

Příloha č. 2 ZD (pro část VZ č. 1)

KUPNÍ SMLOUVA (ZÁVAZNÝ VZOR pro část VZ č. 1)

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

mezi:

Philips Česká republika s.r.o.

se sídlem: Rohanské nábřeží 678/23, Praha 8, PSČ 186 00

IČ: 63985306

DIČ: CZ63985306

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 38206

bankovní spojení: Citibank Europe plc., org.složka, Praha 5 č.ú. 2028401008/2600

jednající / zastoupená: Jiřím Tourkem, Jaroslavem Dyčkou, jednatelem společnosti

Kontaktní osoba : ing. Pavel Koukal, tel: 603 470 924, e-mail: pavel.koukal@philips.com

(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: Ing. Helena Luzumová, tel: 477 117 956, e-mail: helena.luzumova@kzcr.eu

Kontakt ve věcech technických: Ing. Radek Brož, tel: 733 756 632 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 **12.2.2015** na dodávku vybavení s názvem „**Multidetektorový CT přístroj**“ zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění.

I.

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 **multidetektorovému CT přístroji včetně příslušenství** (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 odboru biomedicínského inženýrství, 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 11.285.000 bez DPH, tj. **13.654.850 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 vázících se k předmětu smlouvy (viz. přílohy č.1 - 3 k této smlouvě, dodací listy a další relevantní doklady související se zbožím typu revize apod.). 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 včetně instruktáže obsluhy. 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. Pavel Koukal, funkce Account Manager, (tel.: +420 603 470 924), email: pavel.koukal@philips.com a ing. Petr Svoboda, funkce Project Manager, (tel.: +420 603 489 362), e-mail: petr.svoboda@philips.com.

Pověřeným zástupcem kupujícího je pracovník odboru biomedicínského inženýrství:

- 1) Bc. Pavel Keller, tel.: +420 477 114 258, 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 § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích) včetně vystavení protokolu o proškolení,
- d. pro určeného pracovníka kupujícího vystavení protokolu opravujícího provádět následné 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. 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příslušné dokumentace dle zákona č. 18/1997 Sb., atomový zákon, vyhl. č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, součástí dodané dokumentace musí být tedy i protokol o provedení přijímací zkoušky a důkaz optimalizace.
- 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. 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády ČR č. 336/2004 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 Sb 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 systému 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 oddělení obslužných klinických činností (dále jen 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: Philips Česká republika s.r.o., sektor Philips Health Systems, tel.: +420 800 193 358 fax: +420 233 099 401 e-mail: pms.service@philips.com).
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 prodávajícím 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 přináležejí 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. 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů vč. kontrol el. bezpečnosti dle platné ČSN,
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne 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. 123/2000 Sb., dle zákona č. 18/1997 Sb. a dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi oddělení preventivně servisních činností kupujícího. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník oddělení preventivně servisních činností.
13. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem je technik odboru biom. inženýrství (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 závažný 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 nezpřístupnit 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 doporučená 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 objednávkou kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

Přílohy:

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

V Praze

Ústí nad Labem

V.....

dne 31 -08- 2015.....

dne 31 -08- 2015.....

Philips Česká republika s.r.o.

Krajská zdravotní, a.s.

Jiří Tourek

Jaroslav Dyčka

Jednatelé společnosti

Ing. Petr Fiala

ředitel společnosti

Philips Česká republika s.r.o.

Rohanské nábřeží 678/23

186 00 Praha 8

IČO: 63985306, DIČ: CZ63985306

②

PHILIPS

Krajská zdravotní a.s., Masarykova
nemocnice v Ústí n. Labem, o.z.

Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

Philips Česká republika s.r.o.

Philips Healthcare

Rohanské nábřeží 678/23

186 00 Praha 8

Tel.: +420 233 099 400

Fax: +420 233 099 401

Reference:

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
1	1	1.1 <u>Ingenuity Elite</u> NCTD312 Ingenuity Elite 128 Systém Ingenuity Elite zvyšuje obrazovou kvalitu, významně snižuje dávku a přináší rychlou návratnost investice. Je navržen k pokrytí veškerých klinických potřeb během vyšetření ambulantních, hospitalizovaných nebo urgentních pacientů. Ingenuity Elite hlavní rysy - iDose4 Premium paket - NanoPanel Elite detektor - iPatient - 4 cm pokrytí pro zvýšení klinické kapacity - Ingenuity DAS: 128 datových kanálů na 1 rotaci - kV nastavitelné v rozsahu 80, 100, 120, 140 kVp - 80 kW generátor - MRC Ice: nový typ rentgenky s prodlouženou životností Inteligentní technologie Řada Ingenuity je postavena na inteligentních technologiích Philips, které umožňují dosažení rychlosti, přesnosti a spolehlivosti k dosažení požadovaného výkonu při každodenní práci. <i>iPatient</i> Philips iPatient je moderní platforma, která přináší inovace zaměřené na usnadnění ovládání přístroje. Tato výkonná platforma dává uživatelům kontrolu nad inovativním řešením, jež je orientované na pacienta a které zvyšuje schopnost provádět složité a komplexní postupy snadno a efektivně. iPatient odstraňuje zbytečné složitosti a umožňuje uživatelům, aby svou práci prováděli s menším stresem a větší důvěrou, a připravuje je na budoucí inovace, které pomohou zlepšit péči o pacienta. <i>ExamCards</i> ExamCards jsou evolucí skenovacích protokolů. S ExamCards jsou plánovány výsledky vyšetření, nikoli pořízení obrazu, jak je dnes tradičně prováděno na CT. To snižuje počet rozhodovacích	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
		momentů na minimum, šetří čas a zvyšuje konzistenci jednotlivých vyšetření. ExamCards mohou obsahovat axiální, koronální, sagitální, MPRs, MIPs a další výsledné rekonstrukce, z nichž všechny budou automaticky rekonstruovány a mohou být odeslány na pracovní stanice (např. ISP), kde budou vyhodnoceny bez dodatečné práce (post-processing) prováděné popisujícím lékařem. <i>NanoPanel Elite detektor</i> - znatelné snížení obrazového šumu - pokročilá ASIC integrace - zlepšená linearita při nízkých kV a mA - snížení pravděpodobnosti distorze u objemných pacientů Nástroje pro zvýšení produktivity <i>QuickStart (ScanTools)</i> CT skenery Ingenuity mají efektivní spouštěcí sekvenci, která umožňuje, aby snímání začalo během pěti minut po zapnutí systému. <i>QuickSetup (ScanTools)</i> Systém využívá nástroje pro zajištění kvality a servisní funkce jsou snadno a rychle přístupné jediným klepnutím myši. <i>DICOM® Modality Worklist (ScanTools Pro)</i> Umožňuje HIS/RIS propojení přes DICOM modality worklist servisní třídu; zvyšuje klinickou průchodnost importováním patientských dat a informací o studii z řídicího informačního systému. <i>DICOM® MPPS (ScanTools Pro)</i> Zasílání informací o stavu vyšetření (začátek/konec/info) do HIS/RIS použitím služby DICOM MPPS (Modality Performed Procedure Step) <i>Prefetch Study (ScanTools Pro)</i> Tato funkce vyhledává v databázi (PACS) předchozí vyšetření (CT, MR, CR, RF). Po vyhledání a výběru jsou tato vyšetření poslána na pozadí požadované destinace.	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
		<i>Automatický výběr procedury (ScanTools Pro)</i> Mapuje výběr procedury z HIS-RIS s jednotlivými skenovacími protokoly, což zjednodušuje proces skenování. Uživatel má možnost vidět pouze relevantní skenovací protokoly, což zajišťuje provádění jen požadovaných procedur. To je užitečné zvláště pro uživatele, které s CT přístrojem nepřichází do styku tak často. Detektor a zdroj rentgenového záření <i>Systém:</i> Architektura rotace / rotace s optimalizovanou geometrií pro zobrazování s nízkou dávkou. <i>Generátor</i> Generátor Brilliance využívá moderní technologii nízkonapětových sběracích kroužků, která dává konstantní vysoké napětí pro CT rentgenovou trubici. Efektivní výstupní výkon: 105 kW (pouze s iDose) Výstupní výkon: 80 kW Nastavení kV: 80, 100, 120, 140 kVp Nastavení mA: 20 až 665 mA <i>Rentgenová trubice MRC Ice</i> Výjimečné požadavky na teplo při zobrazování více vrstev vyžadují výjimečnou trubici. Díky svému patentovanému ložisku se spirálovou drážkou rozptyluje trubice Philips MRC teplo tak rychle, jak se hromadí, při efektivní tepelné kapacitě mnohem vyšší než u tradičních kuličkových ložisek. - Stabilní ohnisko zaručuje optimální kvalitu obrazů - Absolutně nehlukná konstrukce uklidňuje pacienty - Druhá generace technologie trubic MRC, založená na osvědčených vlastnostech a spolehlivosti - Segmentovaná anoda pro náročné akvizice Efektivní tepelná kapacita: 30 MHU Tepelná kapacita anody: 8,0 MHU Maximální rychlost chlazení: 1608 kHU/min Ohnisko (IEC): 0,5 mm x 1,0 mm (malé) 1,0 mm x 1,0 mm (velké)	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
		<i>Dynamické ohnisko (ScanTools)</i> Funkce Dynamic Focal Spot (DFS) zdvojnásobuje hustotu vzorkování dat z detektorů tak, že efektivně zdvojuje počet detektorů, a zaručuje mimořádně vysoké prostorové rozlišení při axiálním a spirálním snímání. <i>Detektor</i> Na rozdíl od detektorů s jednou maticí, které pouze sčítají prvky, navrhuje Philips detektory pro konkrétní konfigurace, které minimalizují separaci mezi prvky a vždy zaručují nejvyšší geometrickou efektivitu detektoru. Přímá konverze na digitální signál s využitím technologie TACH redukuje dávku a zvyšuje kvalitu obrazů. Materiál: High Performance Multislice Ceramic Slipring: Optický - rychlost přenosu - 5,28 Gb/s Kolimace vrstev: 64 (128) x 0,625 mm, 32 (64) x 1,25 mm, 16 (32) x 2,5 mm, 2 (4) x 0,5 mm <i>Kvalita obrazů</i> <u>Prostorové rozlišení</u> Ultra vysoký režim: 24,0 lp/cm při cut-off (ScanTools) Vysoký režim: 16,0 lp/cm při cut-off Standardní režim: 13,0 lp/cm při cut-off Šum: 0,27 % měreno na syst. fantomu Philips (ekvivalent 21,6 cm vody) Rozlišení při nízkém kontrastu: 4.0 mm při 0,3% měreno na 20 cm fantomu CATPHAN Rozsah absorpce: - 1000 až +3072 HU <i>Režimy snímání</i> - Vícevrstvá akvizice sousedících vrstev s nepřetržitým pohybem - Vícečetné dvousměrné akvizice - Spirální expozice: až 100 sekund nepřerušného snímání - Stoupání spirály: 0,13 až 1,5 (uživatelsky nastavitelné) - Multi-slice snímání s možností současné akvizice 128 řezů - Fúzované módy <i>Doby snímání</i> 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2 sekundy při plném 360° snímání	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
		Rekonstrukce <i>iDose4 Premium Package</i> iDose Premium paket obsahuje dvě pokročilé technologie pro zvýšení obrazové kvality - iDose iterativní rekonstrukční techniku a techniku pro redukci kovových artefaktů u velkých ortopedických implantátů (O-MAR). iDose4 zlepšuje obrazovou kvalitu zabráněním vzniku artefaktů a zvýšením prostorového rozlišení při nízké dávce. O-MAR redukuje artefakty způsobené velkými ortopedickými implantáty. Společně produkují vysokou obrazovou kvalitu při současné redukci artefaktů. iDose4 je iterativní rekonstrukční technika, která uživateli dává možnost volby mezi požadovanou kvalitou obrazu a vyšší patientské dávky. iDose umožňuje vysokou kvalitu obrazu společně s nízkou dávkou záření a jednoduchým stylem práce. Iterativní rekonstrukce CT dat snižuje šum, brání artefaktům a zachovává morfologickou informaci prostřednictvím unikátního algoritmu založeného na statistickém a strukturálním modelovém zpracování projekčních (raw) a obrazových dat. <i>ClearRay rekonstrukce</i> Zajišťuje zlepšenou uniformitu měkkých tkání a ostřejší hranice mezi kostí a měkkými tkáněmi. Tato technika je automaticky využívána všemi protokoly, u kterých je to vhodné. <i>Rozvíjející se rekonstrukce (ScanTools)</i> Nabízí rekonstrukci obrazů s maticí 256 x 256 v reálném čase a zobrazení společně se spirální akvizicí. Obrazy mohou být před rekonstrukcí upraveny podle šířky a úrovně okna a pomocí funkcí zoom a pan. Po skončení akvizice jsou všechny obrazy aktualizovány s požadovanými nastaveními zobrazení. <i>Adaptivní filtrace</i> Adaptivní filtry redukují šum v nehomogenních tělesech a zvyšují tak celkovou kvalitu obrazů. <i>Rekonstrukce HyperSight IR</i> Rekonstrukce HyperSight IR je výsledkem několikaletého pokročilého výzkumu a jejím účelem je jednou provždy odstranit překážky mezi akvizicí CT skenů a vizualizací obrazů.	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
		HyperSight IR nabízí výrazné zlepšení průchodnosti tím, že zobrazuje obrazy převratnými rychlostmi bez ohledu na rychlost akvizice nebo parametry rekonstrukce. Většina přednastavených protokolů s iDose4 je rekonstruována za méně než jednu minutu s rekonstrukční rychlostí až 18 snímků za sekundu nebo ve standardním rekonstrukčním módu s rychlostí až 25 snímků za sekundu. <i>Algoritmus rekonstrukce kuželového svazku - COBRA</i> Rekonstrukční algoritmus ConeBeam (COBRA) od firmy Philips, chráněný několika patenty, umožňuje skutečně trojrozměrnou akvizici dat a rekonstrukci při axiálním i spirálovém snímání. To eliminuje, resp. opravuje artefakty, vyskytující se v rekonstrukci, díky snížení poměru pixelů k šumu, což zaručuje vynikající kvalitu vícevrstevných obrazů. <i>Ultra High rekonstrukční matrice</i> Exkluzivní (Philips) 768 x 768 a 1024 x 1024 obrazové rekonstrukční matrice pro zobrazení všech dat získaných při aplikacích, jako jsou zobrazení vnitřního ucha, páteře a HRCT plic. Při zvýšeném rozlišení jsou vyžadovány větší matrice k zobrazení plného rozlišení pro rekonstruované FOV. Management dávky Filozofie Philips DoseWise je soubor principů a praktik, které zaručují nejlepší možné výsledky s minimálním rizikem pro pacienty a personál. Systémy Ingenuity využívají různé funkce, které pomáhají dosahovat mimořádně vysoké efektivity dávky. <i>Speciální pediatrické protokoly (ScanTools)</i> Kojenecké a pediatrické protokoly Brilliance na bázi věku a hmotnosti, vyvinuté ve spolupráci se špičkovými dětskými nemocnicemi, zaručují nejlepší klinické výsledky s minimální dávkou <i>DoseRight ACS (automatické nastavení proudu) (ScanTools) -</i> Optimalizuje dávku pro každého pacienta na základě naplánovaného snímání tak, že doporučuje nejnižší možné nastavení mAs pro udržení konstantní kvality obrazů při nízké dávce během celého vyšetření.	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
		<i>DoseRight DOM (dynamická modulace dávky) (ScanTools) -</i> Automaticky distribuuje nebo reguluje proud v trubici tak, že zvyšuje signál ve větších oblastech útlumu (ramena, boky atd.) a snižuje signál v malých oblastech útlumu. <i>Zobrazení dávky</i> - Objemové CTDI (CTDIvol) (ScanTools) - Součin dávky a délky (DLP) (ScanTools) - Efektivita dávky (ScanTools) Snímání a akvizice obrazů <i>Skenovací pravítko</i> Přináší vizuální, vysoce interaktivní náhled na celou proceduru, pomocí jediného kliknutí lze provést update nejdůležitějších údajů z vyšetření. <i>Spirální skenování</i> Vícevrstvá akvizice sousedících vrstev s nepřetržitým pohybem stolu během snímání. <i>Axiální skenování</i> Vícevrstvá akvizice s inkrementálním pohybem stolu mezi skeny. <i>Ingenuity DAS</i> Jednou z inovací řady Ingenuity je technologie Ingenuity Data Acquisition and Sampling (DAS), která zdvojuje hustotu vzorkování v podélné ose detektoru a zajišťuje tak tenké rekonstrukce s vysokým rozlišením. <i>Test Injection Bolus Timing</i> Tato funkce zajišťuje optimální časovou prodlevu při vstřikování kontrastní látky. Na základě zkušební injekce se v reálném čase zobrazuje graf zvýraznění ve vybrané zájmové oblasti. Doba prodlevy je pak zvolena tak, aby optimalizovala zvýraznění vrcholu kontrastní látky a redukovala její spotřebu. <i>Bolus Tracking</i> Technika pro automatizované plánování vstřikování umožňující uživateli monitorovat aktuální zvýšení kontrastu a iniciovat	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
		skenování při přednastavené úrovni. Pro plnou automatizaci a účinnost v kombinaci s SAS. <i>Spiral Auto Start</i> Funkce SAS integruje injektor se skenerem, umožňuje operátorovi sledovat injekci kontrastu pro kontrolu extravazace a iniciovat nebo zastavit skenování (s přednastaveným zpožděním). Management a archivace obrazů Archivace obrazů je organizována podle hierarchického modelu DICOM 3.0 v obrazovém formátu shodným s DICOM 3.0. Při ukládání a vyvolávání obrazů do všech lokálních archivů, resp. z nich se používá bezztrátový algoritmus komprese a dekomprese obrazů. Obrazy mohou být automaticky archivovány na vybrané archivační médium. <i>Archivace na HDD</i> Úložná kapacita celkem 917 GB (262 GB obrazová data, 655 GB raw data) <i>DVD-RAM archivace</i> 4,7 GB DVD-RAM <i>Monitory</i> Barevný LCD monitor 19" <i>Tisk</i> Tiskové funkce umožňují uživateli nastavit a uložit požadované parametry tisku. Předem uložené protokoly mohou rovněž zahrnovat automatický tisk. Operátor má možnost tisknout bezprostředně po každém obrazu, na konci série nebo po skončení studie a také si může prohlédnout obrazy před tiskem. Operátor také může automaticky tisknout studii ve třech různých oknech a používat funkci kombinování obrazů pro práci s velkými soubory dat. Jsou podporovány základní funkce černobílého a barevného tisku DICOM. <i>Síťové připojení</i> Síťové přípojky se musí nacházet max. 3 metry od ovládací konzoly. Systém podporuje rychlosti sítě 10/100/1000 Mb/s	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
		(10/100/1000 BaseT). Pro optimální výkon doporučuje Philips rychlost sítě minimálně 100 Mb/s (preferováno 1 Gb/s) a pro CT síť segmentaci od zbytku nemocniční sítě. <i>Propojení DICOM</i> Plná implementace komunikačního protokolu DICOM 3,0 v systému Brilliance Workspace umožňuje propojit skenery, pracovní stanice a tiskárny kompatibilní s DICOM 3,0; to podporuje požadavky IHE na propojení DICOM. Manipulace s pacientem a nastavení Přístup firmy Philips "Design for Life" zaručuje vysokou úroveň flexibility uživatelům a komfortu pacientům. Philips pomáhá zvýšit produktivitu během manipulace s pacientem a nastavení pomocí různých funkcí, které zlepšují komfort pacientů a usnadňují práci techniků. <i>Manuální snímání</i> Provádí postupné snímání jednotlivých vrstev podle příkazů operátora (vrstva po vrstvě), s online nebo offline rekonstrukcí a archivací obrazů na pozadí do lokálního nebo vzdáleného paměťového zařízení. Operátor má kdykoli možnost přepnout z automatického na manuální snímání a zpět. <i>Automatické snímání</i> Umožňuje automaticky provádět předem naplánované studie, se souběžnou online nebo offline rekonstrukcí a archivací obrazů na pozadí do lokálního nebo vzdáleného paměťového zařízení, a to bez zásahu operátora. <i>Ovládací panel gantry</i> Ovladače a displeje pro sklápění gantry a zvedání a polohování lehátka pacienta jsou umístěny po obou stranách gantry a také pacienta jsou prakticky umístěny na konzole operátora. Dalšími funkcemi jsou nouzové zastavení, interkom a tlačítka spuštění a pozastavení snímání. <i>Otvor gantry: průměr 700 mm</i> <i>Sklon gantry: -30° až +30°, po krocích 0,5°</i>	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
		<i>Dětský kalibrační fantom</i> Dětský kalibrační fantom je Philips exkluzivní nástroj pro kalibraci systémových parametrů (HCOR) k optimalizaci systému při skenování dětí. <i>Centrace pacienta během plánování</i> Správná centrace pacienta je jedním z nejdůležitějších faktorů pro dosažení dobré obrazové kvality. Tradičně je centrace prováděna pomocí laserů umístěných uvnitř gantry; s touto novou funkcí je nyní možné zlepšit centraci pacienta použitím bočního skenogramu v reálném čase. <i>Interkom a vícejazyčný nástroj AutoVoice</i> Dvoucestný interkom umožňuje monitorovat pacienta a komunikovat s ním. Příkazy pro komunikaci s pacientem v několika jazycích, mezi něž patří: angličtina, francouzština, španělština, italština, japonština, hebrejštiny, arabština, ruština a gruzínština. Rovněž je možné zaznamenávat individualizovaná hlášení - každé o délce max. 25 sekund. <i>Duální skenogram</i> Plánování snímání pacientů pomocí dvou skenogramů zaručuje flexibilitu při plánování a provádění vyšetření a také eliminuje opakovaná snímání. <i>Automatický výběr procedury</i> Mapuje výběr procedury z HIS-RIS s jednotlivými skenovacími protokoly, což zjednodušuje proces skenování. Uživatel má možnost vidět pouze relevantní skenovací protokoly, což zajišťuje provádění jen požadovaných procedur. To je užitečné zvláště pro uživatele, které s CT přístrojem nepřichází do styku tak často. <i>Příslušenství stolu</i> Tato příslušenství stolu, od speciálního polštářování až po optimální opěru, eliminují únavu a nepohodlí a poskytují pacientům i technikům pocit bezpečí: sada pro upnutí pacienta, nástavec stolu, standardní držák hlavy, stolní podložka, infúzní držák, podpěra rukou, polštáře a podušky. Dále je zahrnuto:	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
		• <i>Plánování expertních protokolů</i> • <i>Předvolby dodatečného zpracování</i> • <i>DICOM® Modality Worklist</i> • <i>Prefetch Study</i> • <i>Split Study</i> Aplikace <i>Organ ID</i> Automaticky izoluje snímky plic pro snazší prohlížení, vč. "lung limit" detekce, nastavení zoom a pan, nastavení oken, zvýraznění obrazu a obrazového tisku. <i>Volume rendering</i> Vyspělý software Philips pro 3D vizualizaci s využitím objemové interpretace umožňuje jedinečnou současnou vizualizaci vaskulární struktury, měkké tkáně a kosti. Na rozdíl od tradičních technik 3D nebo MIP nabízí vizualizace objemovou interpretací interaktivní kontrolu hodnot opacity a transparency v reálném čase. To umožňuje zobrazovat skrz a za obklopujícími strukturami, jako jsou kovové stenty a arteriální kalcifikace, a prakticky eliminuje potřebu segmentace orgánů. Dále je zahrnuto: • <i>Skenogram</i> • <i>Guided Flow</i> • <i>ScanTools a ScanTools Pro</i> ScanTools a ScanTools Pro pakety pokročilých nástrojů standardně dodávané se skenerem zvyšují produktivitu, průchodnost a diagnostickou jistotu. Informace o pracovišti <i>Požadavky na elektrické napájení</i> - 200/208/240/380/400/416/480/500 VAC při 112,5 kVA (150 kVA preferováno) a 50/60Hz - Třífázová distribuční soustava	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
2	1	NCTD275 Dlouhý stůl Dlouhá verze stolu pro zvýšení rozsahu skenování, např. pro traumatologická vyšetření. <i>Parametry stolu</i> Skenovací rozsah: 2100 mm Akviziční rychlost: 0.5 až 185 mm/sec Přesnost polohy: +/- 0.25 mm Výškové nastavení: 578 až 1028 mm; krok 1.0 mm (Ingenuity) 645 až 1065 mm; krok 1.0 mm (iCT) Nosnost stolu: 204 kg (450 lbs) s plnou přesností <i>Plovoucí deska stolu</i> Deska stolu z uhlíkových vláken s ovládacím pedálem a rukojetí pro snadné polohování a rychlé uvolnění.	
3	1	NCTC050 Plochá podpěra hlavy Plochá podpěra hlavy je ideální pro rutinní vyšetření hlavy u dětí i dospělých. S touto podložkou je hlava v optimální poloze vzhledem k tělu.	
4	1	NCTC990 Opěrka hlavy & rukou Opěrka hlavy a rukou je polohovací patientská podložka, která poskytuje pacientovi podporu během vyšetření, kdy jsou pacientovy ruce zvednuté nad hlavu. Podložka nabízí odpočinek pro pacientovu hlavu a ruce a popruhy k zajištění pacienta.	
5	1	NCTA414 Koronární opěra hlavy Koronární opěra hlavy pro snadné připevnění ke konci desky stolu. Umožňuje polohovat pacienta tak, aby bylo dosaženo lepšího zobrazení v koronární rovině.	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
6	1	NCTA131 Stůl pro ovládací konzoli Stůl pro ovládací konzoli Brilliance Workspace nebo Extended Brilliance Workspace.	
7	1	NCTA900 Jog Scan Tento Philips-exkluzivní nástroj umožňuje provádět perfúzní studie až do objemu 160 mm (iCT), 80 mm (iCT SP, Ingenuity a Brilliance 40 a 64-kanálové systémy) nebo 48 mm (Brilliance 6,10 a 16-řezové systémy). Axiální sken je pořízen na jednom místě, během několika sekund se posune deska stolu do dalšího místa, kde je pořízen další axiální sken. Tyto mnohačetné datové sady jsou automaticky registrovány tak, aby bylo dosaženo širšího pokrytí. V kombinaci s paketem Brain Perfusion, který umožňuje tvorbu sumárních map, může aplikace Jog Scan výrazně posunout CT diagnostiku při hodnocení akutní mozkové příhody, protože přináší bezprecedentní funkční informaci o dvou třetinách mozku.	
8	1	NCTB870 Rate Responsive CV Toolkit Paket "Rate Responsive CV toolkit" je sada funkcí, které umožňují základní kardiiovaskulární zobrazování srdce. Tento software je nezbytným předpokladem pro srdeční pakety a pro aplikace "Stand Alone"; obsahuje: Akviziční funkce <i>0,4 sekundová rotace</i> 0,4-sekundová 360° rotace zaručuje lepší časové rozlišení ve vyspělých klinických aplikacích, jako je např. zobrazování koronárních artérií, perfúze srdce a jiné typy vysokorychlostního zobrazování bez pohybu. Vyšší rychlost prospívá obzvláště prospektivnímu gatingu se zlepšením časového rozlišení až o 20%. <i>DoseRight™ Cardiac</i> Modulace dávky EKG snižuje mA rentgenového svazku až o 80% během akvizice nežádoucích fází (odhadnuté celkové snížení dávky ozáření pacienta je cca 45% při jednofázovém zobrazování	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
		konce diastoly). Např. jen jedna fáze může být požadována pro koronární CTA a systém sníží mA během ostatních částí akvizice, čímž se ušetří značná dávka. <i>Retrospektivní značkování</i> Spirálové retrospektivní značkování umožňuje systému Brilliance CT získávat objemová data během zaznamenávání EKG pacienta. Získaná data se "označují" s použitím nástroje AccuTag™ a retrospektivně rekonstruují v libovolné požadované fázi srdečního cyklu. Tato volba fáze se provádí s použitím algoritmu variabilní prodlevy Beat to Beat™, patentovaného firmou Philips, který automaticky vyhledává nejlepší fázi pro CT zobrazování srdce. <i>Prospektivní gating</i> Prospektivní gating automaticky spouští axiální akvizice vícevrstevných skenů s použitím informací o pacientovi z monitoru EKG. Tato funkce využívá algoritmus variabilní prodlevy Beat to Beat, patentovaný firmou Philips, pro přesné a opakovatelné scoringové studie kalcifikace. <i>Integrovaný monitor EKG</i> Vyspělý monitor EKG se stojanem od firmy Philips se používá k zaznamenávání signálu EKG pacienta a pozdějšímu přenosu tohoto signálu do skeneru pro hradlové CT zobrazování srdce. Signál EKG je uložen v systému pro případné pozdější vyvolání a zobrazení v Brilliance Workspace. To se dá využívat pro kompletní interaktivní rekonstrukce nezpracovaných dat v různých částech cyklu EKG. Další možností použití je opravování rekonstrukčních artefaktů, způsobených nepravidelnými srdečními stahy. <i>Rekonstrukční funkce</i> COBRA™ Reconstruction (COBRA Cardiac) Tento rekonstrukční algoritmus spolu s adaptivním polycyklickým rekonstrukčním algoritmem (MaxCycle™) dává vždy nejjasnější obrazy s nejlepším možným časovým rozlišením až 53 milisekund, v plném 3D rozlišení kuželového svazku. Prohlížeč funkce <i>Cardiac Viewer</i> Obsahuje rozsáhlou sadu uživatelských nástrojů, které umožňují	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
9	1	rychlou vizualizaci jedné nebo více srdečních fází, synchronizaci několika srdečních fází s interaktivními nástroji vrstevné projekce MIP pro revizní účely, filmový režim pro zobrazování srdečních os a filmový režim pro hodnocení ventrikulárních funkcí. <i>Calcium Scoring</i> Srdeční scoringový program, který provádí Agatstonův, objemový a hmotnostní scoring. Obsahuje databázi > 5 000 asymptomatických pacientů s vícevrstevným scoringem srdce. NCTD079 CT intervenční paket - stropní verze CT intervenční paket - stropní verze zahrnuje aplikace CT Fluoroscopy a Continuous CT (CCT) s použitím monitoru zavěšeného na stropě. Aplikace Philips CT Fluoroscopy přináší možnost navádění v reálném čase při intervenčních procedurách (až do 8 sn/s). Uživatel sleduje fúzovaný obraz po celou dobu a indikace dávky ho upozorňuje na úroveň expozice během procedury. Kromě módu v reálném čase může operátor použít mód Continuous CT (CCT), kdy spouští skenování použitím nožního spínače. Každá expozice je centrována axiálně na 240° tak, aby byl operátor mimo dosah rentgenového záření. Expozice jsou pomocí nožního spínače volitelné jednotlivě nebo po sériích.	
10	1	9896 052 01081 Montážní kit na strop Montážní kit na strop je instalační kit pro podporu CT intervenčního paketu.	
11	1	9896 052 00562 Izolační transformátor Teal 100kVA Isotran LM izolační transformátor.	
12	1	NCTB370 UPS jednotka	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
13	1	Nepřerušovaný zdroj napájení (UPS) pro 30 minutovou zálohu počítačového/rekonstrukčního systému. FIC0150 Počet souběžných uživatelů User Based License (UBL) je nová flexibilní licenční nabídka, ve které si může zákazník vybrat počet souběžně pracujících uživatelů na základě konkrétních potřeb zákazníka. Model poskytuje "na míru šitý" licenční paket. Licence jsou vybrány podle přesných potřeb organizace a poskytují maximální hodnotu z každého IntelliSpace portálového řešení.	
14	1	NICA455 IntelliSpace Portal IX IntelliSpace Portal IX je pokročilá multimodalitní pracovní stanice pro jednoho uživatele. Podporuje radiologické, kardiologické, okologické, neurologické, ortopedické a jiné speciální zobrazovací metody. Lékaři mohou vyhodnocovat studie mnoha zobrazovacích diagnostických modalit – včetně studií získaných na modalitách jiných dodavatelů – to vše z jednoho pracovního místa. IntelliSpace Portal IX stanice představuje velmi výkonný systém s následujícím standardním vybavením: - Kompatibilita s modalitami jiných dodavatelů s možností zpracování dat z CT, MR, RTG nebo nukleární medicíny - IntelliSpace Portal IX stanice vychází z konceptu Extended Brilliance Workspace, který je pokládán za jednu z nejlepších CT pracovních stanic - Intuitivní ovládání zaměřené na workflow - Možnost používání záložek, generování e-mailů, interaktivních momentek a jiných praktických nástrojů pro zvýšení efektivity práce a minimalizace potřeby zaškolování - Multimodalitní prohlížeč pro zobrazení snímků z CT, MR, RTG, nukleární medicíny - Fúze obrazu z různých modalit: PET - CT, SPECT - CT, NM – CT, CT – CT, MR – CT, MR – MR - PET/CT Alfa Blending a 2D/3D SUV kalkulace - 3D Volume rendering, MIP, VIP, MinIP, SurfaceMIP	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
15	1	- Slab Review schopnosti zahrnující zakřivené MPR - Volume Explorer – pro snadné a interaktivní 3D segmentace - “Glass View” pro zobrazení kostních struktur v 3D objemech - DICOM Printing - DICOM 3.0 & IHE shoda <u>Specifikace IntelliSpace Portal IX stanice</u> - DELL Precision Workstation - 16 GB RAM - 600 GB hard-disk pro až 1.200.000 (512 x 512) snímků - 24" LCD barevný medicínský monitor s vysokých rozlišením - CD-DVD rekordér: DICOM ukládání na CR/DVD NICA663 CT Advanced Brain Perfusion IX CT Advanced Brain Perfusion (perfúze mozku) rozlišuje oblasti zvýšeného krevního objemu a sníženého krevního toku a prezentuje tyto informace v souhrnné mapě. Tato souhrnná mapa pomáhá klinickým lékařům rozlišit ještě životaschopnou tkáň postiženou infarktem od neživotaschopné. Sada CT Advanced Brain Perfusion nabízí jedinečnou korekci pohybu, redukci šumu a snadnější použití pro maximální efektivitu. S využitím sériových CT snímků získaných s intravenózně injektovanou kontrastní látkou odvozuje sada Brain Perfusion informace o perfúzi z křivek hustoty v čase na základě absorpce injektovaného kontrastního materiálu a následného zvýraznění tkáně (nebo jeho nedostatku). Sada generuje kvantitativní barevné mapy průtoku krve mozkem (CBF), objemu krve v mozku (CBV), střední doby průchodu (MTT) a doby dosažení vrcholové hodnoty (TTP) spolu se souhrnnými mapami, které rozlišují mezi oblastmi mozku, jímž může prospět reperfuční terapie.	
16	1	NICA677 CT Cardiac Viewer IX Obsahuje úplnou sadu uživatelských nástrojů, které umožňují vizualizaci jedné nebo více srdečních fází, synchronizaci více srdečních fází s interaktivními slab-MIP nástroji pro účely prohlížení, jednoduché kalkulace ESV (End Systolic Volume),	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
17	1	EDV (End Diastolic Volume), CO (Cardiac Output) a EF (Ejection Fraction) pro základní funkční hodnocení komor. NICA693 CT Virtual Colonoscopy IX Philips CT Virtual Colonoscopy je nejrychlejší cesta k provedení a interpretaci virtuálních kolonoskopických vyšetření. Philips CT-VC redukuje čtecí časy zhruba na 5 až 10 minut. V porovnání čtecí časy konkurenčních produktů běžně dosahují 30-40 minut, což signifikantně snižuje počet vyšetření provedených denně. Podstatou úspěchu CT-VC paketu je výkon a flexibilita, jež tento paket umožňuje, což je založeno na nové exkluzivní rendering metodě zvané Perspective Filet. Perspective Filet náhled umožňuje 'virtuální disekci' tlustého střeva pomocí rozevření a rozvinutí podél středové linie a zobrazení části tlustého střeva. To umožňuje celistvý náhled segmentu tlustého střeva v jediném obraze, zahrnující i plochy kolem záhybů střeva (haustra). Obraz není ve skutečnosti plochý, spíše se jedná o perspektivní projekci, která umožňuje prohlížení 100% povrchu tlustého střeva bez nutnosti manipulace s obrazem. Klíčové vlastnosti: - 0-klik auto-segmentace tlustého střeva a středové linie s celkovým časem přípravy v řádu sekund, nikoli minut - Flexibilní náhled umožňující uživateli výběr mezi primárním 2D a 3D inspekčními módy (forward, reverse, filet, split a 2D-centerline inspekce) - Prone-Supine porovnání	
18	1	NICA705 CT AVA Stenosis IX AVA Stenosis nabízí sadu nástrojů pro plánování stentů a všeobecnou vaskulární analýzu. Umožňuje uživateli snadno odstranit kost a extrahovat a segmentovat cévy kvůli rychlému provádění běžných měření, jako je např. intraluminální průměr, plocha příčného řezu průsvitu, délka a zkroucení segmentů cév a úhel cév. AVA umožňuje uživateli zobrazovat soubory dat s použitím objemové interpretace, průměru nebo MIP s obrazy	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
19	1	příčných řezů, které se dají používat ke kreslení výdutí, stěnových kalcifikací a stěnových trombů, větvení cév (břišní, mezenterické, ledvinové) a ilio-femorální arteriální cirkulace. TPR0001 Technologický projekt Technologický projekt pro předinstalační přípravu pracoviště. Sestává z: - dispoziční řešení - požadavky na statiku - požadavky na elektroinstalaci - požadavky na stínění místnosti - požadavky na chlazení systému	
20	1	STU0001 Stavební úpravy Stavební úpravy pracoviště nezbytné pro instalaci a provoz přístrojového vybavení. Zahrnuje: - stavební práce spojené s návozem technologie - úpravy podlah související s instalací kabelových kanálů a rámců - případné úpravy stropních konstrukcí - stavební práce spojené se statickým zajištěním podlah a stropů - elektroinstalace (technologická část) - povrchová úprava podlahy ve vyšetřovně - ostatní nspecifikované bourací a stavební práce	
21	1	TRO0001 Technologický rozvaděč Technologický rozvaděč pro napojení přístroje. Stávající silový přívod napájení CT je dostatečný.	
22	1	MKO0001 Mechanické konstrukce Mechanické konstrukce nutné pro instalaci přístroje.	

Specifikace č. CZ0001179.1

Datum: 24.4.2015

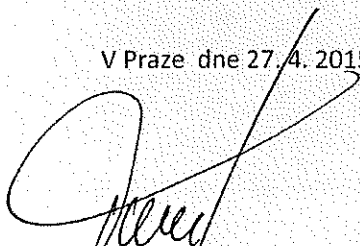
Poz.	Ks	1. MDCT přístroj	
		Zahrnuje: - podlahový rám pro kotvení přístroje - kabelové kanály - pomocné mechanické konstrukce	
23	1	SPL0001 Chlazení systému Chladicí jednotka SPLIT pro chlazení přístroje.	
24	1	DEINST Deinstalace CT Deinstalace, odvoz a ekologická likvidace stávajícího CT přístroje.	

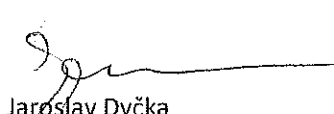
Rozpis cenové nabídky

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

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
Část VZ č. 1 - Multidetektorový CT přístroj	1	11.285.000,00	11.285.000,00	21	2.369.850,00	13.654.850,00

V Praze dne 27. 4. 2015


Jiří Turek
jednatel společnosti


Jaroslav Dyčka
jednatel společnosti

Philips Česká republika s.r.o.

Rohanské nábřeží 678/23

186 00 Praha 8

IČO: 63985306, DIČ: CZ63985306

②



Philips Česká republika s.r.o.

Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Česká republika, Tel +420 233 099 400 Fax +420 233 099 401 www.philips.cz

Společnost zapsána v OR vedeném MS v Praze, oddíl C, vložka 38206.

Bankovní spojení: Citibank Europe plc., org.složka, Praha 5, účet: 2028401008/2600



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

KŽ Krajská zdravotní, a.s.

Příloha č. 3 návrhu smlouvy:

Předávací protokol zdravotnického prostředku

Dodavatel: Philips Česká republika s.r.o. IČ: 63985306 DIČ: CZ63985306 Adresa: Rohanské nábř. 678/23, 186 00 Praha 8 tel: 233 099 400 email: pms.sales@philips.com	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):

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

Pozáruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění je
garantován po dobu měsíců, firmou



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

KŽ 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: