

KUPNÍ SMLOUVA

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

mezi:

Philips Česká republika s.r.o.

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

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: Jaroslavem Dyčkou, Jiřím Tourkem, jednatelem společnosti

Kontaktní osoba: .Ing. Pavel Koukal, tel: 603 470 924, 233 099 400, 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: 478 033 431, 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 vyhlášenou dne 30.6.2014 na dodávku vybavení s názvem „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra a iktových center v Krajské zdravotní, a. s.“, zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění.

I.

Předmět smlouvy

Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu

„Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra KZ v MNUL“, registrační číslo projektu CZ.1.06/3.2.01//08.07649,

který je podpořen z Integrovaného operačního programu v rámci 8. Výzvy oblasti intervence 3.2 Služby v oblasti veřejného zdraví.

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit nabytí vlastnické právo k němu a to k - **1 ks Angiografická linka s flat detektorem** (dále jen přístroj nebo zboží) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.
2. 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, včetně opakovaných proškolení tohoto personálu v průběhu životnosti zboží a 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.

II.

Kupní cena zboží

1. Celková kupní cena zboží je 14.699.745,- Kč bez 21 % DPH, tj. 17.786.691,45 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 musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak:
 - IČ
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
 - soupis příloh,
 - název projektu: „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra KZ v MNUL“,
 - registrační číslo projektu: CZ.1.06/3.2.01//08.07649,
 - text: Projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj, Šance pro Váš rozvoj.
4. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho 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.

5. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
6. Proávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu a provedení veškerých úkonů uvedených v článku III. odst. 2. této kupní smlouvy.
7. 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.
8. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
9. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího odevzdáním/dodáním zboží.

III.

Doba a místo plnění

1. Proávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do 6 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:
 - 1) Ing. Petr Svoboda, tel: 603489362, e-mail: petr.svoboda@philips.com
 - 2) Ing. Pavel Koukal, tel: 603470924, e-mail: pavel.koukal@philips.com.
 Pověřeným zástupcem kupujícího je pracovník odboru biomedicínského inženýrství:
 - 1) Ing. Ing. Radek Brož tel: 733 756 632, email: radek.broz@kzcr.eu
 - 2) Ing. Martin Peterka tel: 733594620, email: martin.peterka@kzcr.eu
 nebo v zastoupení pracovník odboru biomed. inženýrství příslušného o. z.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. jeho dodání na adresu Krajská zdravotní, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem, - montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů a zkoušek dle platné legislativy,
 - b. instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka odboru biomedicínského inženýrství kupujícího (dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích) včetně vystavení protokolu o proškolení,
 - c. pro určeného pracovníka kupujícího vystavení protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdrav. personálu v používání zboží,
 - d. 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,
 - e. 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 zaškolení 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. 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 odboru biomedicínského inženýrství KZ, a.s. (dále jen OBI) a prodávající provede jeho zaškolení 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. Proávající si musí ve spolupráci s odborem centra informačních technologií (CIT) a OBI (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 převzetí zboží a o zprovoznění přístroje musí být podepsán pracovníkem OBI, 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 top 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, 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, přičemž na spotřební materiál je poskytována prodávajícím záruka v délce 6 měsíců.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: Philips Česká republika s.r.o., sektor Philips Healthcare, Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, tel.8001933 58 (zelená linka), e-mail pms.service@philips.com.
7. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne nahlášení (telefonicky, e- mailem, příp. poštou) vad prodávajícímu.
8. V případě, že nebylo možné opravit zboží na místě ve lhůtě uvedené v článku V. odst. 7 je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu za každý kalendářní den až do doby předání 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 zboží (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 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 a validace,
 - periodické bezpečnostně technické kontroly dle zákona č. 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů vč. kontrol el. bezpečnosti dle platné ČSN,
 - v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne prodávající bezplatně.
12. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny periodických bezpečnostně technických kontrol dle zákona č. 123/2000 Sb. 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 (OBI), ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky OBI.
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. 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 prodávající třetí osobě, pokud pro něj taková povinnost nevyplývá 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 kupujícího 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 dozví.
2. Pro účely této smlouvy se smluvní strany dohodly na způsobu doručování písemností tak, že pokud je pro poštu doporučena písemnost nedoručitelná nebo jestliže adresát přijetí písemnosti odmítl, nebo si ji na příslušné provozovně provozovatele poštovních služeb příslušném poštovním úřadě 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 písemností 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 zdravotnického prostředku

V Praze, dne 27.11.2014

V *Ústí n. L.* dne *27.11.2014*

Philips Česká republika s.r.o.

Jaroslav Dyčka Jiří Tourek
Jednatelé společnosti

Krajská zdravotní, a.s.

Philips Česká republika s.r.o.

Rohanské nábřeží 678/23
186 00 Praha 8

IČO: 63985306, DIČ: CZ63985306

②

16

KZ
Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

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

Šafránkova 1

155 00 Praha 5

Tel.: +420 233 099 400

Fax: +420 233 099 395

Reference:

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Součástí dodávky je:

- kotvící prvky pro uchycení stolu a stropního závěsu C-ramena

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

| Poz. | Ks | 1. Angiografický přístroj | |
|------|----|--|--|
| 1 | 1 | <p>1.1 <u>Allura Xper FD20 R8 C</u></p> <p>NCVC230</p> <p>ALLURA XPER FD20 R8 C</p> <p>Systém Allura Xper FD20 může být plně individualizován tak, aby vyhovoval velmi široké řadě vaskulárních intervenčních a diagnostických aplikací včetně těchto periferních, abdominálních, cerebrálních, hrudních, srdečních a nevaskulárních procedur.</p> <p>Systém Allura Xper FD20 je integrovaný koncept s jedním řídicím počítačem. Systém obsahuje pět funkčních stavebních bloků:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Geometry 2. X-ray Generation 3. User Interface 4. Image Detection 5. Viewing <p>STATIV ALLURA XPER FD20</p> <p>Stativ Allura je velmi robustní a stabilní prvek, skládající se z C-ramena namontovaného na L-ramenu zavěšeném na stropě a nabízejícího plnou flexibilitu projekce. Do C-ramena jsou integrovány rentgenová trubice a plochý detektor. To zaručuje kompaktní montáž na podlaze s mimořádnou flexibilitou polohy a neomezeným přístupem k pacientovi. Robustní konstrukce zaručuje vynikající opakovatelnost projekcí, potřebnou pro subtrakční snímkové procedury. L-rameno se může otáčet a pohybovat v podélném směru, což umožňuje přístup k pacientovi ze tří stran a pokrytí celého těla.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotace L-ramena okolo stolu pacienta: +90, 0, -90 stupňů - Podélný pohyb L-ramena: 300 cm <p>Tento pohyb je vybaven automatickými zádržkami v zaparkované poloze, kardiologické/neurologické poloze a dolní periferní poloze.</p> <p>Stativ Allura umožňuje velmi širokou řadu projekcí, včetně projekcí PA a AP.</p> <p>V poloze hlavy (poloha 0 stupňů, L-rameno paralelní se stolem pacienta):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozsah rotace C-ramena (stupně): 120 LAO až 185 RAO | |

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

| Poz. | Ks | 1. Angiografický přístroj | |
|------|----|--|--|
| | | <p>- Rozsah angulace C-ramena (stupně): 90 CA až 90 CR (Plný rozsah angulace je dán polohou pacienta)</p> <p>V boční poloze (poloha +90/-90 stupňů, L-rameno kolmé ke stolu pacienta):</p> <p>- Rozsah rotace C ramena (stupně): 90 LAO až 90 RAO</p> <p>- Rozsah angulace C ramena (stupně): 185 CA až 120 CR nebo 120 CA až 185 CR</p> <p>(Plný rozsah angulace je dán polohou pacienta)</p> <p>Stativ umožňuje plně motorizované rychlé pohyby s variabilní a nastavitelnou maximální rychlostí. Ve spojení s detekčním systémem BodyGuard umožňuje vyšetřit velmi vysoký počet pacientů, což podporuje vysokou průchodnost.</p> <p>- Variabilní rychlost rotace C-ramena, max. 25 stupňů/s</p> <p>- Variabilní rychlost angulace C-ramena, max. 18 stupňů/s</p> <p>Rotace a podélný pohyb L-ramena jsou motorizované a ruční</p> <p>BodyGuard je jedinečný detekční systém pro automatickou ochranu pacienta a zařízení. Tento detekční systém snímá aktuální velikost pacienta a přizpůsobuje se jí. Umožňuje využívat všech výhod vysoké rychlosti systému Allura.</p> <p>Dynamický plochý detektor FD20 je vybaven funkcí Xper Access, umožňující optimální přístup k pacientovi, pokrytí zobrazování a flexibilitu projekce. Xper Access umožňuje umístit plochý detektor v režimu zobrazování na výšku a na šířku. Variabilní vzdálenost zdroje od obrazu mezi ohniskem a stínítkem dynamického plochého detektoru se nastavuje pomocí motoru od 86,5 do 123 cm.</p> <p>DESKA STOLU</p> <p>Deska stolu umožňuje lehké ruční ovládání vznášení, a to i s velmi těžkými pacienty, díky jedinečné technologii s jedním ložiskem. Dlouhá plochá deska stolu z uhlíkových vláken nabízí dostatek prostoru např. pro umístění katetrů a endovaskulárních nástrojů.</p> <p>- délka desky stolu 319 cm, šířka 50</p> <p>- nekovový převis 125 cm</p> <p>- pohyb plovoucí desky stolu 120 cm podélně a 2 x 18 cm příčně</p> | |

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

| Poz. | Ks | 1. Angiografický přístroj | |
|------|----|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - motorizované nastavení výšky od 74,5 do 102,5 cm - maximální nosník 223 cm, pro plné pokrytí pacienta při jeho max. hmotnosti - maximální hmotnost pacienta 250 kg plus 500 N pro CPR (nebo 200 kg plus 1000 N) v libovolné podélné poloze desky stolu - moduly Xper Geometry a Imaging pro ovládání z vyšetřovny; ovládací moduly mohou být připevněny na libovolné straně stolu, přičemž obsluha zůstává intuitivně logická - modul Xper Geometry obsahuje ovladače pro ukládání do paměti a vyvolávání dvou volně volitelných projekcí C ramena <p>SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ Systém Allura Xper FD20 je vybaven rozsáhlou sadou příslušenství, která pomáhají co možná nejvhodněji provádět procedury. Zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 x svorka na lištu příslušenství - 1 x matrace - 1 x cerebrální filtr - 1 x držák infúzní lahve <p>RTG GENERÁTOR Allura Xper FD20 obsahuje integrovaný specializovaný rentgenový systém, mikroprocesorem řízený generátor Velara CFD, založený na technice vysokofrekvenčního konvertoru. Uživatelské rozhraní pro ovládání tohoto rentgenového generátoru je součástí modulu Xper, stolní zobrazovací konzoly Xper a displejů na obrazovce Xper.</p> <p>Generátor obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100 kW rentgenový generátor - rozsah napětí je 40-125 kV - maximální proud 1250 mA při 80 kV - volba programů - pulsní skiaskopický mód (3,75, 7,5, 15 a 30 obrazů/s) - pulsní akviziciční mód až 6 obrazů/s pro vaskulární aplikace - pulsní akviziciční mód až 60 obrazů/s pro kardiop aplikace (option) - EKG trigerovaná akvizice – umožňuje provést 1 akvizici pro každý QRS s volitelnou dobou zpoždění - minimální doba expozice 1 ms - automatické ovládání kV a mA pro optimální kvalitu obrazů | |

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

| Poz. | Ks | 1. Angiografický přístroj | |
|------|----|---|--|
| | | <p>před spuštěním pro úsporu dávky</p> <ul style="list-style-type: none"> - optimální zatížení rentgenové trubice jako součást generátoru Velara CFD - hloubkový kolimátor se dvěma semi-transparentními klínovými filtry s ručním a automatickým polohováním - filtrace záření s nízkou energií SpectraBeam pro optimalizaci kvality obrazů a účinnosti dávky s rentgenovou trubicí MRC - mřížkové spínání při dynamické pulsní skiaskopii - Xper Beam Shaping, polohování obou clon a klínů na LIH bez potřeby rentgenového záření <p>Ze zobrazovacího modulu Xper Imaging lze vybrat tři programovatelné skiaskopické režimy s odlišnou kombinací velikosti dávky, rychlosti pulzů, nastavení filtru a zpracování obrazů (redukce šumu, adaptivní zvýraznění obrysů, adaptivní harmonizace).</p> <p>RENTGENKA</p> <p>Systém Allura Xper FD20 je vybaven rentgenkou Maximus ROTALIX Ceramic s integrovanou mřížkou typu MRC 200 GS 0407. Tato rentgenka má tepelnou kapacitu anody 2,4 MHU a nominální ohniska 0,4/0,7 mm. Maximální zatížitelnost těchto ohnisek je 30 a 67 kW.</p> <p>Při dynamické pulsní skiaskopii (fluoroskopii) umožňuje technologie integrované spínané mřížky (grid switching) eliminovat měkké složky záření a zlepšit obrazovou kvalitu. SpectraBeam umožňuje přídatnou spektrální filtraci v rozsahu 0,2 až 1 mm Cu ekv.</p> <p>Plášť rentgenky ROT-GS 1004 je navržen pro olejové chlazení a je vybaven bezpečnostní teplotní pojistkou. Tepelný výměník CU 3101 umožňuje přímé a kontinuální chlazení olejem.</p> <p>NASTAVENÍ PARAMETRŮ</p> <p>Akviziční segment koordinuje parametry pro automatické řízení expozice, čímž zajišťuje optimální výkon rentgenky a kontinuální vysokou kvalitu obrazu. Tuto funkci lze spustit prostřednictvím Xper modulu nebo Xper zobrazovací konzole. Několik expozičních technik je určeno pro odlišné typy procedur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - série expozic pro DA (digital angiography) a DSA s automatickým nastavením parametrů expozice - single shot mód, akvizice s rychlostí snímání 0,5 – 6 sn/s v rozlišení 2048 x 2048/12 bitů | |

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

| Poz. | Ks | 1. Angiografický přístroj | |
|------|----|---|--|
| | | <p>Roadmap Pro může být zvolen pro vytvoření mapy cévního řečiště, která je použita k překrytí s (ne)subtrahovanou živou skioskopií.</p> <p>Xper Fluoro Storage je funkce umožňující ukládání a archivaci skiaskopických obrazů nebo posledních 20 sekund skiaskopie. Tyto skiaskopické obrazy nebo série mohou být archivovány jako normální série expozic.</p> <p>DETEKCE OBRAZŮ Allura Xper FD20 obsahuje následující řetězec detekce obrazů: - Dynamický plochý detektorový subsystém FD20 s rozměrem 30 x 40 cm pro skiaskopické a akviziční procedury - 8 zobrazovacích módů 30*38/30*30/26*26/22*22/19*19/16*16/13,5*13,5/11*11 cm - Plochý detektorový subsystém je vybaven funkcí Xper Access, detektor se dá otáčet o 90 stupňů nebo přemístit z polohy na výšku do polohy na šířku či naopak - Digitální výstup plochého detektoru FD20 je v obrazové matici 2k*2,5k při hloubce 16 bitů pro největší mód - DQE (detekční kvantová účinnost) > 75 % zajišťuje vysokou konverzi rtg záření na digitální obraz a přitom udržuje vysokou hodnotu MTF - Velikost pixelu: 154 x 154 mikronů</p> <p>ZOBRAZOVÁNÍ Allura Xper FD20 obsahuje následující komponenty pro zobrazování klinických snímků v řídicí místnosti a vyšetřovně.</p> <p>Dva 19 palcové TFT-LCD monitory v řídicí místnosti, jeden barevný LCD pro patientská data a jeden lékařský monochromatický LCD monitor pro zobrazování. Tyto LCD monitory jsou určeny pro lékařské aplikace.</p> <p>Monochromatický LCD monitor má následující hlavní vlastnosti: - 19 palcový monochromatický TFT-LCD monitor - Standardní formát 1280 x 1024 SXGA - 10 bitové rozlišení stupnice šedé s opravou stupnice šedé - Široký zorný úhel (cca 160 stupňů) - Vysoký jas (max. 1000 Cd/m2, standardní 500 Cd/m2) s</p> | |

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

| Poz. | Ks | 1. Angiografický přístroj | |
|------|----|---|--|
| | | <p>regulací jasu v závislosti na okolním osvětlení</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tlačítka pro ovládání funkcí na přední straně - Uživatelsky programovatelné a standardní referenční nastavení - Displej na obrazovce - Interně volitelná vyhledávací tabulka pro funkci přenosu stupnice šedé - Vnitřní elektrické napájení (110-240 V stř.) - Včetně LCD ochranné vrstvy <p>Plochý stropní závěs ve vyšetřovně obsahuje dva 19" lékařské monochromatické LCD monitory s motorizovaným nastavením výšky. Jeden monitor se používá pro zobrazování živých obrazů. Druhý monitor slouží jako referenční.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referenční obrazy nebo série se ovládají infračerveným dálkovým ovladačem Xper Viewpad - Stropní závěs nabízí flexibilní nastavení monitoru v rozsahu přibližně 360 x 300 cm, které umožňuje volné polohování monitoru vůči stolu - Displej na obrazovce poskytuje stavové informace o stavu rotace a angulace, zobrazuje systémová hlášení, informace o stavu zatížení rentgenové trubice, vybraném skiaskopickém módu, zvoleném zorném poli detektoru, dávkovém příkonu a akumulované plošné a povrchové dávce <p>Allura Xper FD20 nabízí paměťovou kapacitu (na přání rozšiřitelnou):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50000 obrazů při velikosti matrice 1024 x 1024 - 12500 obrazů při velikosti matrice 2048 x 2048 <p>Maximální počet vyšetření je 999, bez omezení maximálního počtu obrazů na jedno vyšetření.</p> <p>Špičkového výkonu se dosahuje s použitím speciálního procesoru Image Pipeline, který má ekvivalentní kapacitu více než 8000 MIPS a je určen pro video zpracování obrazů.</p> <p>Zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adaptivní zvýraznění obrysů při kernelu 9 x 9 - adaptivní vylepšení harmonizace při kernelu 192 x 192 <p>UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ Xper znamená PERSONALIZOVANÝ rentgenový (X-ray) systém.</p> | |

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

| Poz. | Ks | 1. Angiografický přístroj | |
|------|----|--|--|
| | | <p>Allura Xper FD20 je první systém s plochým detektorem, založený na expertním systému. Xper obsahuje tři funkce: Xper Settings, která individualizuje systém podle preferovaných nastavení každého uživatele. Xper User Interface, která je založena na principech Vequion. Xper Integration, která umožňuje pokročilé identifikační funkce. Funkce jako DICOM Query / Retrieve, archivace na pozadí a Xper Fluoro Storage.</p> <p>Xper User Interface obsahuje různé moduly uživatelského rozhraní ve vyšetřovně. K dispozici jsou displej na obrazovce (On-Screen Display), modul Xper a zobrazovací a geometrické moduly Xper (Imaging a Geometry). Moduly jsou detailně popsány v dalším textu.</p> <p>Displej na obrazovce je umístěn na levé straně referenčního monitoru. Zobrazují se následující informace o systému</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indikátor rtg záření - Teplotní stav rentgenové trubice - Poloha gantry při rotaci a angulaci - Vzdálenost SID - Úhel náklonu stolu, je-li nainstalována funkce SyncraTilt - Zobrazení velikosti pole detektoru - Všeobecná systémová hlášení - Zvolená akviziční rychlost - Skiaskopický mód - Integrovaná doba skiaskopie - Povrchová dávka: okamžitý dávkový příkon, kumulovaná dávka - DAP: okamžitý dávkový příkon, kumulovaná dávka - Stopky <p>Druhý displej na obrazovce na živém monitoru ve vyšetřovně obsahuje tlačítka prohlížeče Xper ViewPad. Xper ViewPad obsahuje předem naprogramovaná nastavení funkcí. Systém je vybaven dvěma prohlížeči Xper ViewPad. K dispozici jsou následující funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - volba série a obrazu - cyklus souborů a sérií - volba rychlosti revize - přehled sérií a souborů - volba aktivního souboru | |

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

| Poz. | Ks | 1. Angiografický přístroj | |
|------|----|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - vymazání série - označení souboru a série pro uložení - zapnutí / vypnutí subtrakce a volby masky obrazů, je-li k dispozici doplňkový subtrakční paket - digitální zoom - uložení referenční série nebo obrazu do referenčních monitorů - zapnutí displejů na obrazovce - vyvolání referenčních obrazů, což znamená přepnutí ovládání funkce Xper ViewPad ze živého na referenční monitor <p>Je k dispozici jeden modul Xper pro použití buď na boku stolu, nebo v řídicí místnosti. Na přání je možné připojit k systému paralelně až tři moduly Xper. Tento modul má dotykovou obrazovku, která se dá obsluhovat, i když je zakrytá sterilními rouškami.</p> <p>Modul Xper obsahuje následující funkce:</p> <p>Nastavení akvizice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volba Xper Setting, což zahrnuje seznam funkčních nastavení pro rychlosti obrazů a generování rentgenu, použitelné pro typ preferované intervence <p>Automatické ovládání polohy APC (option)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volba sekvence předem naprogramovaných poloh; možnost naprogramovat sekvence 10 projekcí - Automatické vyvolání polohy projekce stojanu, která odpovídá vybranému referenčnímu obrazu <p>Zpracování obrazů</p> <ul style="list-style-type: none"> - Na modulu Xper je možné nastavit parametry zpracování obrazů - Allura 3D-RA, 3D-Roadmap, StentBoost, Allura 3D-CA, XperCT a XperGuide (option) <p>Modul Xper Geometry může být umístěn na všech stranách stolu pacienta, při zachování intuitivního ovládání tlačítek. Modul Xper Geometry nabízí následující funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plovoucí deska stolu - Výšková poloha stolu - Úhel náklonu stolu, je-li k dispozici funkce SyncraTilt - Volba vzdálenosti obrazu od zdroje | |

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

| Poz. | Ks | 1. Angiografický přístroj | |
|------|----|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Rotace plochého detektoru Xper Access - Polohování gantry - Podélný pohyb gantry podél stropu - Otáčení gantry v ose kolmé ke stropu - Uložení a vyvolání dvou poloh gantry včetně vzdálenosti obrazu od zdroje (SID) - Tlačítko nouzového zastavení - Prováděcí tlačítko automatické regulace polohy (APC) - Odblokovací tlačítko pro pivot (otáčení) stolu - Naklání a kolébání desky stolu (option) <p>Modul Xper Imaging může být rovněž umístěn na třech stranách stolu pacienta, při zachování intuitivního ovládání tlačítek. Modul Xper Imaging nabízí následující funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volba režimu skiakopie odle definice v Xper Setting - Polohování clon a klínu na LIH - Manuální nebo automatický semi-transparentní klínový filtr - Xper Fluoro Storage a Grab - Volba velikosti pole detektoru - Polohování clon - Reset skiaskopického bzučáku - Subtrakce a ostatní faktory vaskulárního zpracování <p>Moduly Xper Geometry a Imaging jsou vybaveny ochrannou zábranou. Tato odstranitelná zábrana chrání tlačítka před neúmyslným dotykem.</p> <p>Řídící místnost je vybavena modulem Xper Review, dvěma LCD monitory, klávesnicí a myší. Monitory mají sdílené obrazovky: levý monitor je Xper datový barevný monitor a pravý monitor je Xper revizní monochromatický lékařský monitor.</p> <p>Modul Xper Review nabízí základní funkce pro revize. Nejdůležitější funkce mohou být ovládány stisknutím tlačítka. Modul Xper Review obsahuje následující funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zapnutí / vypnutí elektrického napájení - Kolečko pro ovládání revize souboru pacienta - Cyklus souborů a sérií - Nastavení kontrastu, jasu a zvýraznění obrysů - Krokové procházení souborů, sérií a obrazů - Přehled sérií a souborů | |

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

| Poz. | Ks | 1. Angiografický přístroj | |
|------|----|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Inverze obrazů a digitální zoom - Návrat na původní nastavení - Vynulování skiaskopického timeru a zapnutí/vypnutí systému <p>Xper datový monitor je 19 palcový TFT LCD barevný monitor. Xper datový monitor je součástí sdílené obrazovky s Xper revizním monitorem. Uživatelské rozhraní se ovládá pomocí standardní klávesnice a myši. Datový monitor slouží jako rozhraní dat pacienta. Tok prací je rozdělen na časové plánování, přípravu, akvizici, revizi, sestavení zprávy a archivaci. Systémové informace se zobrazují dole na datovém monitoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stopky a čas - Pomocné informace o systému - Plošná (DAP) a povrchová dávka, jako dávkový příkon akumulovaná - Nastavená akviziční rychlost, skiaskopický mód a celkový čas skiaskopie - Parametry expozice a skiaskopie, jako např. napětí (kV), proud (mA) a délka pulsu (ms) - Geometrické informace, např. rotace, angulace a SID <p>Plánování Na stránce plánování je možné přidat nové pacienty. Pacienti mohou být vybráni a seřazeni podle data, lékaře a typu zásahu. Pomocí funkce DICOM Query/Retrieve lze přenést předchozí studie pacientů DICOM do systému Allura.</p> <p>Protokoly managementu pacientů jsou flexibilní a umožňují vybrat několik studií pod jedním identifikačním číslem pacienta. To znamená, že lze připojit nové studie k dřívějšímu souboru pacienta. Kromě toho může každá studie obsahovat několik vyšetření, pro různé administrativní účely. Každé vyšetření obsahuje několik souborů, jako např. akviziční soubor, referenční soubor a soubor výsledků kvantitativní analýzy.</p> <p>Příprava Stránka přípravy poskytuje informace o přípravě místnosti a pacienta od každého jednotlivého lékaře. Stránka přípravy se dá individualizovat pomocí Xper Setting a umožňuje každému lékaři používat své vlastní protokoly. Díky této stránce přípravy je zbytečné pořizovat vytištěné kopie protokolových instrukcí.</p> | |