

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

mezi:

FOMA MEDICAL spol. s r.o.

se sídlem: Jana Krušinky 1737/6, Hradec Králové, PSČ 500 02

IČ: 02464454

DIČ: CZ02464454

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 33057

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s. č.ú.: 70022002/2700

zastoupená: Ing. Jindřich Puhlovský, jednatel

Kontaktní osoba: Ing. Michal Debre

(dále jen „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

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

IČ: 25488627

DIČ: CZ25488627

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

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

zastoupená: Ing. Petrem Fialou, generálním ředitelem

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

Kontakt ve věcech soutěže: Kontakt ve věcech soutěže: Ing. Vaclav Štyvar tel: 477 117 901, e-mail: vaclav.styvar@kzcr.eu

Kontakt ve věcech technických: Ing. Radek Brož, tel: 478 033 431, e-mail: radek.broz@kzcr.eu

(dále jen „kupující“)

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

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku/část veřejné zakázky vyhlášenou dne 5. 10. 2015 na dodávku vybavení s názvem „Skiagrafický přístroj s přímou digitalizací“ zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění.

Předmět smlouvy

1. Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu „**Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologických center Krajské zdravotní, a.s.**“, který by měl být podpořen z Integrovaného operačního programu, 18. Výzvy, oblasti podpory 3.2 – Služby v oblasti veřejného zdraví.
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit nabýt vlastnické právo k němu a to ke **2 ks digitálního RTG skiagrafického systému včetně záložního zdroje** (dále jen přístroj nebo zboží) pro Krajskou zdravotní, a.s., - Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem, o.z. - Radiodiagnostické oddělení a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.

Dále je předmětem smlouvy montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů dle platné legislativy, vypracování projektové dokumentace, (pokud je kupujícím vyžadována), instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností (OOKC), dále záruční servis dle níže uvedených podmínek.
3. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží) a příloze č. 2 (rozpis cenové nabídky) této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží, nové, nerepasované a nepoužité.
5. Předmětem smlouvy je dále předání zboží ve znění dle článku III. odst. 2 této kupní smlouvy, likvidace obalového materiálu, zajištění stavební připravenosti (pokud je kupujícím vyžadována), zajištění ekologické likvidace stávajícího vybavení (pokud je kupujícím vyžadována) včetně vystavení potřebných dokladů dle platné legislativy a poskytnutí záručního servisu. Pro předání dodávaného plnění bude využita příloha č. 3 (předávací protokol).

II.

Kupní cena zboží

1. Celková kupní cena zboží je **7 261 880,00 Kč** bez DPH, tj. **8 786 875 Kč** včetně 21 % DPH.
2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou.
3. Kupní cena předmětu smlouvy bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, odvolávku na smlouvu, název projektu: „Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologických center Krajské zdravotní, a.s.“, registrační číslo projektu, soupis příloh. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
4. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
5. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu a provedení veškerých úkonů uvedených v článku III. odst. 2. této kupní smlouvy.
6. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Za zaplacení kupní ceny je považováno odeslání kupní ceny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.

7. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
8. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího dodáním /odevzdáním zboží .

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do 8 týdnů po podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami. O termínu dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je Ing. Radomír Pospíšil, vedoucí servisního oddělení, tel.: 603 222 396, email: radomir.pospisil@foma.cz.

Pověřeným zástupcem kupujícího je OOKC:

- 1) Bc. Pavel Keller, tel.: +420 731 132 755, email: pavel.keller@kzcr.eu
- 2) Ing. Martin Peterka, tel.: +420 733 594 620, email: martin.peterka@kzcr.eu

Doba demontáže stávajícího zařízení, úprava pracoviště, kde má být zboží předáno a instalace nové technologie nesmí přesáhnout 6 týdnů. V případě, že doba demontáže stávajícího zařízení, úprava pracoviště a instalace nové technologie přesáhne 6 týdnů, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000,-- Kč za každý den překročení této doby.

2. Za předání zboží se považuje:
 - a. jeho dodání na adresu Krajská zdravotní, a.s., - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. - Radiodiagnostické oddělení, Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem
 - b. montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů a zkoušek dle platné legislativy,
 - c. instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka OOKC kupujícího (dle § 61 zákona č. 268/2004 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích ve znění pozdějších předpisů - včetně vystavení protokolu o proškolení,
 - d. pro určeného pracovníka kupujícího vystavení protokolu opravňujícího provádět následně instruktáže zdrav. personálu v používání zboží,
 - e. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č. 268/2004 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích ve znění pozdějších předpisů
 - f. podpis protokolu o předání zboží oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
3. Zvláštní požadavky:
 - a. Kupující požaduje instalaci zboží a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech předepsaných přijímacích zkoušek a testů (ZDS, výchozí elektrovizí, atd.), ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené zákonnými předpisy České republiky.

- b. Kupující požaduje instruktáž zaměstnanců kupujícího pro plné uživatelské užívání zboží a pro provádění instruktáží dalších pracovníků kupujícího.
- c. Součástí dodávky musí být doklady, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády ČR č. 54/2015 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č. 18/1997 Sb. a prováděcích předpisů zejména vyhl. č. 307/2002 v posledním znění.
- d. Prodávající uvede na faktuře případně na dodacím listu k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky přesnou specifikaci SW - výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky.
- e. Zboží - modalita, asociované pracovní stanice a servery resp. Dicom modalita MUSÍ splňovat následující požadavky před uvedením do produkčního provozu:
 - i. Hostname a názvy nodů budou splňovat jmennou konvenci používanou u KZ, a.s. (např. UL-XUS-RDGALK1), přičemž v případě Dicom nodu AET = Hostname.
 - ii. Aplikační software ani rezidenční služby v operačním systému zboží NESMÍ pracovat s právy lokálního administrátora, pouze s účtem s právy nezbytně nutnými pro provoz aplikace.
 - iii. Pokud jsou na bázi Windows, musí mít nainstalovaného AV klienta, který bude aktualizován ze serveru KZ, a.s. a operační systém bude napojen na WSUS (update server) KZ, a.s. – pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady: pravidelné bezpečnostní aktualizace SW bezprostředně po jejich vydání, na základě požadavku kupujícího provádět kontroly na přítomnost škodlivého software a jejich odstranění.
 - iv. Dicom node/modalita bude po nakonfigurování posílat ve své Dicom hlavičce korektně těchto 5 standardních položek:
 - 1. ID Modality (0008,0060) dle DCS (např. DX pro digitální rentgen)
 - 2. ID StationName (0008,1010) bude odpovídat přidělenému AET
 - 3. ID InstitutionName (0008,0080) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 25
 - 4. ID InstitutionAddress (0008,0081) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 40
 - 5. ID DepartmentName (0008,1040) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 15
 - v. LAN a DICOM konfigurační mód bude zpřístupněn určenému pracovníkovi OOKC a prodávající provede jeho instruktáž v oblasti příslušného Dicom nastavení dané stanice nebo serveru - pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady kupujícím požadované změny v konfiguraci LAN a DICOM nastavení.
 - vi. Nastavení odesílání snímků a sérií musí být na modalitě nastaveno tak, aby primární destinace byla vždy centrální PACS KZ, a až pak jako druhá (sekundární) destinace může být nastavena některá lokální stanice (např. diagnostická stanice na RDG nebo kešovací server.
 - vii. Prodávající si musí ve spolupráci s odborem centra informačních technologií (CIT) a OOKC (garanty za síť, AD a PACS) s dostatečným předstihem zajistit:

1. Fyzické připojení do plánované lokality (síťové zásuvky, propojení na páteřní síť, požadovanou rychlost portu)
 2. Přidělení IP adresy resp. adres, hostname a AET dle jmenné konvence KZ (hostname musí být shodný s AE title)
 3. Prodávající si musí zajistit konfiguraci na straně PACS a NIS
- viii. Vzdálená správa zboží je možná na základě podepsání servisní smlouvy a příslušného dokumentu o přístupu o vzdáleném přístupu do LAN KZ, a.s.
4. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží.
 5. Protokol o předání a převzetí zboží a o zprovoznění přístroje musí být podepsán pracovníkem OOKC, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.
 6. Nepředá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.

IV.

Nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (viz čl. III. odst. 1,2 této smlouvy). V případě, že prodávající nemůže provést kompletní předání zboží z důvodu nepřipravenosti na straně kupujícího (tj. zejména nepřipravenost na instalaci dodávky zboží), přechází nebezpečí škody na zboží z prodávajícího na kupujícího jeho odevzdáním kupujícímu.

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je 36 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží.
3. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, dodávky všech náhradních dílů a v případě poruchy zboží, provádění standardních vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
5. Záruka se vztahuje i na příslušenství a spotřební materiál, které jsou nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží a na spotřební materiál.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisní techniky na opravu v místě plnění nebo dle dohody s pověřeným zástupcem kupujícího bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: **FOMA MEDICAL spol. s r.o.**, Jana Krušinky 1737/6, 500 02 Hradec Králové, tel.: 495 733 166, e-mail: servis@foma.cz.
7. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 pracovní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne nahlášení (telefonicky, e- mailem, příp. poštou) vad prodávajícímu.
8. V případě, že zboží nebylo opraveno ve lhůtě uvedené v článku V. odst. 7 je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu za každý kalendářní den až do doby opravy zboží. Denní (za každý kalendářní den) smluvní pokuta vychází z provedených výkonů na reklamovaném přístroji za poslední kalendářní měsíc, kdy byl v plném provozu a je stanovena následovně:

Denní smluvní pokuta za neprovedení opravy zboží. = průměrný počet bodů za pracovní den pracovištěm nerealizovaných v důsledku neprovedení opravy ve lhůtě (minimálně však 50.000 bodů) x maximální finanční úhrada zdravotní pojišťovny za jeden bod.

9. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být kupujícím písemně poskytnuta další přiměřená lhůta. Rozhodnutí, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí další lhůty, stejně tak o délce další lhůty přináleží kupujícímu
10. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním vady.
11. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a ověření (je-li relevantní),
 - periodické bezpečnostně technické kontroly dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích ve znění pozdějších předpisů
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytnuté prodávající bezplatně,
 - zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
12. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny výše uvedených prohlídek uvedených v článku V. odst. 11 dle zákona č. 268/2014 Sb., dle zákona č. 18/1997 Sb. a dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi OOKC kupujícího. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník OOKC
13. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem je technik OOKC, ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky OOKC.
14. Prodávající prohlašuje, že v případě zájmu kupujícího je schopen zajistit kupujícímu pozáruční servis včetně dodání náhradních dílů po dobu minimálně deseti let od data podpisu předávacího protokolu.

VI.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením. Kupující je oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit kdykoliv během její platnosti z důvodů podstatného porušení smluvních povinností prodávajícím, nebude-li závadný stav vyvolaný porušením takové povinnosti odstraněn ani během přiměřené lhůty poskytnuté v předchozí písemné výzvě
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této kupní smlouvy i v případě, že nebude moci čerpat dotaci přidělenou na projekt „Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologických center Krajské zdravotní, a.s.“,
3. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění.

VII.

Zvláštní ustanovení

1. Prodávající se zavazuje po celou dobu obchodní spolupráce v rámci veřejné zakázky dodržovat platné právní předpisy a provádět veškerá plnění v souladu s platným právním řádem.

2. Prodávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění.
3. Prodávající se zavazuje zachovávat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po ukončení plnění smlouvy, v případě jejího ukončení dohodou, odstoupením od ní.
4. Prodávající se zavazuje nepřístupnit údaje o dodávkách poskytovaných kupujícímu prodávajícím třetí osobě, pokud pro něj taková povinnost nevyplyvá ze zákona nebo pravomocného rozhodnutí příslušného soudního či správního orgánu.
5. Prodávající se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky nejméně po dobu 10 (deset) let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu 3 (tři) let od ukončení programu dle článku 90 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení Nařízení (ES) č. 1260/1999, přičemž se tato lhůta začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba týkajícího se projektu.
6. Prodávající se zavazuje k plnění stanovených pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem Integrovaného operačního programu a dalšími relevantními předpisy Evropské unie a České republiky.
7. Prodávající je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, 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.
8. Prodávající je povinen poskytovat kupujícímu a poskytovateli dotace veškerou součinnost související s realizací projektu, tedy zejména poskytovat informace, prokazovat sporné skutečnosti, umožnit přístup k veškeré dokumentaci související s předmětem uzavřené smlouvy, umožnit přístup k veškeré účetní evidenci a záznamům souvisejícím s předmětem uzavřené smlouvy, doložit prokazatelným způsobem veškeré operace související s předmětem uzavřené smlouvy, účastnit se na výzvu zadavatele a poskytovatele dotace případných jednání a řízení.

VIII.

Ostatní ustanovení

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně doví.
2. Pro účely této smlouvy se smluvní strany dohodly na způsobu doručování písemností tak, že pokud je pro provozovatele poštovních služeb doporučena písemnost nedoručitelná nebo jestliže adresát přijetí písemnosti odmítl, nebo si ji na příslušné provozovně provozovatele poštovních služeb nevyzvedl v 10-ti denní úložní lhůtě, považuje se den vrácení této písemnosti příslušnou provozovnou provozovatele poštovních služeb zpět odesílateli za den doručení se všemi právními účinky s doručením písemnosti spojenými.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
3. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
4. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženou prodávajícímu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
7. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
8. Příloha č. 1 až č. 3 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
10. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace. Aniž by byla omezena všeobecnost předchozího, žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávka kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

Přílohy:

- 1) Technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží
- 2) Rozpis cenové nabídky
- 3) Předávací protokol

V Hradci Králové

Dne 26.10.2015

FOMA MEDICAL spol. s r.o.

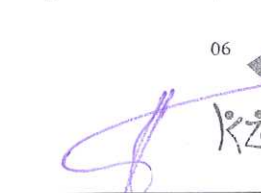



Ing. Jindřich Puhlovský,
jednatel společnosti

V Ústí nad Labem

Dne 29.10.2015

Krajská zdravotní, a.s.




Ing. Petr Fiala,
generální ředitel



FOMA MEDICAL spol. s r.o.
Jana Krušinky 1737/6, 500 02 Hradec Králové



Příloha kupní smlouvy č.1

Ústředna tel.: +420 495 733 144
E-mail : obchod.rtg@foma.cz
IČ: 02464454
DIČ: CZ02464454

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

č. 1541/63 7/2015

Zadavatel: Krajská zdravotní, a.s.
Sídlo: Sociální péče 3316/12A
IČ: 25488627

Veřejná zakázka: „Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologických center
Krajské zdravotní, a.s.“

Část 3: „Skiagrafický přístroj s přímou digitalizací“

Hradec Králové
31.7.2015

Nabídku zpracovali: Ing. Michal Debre

Obchodní kontakt:

Ing. Michal Debre
Vedoucí obchodu rentgenových systémů
Mobil: 604 210 804
e-mail: michal.debre@foma.cz



Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologických center Krajské zdravotní, a.s.
Část 3: „Skiagrafický přístroj s přímou digitalizací“

Nabídka č. 1541/63 7/2015

31.7.2015

Obsah

1	Úvod	3
1.1	Rámec tohoto dokumentu	3
1.2	Účel tohoto dokumentu	3
1.3	Historie dokumentu	3
2	VISARIS VISION C stacionární RTG přístroj s přímou digitalizací – 2 kusy	4
2.1	Stropní závěs rentgenky	5
2.2	Teleskopický závěs rentgenky	5
2.3	Primární clona včetně integrovaného DAP metru	6
2.4	ELEVAČNÍ VYŠETŘOVACÍ STŮL	6
2.5	VERTIGRAF	7
2.6	3-FÁZOVÝ VYSOKOFREKVENČNÍ GENERÁTOR 65 kW/150 kV, ANATOMICKÉ PROGRAMY - MODEL ŘÍZENÝ MICROPROCESOREM	7
2.7	Rentgenka TOSHIBA, model E7864X	7
2.8	Digitálních bezdrátový detektor Toshiba FDX 3543 RPW: ve stole	8
2.9	digitálních detektor Toshiba FDX 4343 R: ve vertigrafu	8
2.10	Akviziční stanice /Modalitní stanice Avanse DR	8
2.11	Příslušenství	10



Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologických center Krajské zdravotní, a.s.
Část 3: „Skiagrafický přístroj s přímou digitalizací“

Nabídka č.1541/63 7/2015

31.7.2015

1 Úvod

1.1 Rámec tohoto dokumentu

Tento dokument obsahuje technický popis konfigurace pracoviště pro veřejnou zakázku:

Veřejná zakázka: „Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologických center Krajské zdravotní, a.s.“

Část 3: „Skiagrafický přístroj s přímou digitalizací“

Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

1.2 Účel tohoto dokumentu

Tento dokument popisuje:

- Detailní konfiguraci **zařízení v navrženém řešení.**
- Architekturu navržených systémů

1.3 Historie dokumentu

Verze	Datum	Poznámka
1.01	31.7.2015	



Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologických center Krajské zdravotní, a.s.
Část 3: „Skiagrafický přístroj s přímou digitalizací“

Nabídka č.1541/63 7/2015

31.7.2015

2 VISARIS VISION C STACIONÁRNÍ RTG PŘÍSTROJ S PŘÍMOU DIGITALIZACÍ – 2 KUSY

VYSOCE PRODUKTIVNÍ SYSTÉM PŘÍMÉ RADIOGRAFIE POSKYTUJÍCÍ EXCELENTNÍ KVALITU OBRAZU V KONFIGURACI PLNÉ AUTOMATIZACE



- Plně motorizovaný systém stropního závěsu ve všech osách
- Dvou detektorový systém s maximální efektivitou vykonávaných operací
- Autotracking – sledování a nastavení definované vzdálenosti mezi stropním závěsem a stolem nebo vertigrafem
- Autopositioning – plná automatizace všech pohybů stropního závěsu s rentgenkou s automatickým nastavením dle předvolené projekce
- DICOM připojitelnost do PACS, HIS/RIS
- Vynikající kvalita snímků díky excelentnímu processingu
- **CSI** technologie

Systém VISARIS VISION C se stropním závěsem v konfiguraci s **plně automatickým** režimem provozu "auto-tracking", „autopositioning“ je ideální pro provozy s vysokým počtem vyšetření a s požadavkem na zvýšení celkové propustnosti pracoviště. Elegantní řešení akvizice snímků prostřednictvím stanice AVANSE, která je plně integrována s generátorem, což umožňuje přenos parametrů vyšetření jako součást snímku.

Součástí produktové řady VISION C jsou detektory využívající technologii CSI – vysoká kvalita snímků, DQE nad 60% a potenciál pro snížení dávky.

2.1 Stropní závěs rentgenky

Stropní závěs rentgenky je charakterizován jednoduchým a funkčním designem při splnění požadavků na vysoké provozní zatížení. I při svém „odlehčeném“ designu garantuje vysoce přesné nastavení pozic pro optimální výsledky RTG diagnostiky.

OBECNÉ CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Díky širokému rozsahu poloh ve vertikálních a horizontálních osách je stropní závěs schopen pokrýt téměř celou plochu vyšetřovny, ve které je nainstalován.

Nový podpůrný systém může pracovat s horizontální nebo vertikální Bucky, nebo může být instalován s elevačním stolem.

Přesnost a rychlost polohování.

Zásuvné a modulární elektronické sestavy ulehčují instalaci, kalibraci a údržbu.

Ergonomický design, snadná obsluha všech ovládacích prvků seskupených na specifickém ovládacím panelu.

Jedinečné ovládání pomocí odpojitelného tabletu, který umožňuje ovládat rentgen odkudkoli v místnosti. Vertikální pohyb je poháněn motorem, který vysouvá a zasouvá teleskop a současně zajišťuje brzdicí funkci.

- **Auto-Tracking** je spouštěn ze standardní pozice a probíhá podle polohy receptoru, udržuje vzájemnou úvodní geometrii (ve vertikální orientaci). Pokud se jedná o pohyby rentgenky vzhledem k receptoru nebo Bucky, mohou být dva.

- **Závěs s vertigrafem:** Během manuálního pohybu receptoru se bude závěs vertikálně pohybovat v nastavené SID a navede se na střed bucky vertigrafu.
- **Závěs se stolem:** Během manuálního pohybu receptoru se bude závěs horizontálně pohybovat v nastavené SID a navede se na střed bucky stolu.



2.2 Teleskopický závěs rentgenky

- Zářič na stropním závěsu, motorizovaný i ve vertikálním směru s možností manuálního nastavení pomocí tlačítek nahoru, dolů.
- Sprážený pohyb rentgenky a detektoru (Auto-Tracking)
- Digitální barevný dotykový 9,7" displej
- Zobrazení:
 - Expozičních údajů (také možnost nastavení)
 - Identifikačních údajů pacienta
 - Kolimace
 - SID
 - Úhlu náklonu
 - Zvoleného programového organu
 - Zvolené filtrace
- Nastavení polohy RTG zářiče v podélném a horizontálním směru manuálně
- Sestává se z pevných kolejnic (sestavených pod stropem) a z mostu, který se podélně pohybuje po kolejnicích.

- Charakteristiky stropního závěsu:
 - **Podélný pohyb až 450 cm.**
 - **Příčný pohyb až 350 cm.**
 - **Vertikální pohyb 170 cm.**
 - Rentgenka se může otáčet podle osy teleskopického ramene **+ 180°/ -135°** s mechanickou zarážkou každých 90°
 - Rentgenka se může otáčet podle osy ramene rentgenky **+/-150°** s mechanickou zarážkou každých 90°
 - Elektromagnetické brzdy



2.3 Primární clona včetně integrovaného DAP metru

- světelné znázornění nastaveného pole laserovou lokalizací (kříž)
- manuální i motorické nastavení velikosti snímkaného pole s plně automatickým cloněním na zvolený formát obrazu
- motorická selekce přídavné filtrace v rozsahu ekvivalentním 0,1 – 0,3 mm Cu
- s automatickou adaptací filtru v závislosti na volbě snímkané oblasti
- na tělese primární clony se zobrazuje: kolimace, SID, úhel sklonu a zvolený orgánový program, případně zvolená filtrace.
- **Integrovaný DAP metr** –
 - zobrazí plošné kerry
 - příkonu plošné kerry.
 - Možnost exportu dat z KAP metru do PACS

2.4 ELEVAČNÍ VYŠETŘOVACÍ STŮL

Elevační stůl má vertikální motorizovaný pohyb s dvojitým elevačním systémem na obou stranách stolu. V kombinaci s vysoce přesným ukládacím systémem zaručuje hladký paralelní čtyřcestný pohyb desky stolu. Ergonomický návrh v kombinaci s pevnou a solidní konstrukcí zajišťuje uživatelskou příjemnost pro pacienta i obsluhu.

- Čtyřcestná plovoucí deska stolu s elektromagnetickými brzdami.
- Rozměr desky stolu: délka **220 cm** x šířka **80,6 cm**.
- **Nosnost desky: 300 kg.**
- Pohyb desky stolu:
 - Podélný pohyb: **(+/- 48 cm)**
 - Příčný pohyb: **(+/-10 cm.)**
 - Motorizovaný vertikální pohyb
 - Minimální vzdálenost od podlahy: **51,5 cm**
 - Maximální vzdálenost od podlahy: **81,5 cm**
- Tuhá deska s vysokou odolností proti nárazu
- Expoziční automatika - AEC: **5-doménový senzor**
- Automatické sledování pohybu FPD ve vyšetřovacím stole stropním závěsem se zářičem při zachování nastavené vzdálenosti ohnisko – detektor

Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologických center Krajské zdravotní, a.s.
Část 3: „Skiagrafický přístroj s přímou digitalizací“

Nabídka č.1541/63 7/2015

31.7.2015

2.5 VERTIGRAF

- Sklopný držák Bucky
- Rozsah nastavení -20° až $+90^{\circ}$
- **Motorizovaný výškový posun**
- **Elektromagnetické brzdy**
- **Držáky pro pacienta**
- Možnost manuálního pohybu
- **Rozsah vertikálního pohybu od 31,4 cm do 184,4 cm**
- Úplné vyvážení pro snadný pohyb.
- Expoziční automatika - AEC: 5-doménový senzor
- automatické sledování pohybu detektoru ve vertigrafu stropním závěsem se zářičem pro zachování nastavené vzdálenosti primárního paprsku

2.6 3-FÁZOVÝ VYSOKOFREKVENČNÍ GENERÁTOR 65 kW/150 kV, ANATOMICKÉ PROGRAMY - MODEL ŘÍZENÝ MICROPROCESOREM

Technologie vysokofrekvenčních RTG generátorů řízených mikroprocesory zvyšuje obrazovou kvalitu a snižuje dávku na pacienta. Velice nízké zvlnění a vysoká přesnost radiografických parametrů kVp, mA a expozičního času redukuje měkkou složku RTG záření a zdokonalují homogenitu RTG svazku.

Vysokofrekvenční RTG generátory řízené mikroprocesory také zvyšují spolehlivost celého systému a redukuje náklady na údržbu díky neustálému monitorování systému s autodiagnostikou a chybovými kódy.

65 kW GENERÁTOR - VLASTNOSTI

- Vysokofrekvenční, 1 rentgenka
- 3-fázový 380/480VAC
- Mikroprocesorové řízení s auto diagnostikou indikací chybovými kódy pro snadnější údržbu.
- Ochrana rentgenky proti přetížení (přehřátí).
- Dostupnost indikace stavu H.U. rentgenky s neustálým monitorováním pro ochranu rentgenky.
- **Expoziční automatika – automatické nastavení expozičních parametrů**
- Počítadlo expozic rentgenky
- Ruční ovladač pro přípravu a expozici.
- **kV: 40 – 150**
- **mA: 10 – 800 mA**
- mAs: 1 – 800 mAs
- **expoziční čas od 1ms**



2.7 Rentgenka TOSHIBA, model E7864X

- Maximální napětí, 150 kVp.
- Velikosti ohnisek:
 - **Malé ohnisko 0.6 mm.**
 - **Velké ohnisko 1.2 mm.**
- Tepelná kapacita anody 400 KHU
- Celková tepelná kapacita zářiče: **2 MHU**

2.8 Digitálních bezdrátový detektor Toshiba FDX 3543 RPW: ve stole

Pixel plocha:

- Celkem: 35 x 43 cm

Pixel Matice:

- Celkem: 2 466 x 3 040 Pix
- Pixel pitch (rozteč bodů): **140 µm**
- A/D konverze: **14 bit**
- Scintilátor **CsI**, pole fotodiod a-Si matice
- **DQE víc než 60%**

2.9 digitálních detektor Toshiba FDX 4343 R: ve vertigrafu

Pixel plocha:

- Celkem: 42,9 x 43,9 cm

Pixel Matice:

- Celkem: 3 008 x 3 072 Pix
- Pixel pitch (rozteč bodů): **143 µm**
- A/D konverze: **14 bit**
- Scintilátor **CsI**, pole fotodiod a-Si matice
- **DQE víc než 60%**

2.10 Akviziční stanice /Modalitní stanice Avanse DR

- Ovládání hlavních funkcí aplikace (volba typu vyšetření, práce s worklistem a další) pomocí barevného **19" LCD monitoru** s klávesnicí a optickou myší. Grafický uživatelské rozhraní je v českém jazyce.
- V interní paměti stanice lze ukládat **snímky (10000)** průměrné formátové skladby
- PC s RAM 2 GB
- Řídicí a ovládací stanice je na platformě MS Windows je vybavena UPS zálohou napájení a interní CD/DVD mechanikou.
- Přímá komunikace s detektory
- **Komunikace s RIS a PACS**
- **Export snímků do PACS systému**
- Ovládání detektorů a generátoru pomocí jedné obrazovky (akviziční stanice)
- DICOM 3.0 kompatibilita
- Standardní podpora protokolů: **DICOM Store & DICOM Storage Commitment, DICOM Modality Worklist, DICOM Query/Retrieve**, DICOM Print (systém je kompatibilní se stávajícími tiskovými zařízeními splňujícími Dicom Print SCU), podpora **DICOM MPPS**
- **Přenos údajů z DAP metru do DICOM**
- Identifikace expozice (zadávaní dat pacienta a parametry vyšetření) možnosti:
 - **DICOM Modality Worklist (načtení z RIS/NIS/IS).**
 - Ruční zadání identifikačních údajů pacienta z klávesnice.
 - Načtení dat z vlastního seznamu pacientů (vlastní seznam pacientů lze vytvořit).
 - Načtení údajů ze seznamu historie.
- Přednastavení uživatelských anatomických programů (typy vyšetření) pro jednoduché zadání, včetně možnosti úpravy předdefinovaných parametrů při výběru expozice (**expoziční parametry**, na výšku/na šířku, AP/PA, ..).
- Automatická detekce clon na snímku
- Možnost zadávat jméno laboranta provádějícího vyšetření.

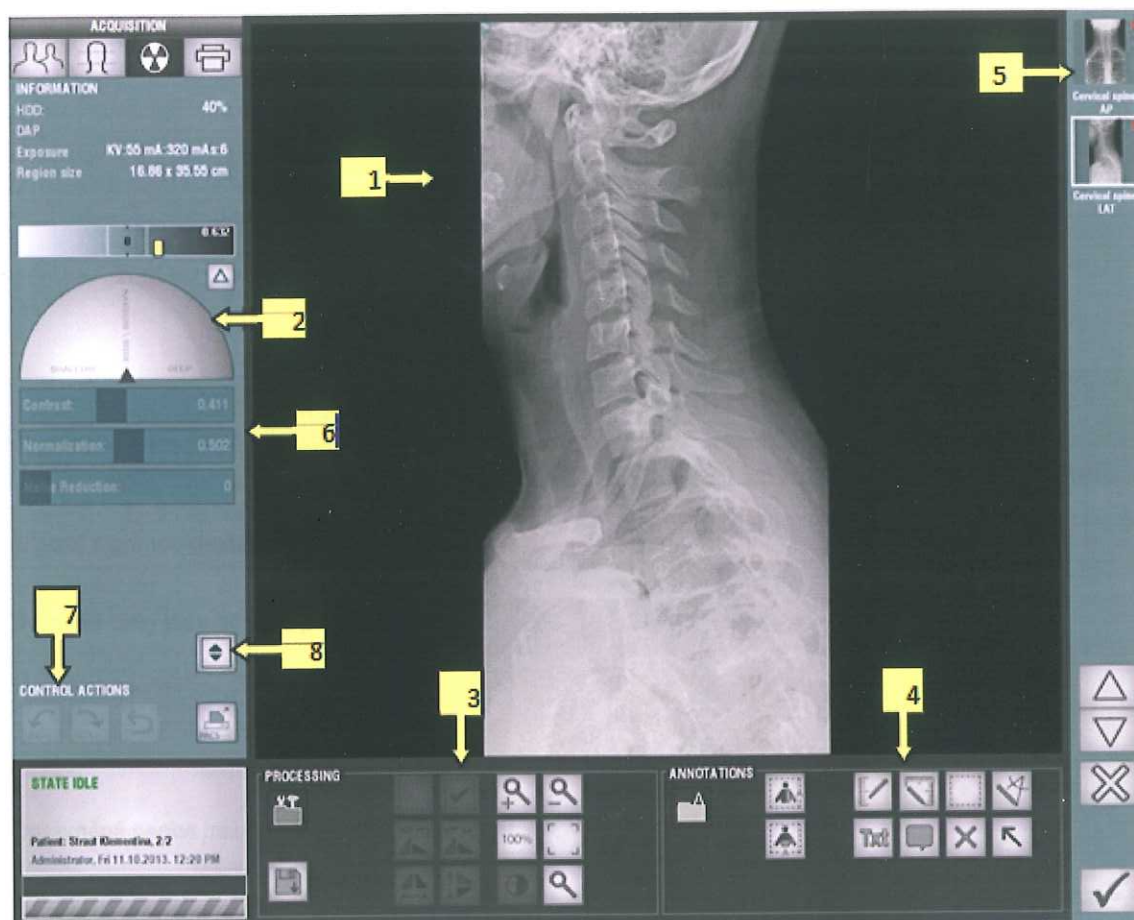
Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologických center Krajské zdravotní, a.s.

Část 3: „Skiagrafický přístroj s přímou digitalizací“

Nabídka č.1541/63 7/2015

31.7.2015

- **Rychlý náhled na snímek (Fast Preview) do 2s.**
- **Doba kompletního zpracování snímku do cca 10 s od expozice**
- vyhledávání vyšetření podle jména pacienta, ID pacienta, čísla vyšetření, data vyšetření, typu vyšetření.
- Základní software pro zpracování snímků umožňuje:
 - **Optimalizovaný postprocessing** obrazu pro jednotlivé anatomické struktury eliminující přezáření obrazu
 - **Indikace správné expozice**
 - Úpravy snímků:
 - umístění značek L/P a poznámek (volný text) na libovolné místo snímku, otáčení snímku L/P (+/- 90°), překlopení snímku (flip), smazání snímku
 - úprava obrazů v DICOM křivce, změna Window/Level snímku,
 - zvětšení a posun snímku (zoom & roaming,), lupa
 - měření délky podle lomené čáry mezi dvěma koncovými body.
 - měření úhlu
 - pravouhlou kolimace
 - uložení upraveného snímku jako nového snímku
 - **Možnost nastavení automatického odesílání snímků** při uzavření vyšetření na předdefinované destinace (DICOM tiskárna a volitelné archivační destinace – např. PACS a Diagnostická stanice), Export snímků:
 - Vypalování ve formátu DICOM na CD/DVD (včetně DICOM prohlížeče), USB výstup
 - Export ve formátech DICOM a JPEG.
 - **Vzdálená správa Teamviewer:**
 - možnost vzdáleného připojení technika, možnost podpory při užívání zařízení



Obrázek ZPRACOVÁNÍ SNÍMKU

1. Zobrazený snímek
2. Windowing
3. Nástroje pro manipulaci se snímkem
4. Nástroje pro anotace
5. Worklist
6. Dodatečné parametry zpracování
7. Navigační nástroje zpracování
8. Snímek přes celou obrazovku (nástroje nebudou viditelné)

2.11 Příslušenství

- Interkom – dorozumívací obousměrné akustické zařízení mezi ovládací a pracovními místy
- Rozvaděč pro připojení zařízení k elektrickému rozvodu
- Kotevní prvky, rámy, kabelové kanály
- Systémový stůl pro umístění monitoru a ovládací konzole



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

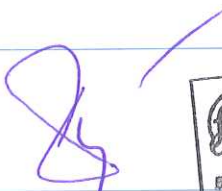


Rozpis cenové nabídky

Typ ceny	Počet kusů	Nabídková cena v Kč bez DPH za 1 ks	Nabídková cena v Kč celkem bez DPH	Výše DPH v %	Výše DPH v Kč	Cena celkem s DPH v Kč
Část VZ č. 3 - Skiagrafický přístroj s přímou digitalizací	2	3 630 940	7 261 880	21	1 524 995	8 786 875

Uvedené ceny jsou nejvýše přípustné.

Oprávněná osoba jménem či za uchazeče jednat

Podpis oprávněné osoby: V Hradci Králové dne 5.8.2015		
Titul, jméno, příjmení:	Ing. Jindřich Puhlovský	
Funkce:	jednatel	



Kř Krajská zdravotní, a.s.

Příloha č. 3 smlouvy:

Předávací protokol zdravotnického prostředku

Dodavatel: FOMA MEDICAL spol. s r.o. IČ: 02464454 DIČ: CZ02464454 Adresa: Jana Krušinky 1737/6, 500 02 Hradec Králové tel: 495 733 166 email: servis@foma.cz.	Odběratel: Krajská zdravotní, a.s. IČ: 254 88 627 Adresa: Sociální péče 3316/12A, 401 13, Ústí nad Labem
Smlouva/objednávka č.: Faktura č.: Dodací list č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení (OZ): Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou/objednávkou č.

Dodané zboží dle kupní smlouvy/objednávky	Označení zboží v kupní smlouvě/objednávce a na faktuře	Typ přístroje, výrobce

Dodané příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet

Klasifikační třída ZP (třída rizika): IIb

Záruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění je garantován po dobu **36** měsíců

Pozáruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění je garantován po dobu 84 měsíců, firmou FOMA MEDICAL spol. s r.o.



Kz Krajská zdravotní, a.s.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění dne:

Předaná dokumentace:

Protokol o proškolení/instruktaži	ANO	NE
Návod k obsluze	ANO	NE
Návod k obsluze v el. podobě (CD/DVD)	ANO	NE
Prohlášení o shodě (CE certifikát)	ANO	NE
Servisní dokumentace	ANO	NE

Zboží předal:

datum:

podpis:

Zboží převzal:

datum:

podpis: