

**Příloha č. 2 – vzor kupní smlouvy**

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanoveními § 409 a násl.  
zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů,  
mezi těmito smluvními stranami:

**Philips Česká republika s.r.o.**

IČO: 63985306

DIČ: CZ63985306

se sídlem: Šafránkova 1238/1, 155 00 Praha 5

jejímž jménem jedná: Jaroslav Dyčka, Jiří Tourek, jednatele

bankovní spojení: Citibank Europe plc org. složka, Praha 5

číslo účtu: 2028401008/2600

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

jako prodávající, dále jen „**Prodávající**“, na straně jedné

a

**Fakultní nemocnice Brno**

IČ: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

jejímž jménem jedná: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel Fakultní nemocnice Brno,

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno

číslo bankovního účtu: 71234621/0100

FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna,

jako kupující, dále jen „**Kupující**“, na straně druhé,

v následujícím znění:

### I. Předmět smlouvy

- I.1.** Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně a včas dále specifikované zdravotnické prostředky, dále též „**Zboží**“, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a dále sjednání závazku Prodávajícího řádně a včas dodané Zboží převzít a zaplatit za něj Kupujícímu sjednanou cenu.

## II. Předmět plnění

- II.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu **zdravotnické prostředky v rámci technického zhodnocení** stávajícího přístrojového vybavení Kupujícího – **3 ks CT Philips Brilliance 64** o technologii umožňující zpracování CT dat metodou iterativní rekonstrukce, **typ: iDOSE**, jejichž přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v Příloze č. 1 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy.
- II.2. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání Zboží:
- návod k ovládání Zboží v českém jazyce ve dvou vyhotoveních (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD/DVD/flash disku ve formátu \*.doc, \*.rtf nebo \*.pdf);
  - prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce. Zároveň bude přímo na Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky CE.

## III. Dodání Zboží

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu nejpozději **do 4 kalendářních týdnů od uzavření této smlouvy**.
- III.2. Místem plnění, tj. místem dodání Zboží je Radiologická klinika, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, 625 00 Brno, a Klinika dětské radiologie, Pracoviště dětské medicíny, Černopolská 9, 613 00 Brno.
- III.3. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží dva pracovní dny před plánovaným termínem dodání na obchodní oddělení, a to paní Střechové na tel: 532 232 674 a písemně na e-mail: mstrechova@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.
- III.4. Součástí plnění dle čl. II.1. této smlouvy je i provedení instalace Zboží, uvedení Zboží do provozu, předvedení jejich funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá) a vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována) za přítomnosti zástupců klinik, zaměstnance Obchodního oddělení a Oddělení zdravotnické techniky Kupujícího a provedení instruktáže obsluhujícího personálu dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.
- III.5. Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání Zboží předávací protokol, dále jen „**Protokol o předání a převzetí Zboží**“. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v Protokolu o předání a převzetí Zboží uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do Protokolu o předání a převzetí Zboží neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
- III.6. Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě Protokolu o předání a převzetí Zboží nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.



- III.7. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (preventivní bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována); tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané ceny plnění.

#### IV.

##### Kupní cena a platební podmínky

- IV.1. Kupní cena se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná Prodávajícím Kupujícímu na základě této smlouvy a činí:

|                           |                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cena Zboží bez DPH</b> | <b>11.500.000,- Kč (slovy: jedenáctmilionůpětsettisíc korun českých)</b>         |
| <b>DPH 21 %</b>           | <b>2.415.000,- Kč</b>                                                            |
| <b>Cena Zboží vč. DPH</b> | <b>13.915.000,- Kč (slovy: třináctmilionůdevětsetpatnácttisíc korun českých)</b> |

- IV.2. Sjednaná kupní cena plnění zahrnuje kromě Zboží zejména náklady na dopravu do místa plnění, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá) a vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována), recyklační poplatek (pouze u Zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), preventivní bezpečnostně technické kontroly vč. aktualizace příp. firmware v průběhu záruční doby.
- IV.3. Instruktaž obsluhujícího personálu Kupujícího ke Zboží bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.
- IV.4. Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v zadávacím řízení. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.
- IV.5. Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy, která má prokazatelný vliv na výši kupní ceny.
- IV.6. Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě faktury – daňového dokladu vystavené Prodávajícím a doručené Kupujícímu. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem podpisu Protokolu o předání a převzetí Zboží zástupci obou smluvních stran. Splatnost faktury 31. 12. 2013, bude-li Zboží dodáno na základě Protokolu o předání a převzetí Zboží do 15. 12. 2013. Nebude-li Zboží dodáno do tohoto termínu, bude kupní cena ve výši přijaté dotace ze státního rozpočtu uhrazena se splatností 60 kalendářních dnů od vystavení faktury a úhrada zbylé části kupní ceny bude od vystavení faktury rozložena do pravidelných rovnoměrných splátek splatných vždy po jedné splátce k poslednímu dni daného kalendářního měsíce. Datum splatnosti poslední splátky bude shodné s datem splatnosti faktury 31. 12. 2014. Součástí faktury bude splátkový kalendář odpovídající těmto platebním podmínkám.



- IV.7.** Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjednaná kupní cena a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
- IV.8.** Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovních účtů Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.9.** V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude Prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcce, má Kupující právo uhradit za Prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně Prodávajícího, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- IV.10.** Pokud Kupujícího uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Prodávajícího a zbývající částku sjednané kupní ceny (relevantní část bez DPH) Prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou kupní cenu plnění za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.11.** Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

## **V.**

### **Kvalita Zboží, odpovědnost za vady**

- V.1.** Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke Zboží, zejména požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 336/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- V.2.** Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídají podmínkám stanoveným v zadávacích podmínkách uplatněných v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání Zboží vybrána jako nejvhodnější.
- V.3.** Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- V.4.** Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude nejméně po dobu 24 měsíců ode dne předání a převzetí Zboží na základě Protokolu o předání a převzetí Zboží způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou a zadávacími podmínkami Kupujícího. Prodávající tedy poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží v délce nejméně po dobu 24 měsíců ode dne předání a převzetí Zboží.
- V.5.** Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 1 pracovního dne od jejich oznámení Prodávajícímu a ve lhůtě do 3 pracovních dnů



od jejich oznámení uvést Zboží opět do bezvadného stavu, není-li mezi Prodávajícím a Kupujícím s ohledem na charakter a závažnost vady dohodnuta lhůta jiná.

- V.6.** Kupující je oprávněn vedle nároků z vad Zboží uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží (např. nárok na náhradu škody).

## **VI.**

### **Zveřejnění obsahu smlouvy, jiná ujednání**

- VI.1.** Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Ustanovení zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, o obchodním tajemství, se nepoužije.
- VI.2.** Prodávající se zavazuje předložit Kupujícímu dle § 147a odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě 60 dnů od splnění této smlouvy seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny.

## **VII.**

### **Sankce a odstoupení od smlouvy**

- VII.1.** Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.
- VII.2.** Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Kupujícími oznámených vad Zboží nebo v případě prodlení s uvedením vadného Zboží opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.
- VII.3.** Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn., že částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
- VII.4.** Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- VII.5.** Porušení povinnosti Prodávajícího dodat Zboží řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícími oznámených vad Zboží nebo povinnosti Prodávajícího uvést vadné Zboží opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.

## **VIII.**

### **Závěrečná ujednání**

- VIII.1.** Osoby podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašují, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
- VIII.2.** Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho

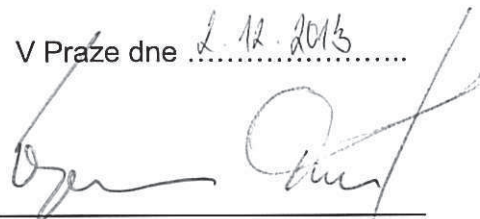


hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.

- VIII.3.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- VIII.4.** Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- VIII.5.** Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z této smlouvy vznikající či s touto smlouvou související řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- VIII.6.** Spory mezi stranami, které vzniknou v souvislosti s touto smlouvou, budou řešeny vzájemnou dohodou smluvních stran. Pokud se stranám nepodaří vyřešit spor smírnou cestou, může se kterákoli ze smluvních stran obrátit na obecný soud ČR. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že místně příslušným soudem k projednání a rozhodnutí sporů a jiných právních věcí vyplývajících z této smlouvou založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je v případě, že k projednání věci je v prvním stupni věcně příslušný krajský soud, Krajský soud v Brně, a v případě, že k projednání věci je v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, Městský soud v Brně.
- VIII.7.** Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, přičemž dvě z nich jsou určena pro Kupujícího a dvě z nich jsou určena pro Prodávajícího; smlouva se považuje za uzavřenou a nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- VIII.8.** Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

**PRODÁVAJÍCÍ:**

V Praze dne 2. 12. 2013



**Philips Česká republika s.r.o.**

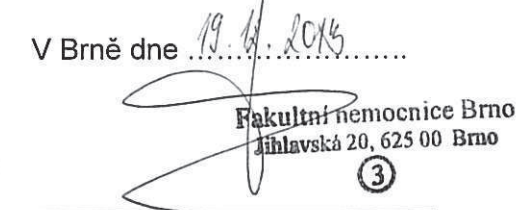
Jaroslav Dyčka, Jiří Tourek

jednatelé

Philips Česká republika s.r.o.  
Šafránková 1238/1  
155 00 Praha 5

**KUPUJÍCÍ:**

V Brně dne 19. 12. 2013



**Fakultní nemocnice Brno**  
Jihlavská 20, 625 00 Brno  
③

**Fakultní nemocnice Brno**

MUDr. Roman Kraus, MBA

ředitel



FN Brno-pracoviště medicíny dosp.věku

Jihlavská 20  
625 00 Brno

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. CZ0001031.1**

**Datum: 27.11.2013**

---



Specifikace č. CZ0001031.1

Datum: 27.11.2013

| Poz. | Ks | 1. SW a HW pro iterativní rekonstrukci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1    | 1  | <p>1.1 <u>iDose RD klinika</u></p> <p>NCTD284</p> <p><b>iDOSE 4 Pramium Upgrade balík</b></p> <p>Upgrade balík iDose 4 Premium pro CT přístroje Brilliance 64 CH obsahuje dvě hlavní technologie pro zlepšení kvality CT obrazu a snížení radiační zátěže – iDOSE 4 iterativní rekonstrukční techniku a rekonstrukční techniku pro redukci metalickýxh artefaktů u velkých ortopedických implantátů (O-MAR). iDOSE 4 vylepšuje kvalitu obrazu díky perevenci artefaktů a zvyšuje spatiální rozlišení při nižší radiační dávce. O-MAR redukuje artefakty způsobené velkými ortopedickými implantáty. Společně tak oba nástroje umožňují vyšetření s vyšší kvylitou obrazu bez artefaktů při nižší použité radiační zátěži.</p> <p>iDOSE 4 je iterativní rekonstrukční technika, která dává kontrolu nad vyšetřovacím procesem. Uživatel díky ní pak může svobodně rozhodnout o požadované míře zlepšení kvality obrazu v závislosti na typu a potřebách daného pacienta a tím o výši úspory radiační zátěže. V kombinaci s pokročilou technologií Philips CT přístrojů tato čtvrtá generace iterativních rekonstrukčních technik přináší unikátní přístup k ovládání důležitých faktorů při vyšetření a péči o pacienta – umožňuje vyšetření s vyšší kvalitou při nižší spotřebě energie, nižší radiační zátěži a nižší spotřebě kontrastních látek. iDOSE 4 vytváří rovnováhu mezi kvalitou obrazu, nízkou radiační dávkou, fyziognomií pacienta a snadným ovládáním. Pomocí iterace vyšších řádů odstraňuje šum a artefakty při současném zdůraznění morfologické informace díky matematickým, statistickým a strukturálním modelům v prostoru RAW dat I v obrazovém prostoru.</p> <p>Výsledek iDOSE 4 iterativní rekonstrukce je dosahován v řádu sekund až minut. iDOSE používá unikátní Philips RapidView IR stanici – pokročilý hardware, který byl speciálně vyvinut s důrazem na výkonnostní požadavky a výpočetní kapacitu umožňující rekonstrukci velké většiny referenčních protokolů za méně než 60 sec. iDOSE současně naplňuje i další z Philipsem prosazovaných ideí – zrychlení a zjednodušení pracovního procesu pro radiology – je jednoduchý k užívání a snadno se adaptuje na stávající standard péče o pacienta u jakéhokoli uživatele. Operátor jen jednoduše naplánuje vyšetření stejně jako</p> |  |

Specifikace č. CZ0001031.1

Datum: 27.11.2013

| Poz. | Ks | 1. SW a HW pro iterativní rekonstrukci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1    | 1  | <p>1.2 <u>iDose urgent</u></p> <p>NCTD284</p> <p><b>iDOSE 4 Pramium Upgrade balík</b></p> <p>Upgrade balík iDose 4 Premium pro CT přístroje Brilliance 64 CH obsahuje dvě hlavní technologie pro zlepšení kvality CT obrazu a snížení radiační zátěže – iDOSE 4 iterativní rekonstrukční techniku a rekonstrukční techniku pro redukci metalických artefaktů u velkých ortopedických implantátů (O-MAR). iDOSE 4 vylepšuje kvalitu obrazu díky prevenci artefaktů a zvyšuje spatiální rozlišení při nižší radiační dávce. O-MAR redukuje artefakty způsobené velkými ortopedickými implantáty. Společně tak oba nástroje umožňují vyšetření s vyšší kvylyitou obrazu bez artefaktů při nižší použité radiační zátěži.</p> <p>iDOSE 4 je iterativní rekonstrukční technika, která dává kontrolu nad vyšetřovacím procesem. Uživatel díky ní pak může svobodně rozhodnout o požadované míře zlepšení kvality obrazu v závislosti na typu a potřebách daného pacienta a tím o výši úspory radiační zátěže. V kombinaci s pokročilou technologií Philips CT přístrojů tato čtvrtá generace iterativních rekonstrukčních technik přináší unikátní přístup k ovládání důležitých faktorů při vyšetření a péči o pacienta – umožňuje vyšetření s vyšší kvalitou při nižší spotřebě energie, nižší radiační zátěži a nižší spotřebě kontrastních látek. iDOSE 4 vytváří rovnováhu mezi kvalitou obrazu, nízkou radiační dávkou, fyziognomií pacienta a snadným ovládáním. Pomocí iterace vyšších řádů odstraňuje šum a artefakty při současném zdůraznění morfologické informace díky matematickým, statistickým a strukturálním modelům v prostoru RAW dat I v obrazovém prostoru.</p> <p>Výsledek iDOSE 4 iterativní rekonstrukce je dosahován v řádu sekund až minut. iDOSE používá unikátní Philips RapidView IR stanici – pokročilý hardware, který byl speciálně vyvinut s důrazem na výkonnostní požadavky a výpočetní kapacitu umožňující rekonstrukci velké většiny referenčních protokolů za méně než 60 sec. iDOSE současně naplňuje i další z Philipsem prosazovaných ideí – zrychlení a zjednodušení pracovního procesu pro radiology – je jednoduchý k užívání a snadno se adaptuje na stávající standard péče o pacienta u jakéhokoli uživatele. Operátor jen jednoduše naplánuje vyšetření stejně jako</p> |  |



Specifikace č. CZ0001031.1

Datum: 27.11.2013

| Poz. | Ks | 1. SW a HW pro iterativní rekonstrukci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |    | <p>byl zvyklý doposud. Rozdíl je jen v tom, že má k dispozici výsledek kvalitou obrazu odpovídající konvenčním vysokodávkovým vyšetřením, ale při dávce odpovídající nízkodávkovému vyšetření a za nezměněný čas.</p> <p>Při provádění Upgrade na iDOSE 4 Premium budou existující systemové části přístroje vyměněny za nové. Cena za upgrade je podmíněna navrácením původních dílů Philipsu.</p> |  |

Specifikace č. CZ0001031.1

Datum: 27.11.2013

| Poz. | Ks | 1. SW a HW pro iterativní rekonstrukci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1    | 1  | <p>1.3 <u>iDose dětská</u></p> <p>NCTD284</p> <p><b>iDOSE 4 Pramium Upgrade balík</b></p> <p>Upgrade balík iDose 4 Premium pro CT přístroje Brilliance 64 CH obsahuje dvě hlavní technologie pro zlepšení kvality CT obrazu a snížení radiační zátěže – iDOSE 4 iterativní rekonstrukční techniku a rekonstrukční techniku pro redukci metalických artefaktů u velkých ortopedických implantátů (O-MAR). iDOSE 4 vylepšuje kvalitu obrazu díky prevenci artefaktů a zvyšuje spatiální rozlišení při nižší radiační dávce. O-MAR redukuje artefakty způsobené velkými ortopedickými implantáty. Společně tak oba nástroje umožňují vyšetření s vyšší kvalitou obrazu bez artefaktů při nižší použité radiační zátěži.</p> <p>iDOSE 4 je iterativní rekonstrukční technika, která dává kontrolu nad vyšetřovacím procesem. Uživatel díky ní pak může svobodně rozhodnout o požadované míře zlepšení kvality obrazu v závislosti na typu a potřebách daného pacienta a tím o výši úspory radiační zátěže. V kombinaci s pokročilou technologií Philips CT přístrojů tato čtvrtá generace iterativních rekonstrukčních technik přináší unikátní přístup k ovládání důležitých faktorů při vyšetření a péči o pacienta – umožňuje vyšetření s vyšší kvalitou při nižší spotřebě energie, nižší radiační zátěži a nižší spotřebě kontrastních látek. iDOSE 4 vytváří rovnováhu mezi kvalitou obrazu, nízkou radiační dávkou, fyziologií pacienta a snadným ovládáním. Pomocí iterace vyšších řádů odstraňuje šum a artefakty při současném zdůraznění morfologické informace díky matematickým, statistickým a strukturálním modelům v prostoru RAW dat I v obrazovém prostoru.</p> <p>Výsledek iDOSE 4 iterativní rekonstrukce je dosahován v řádu sekund až minut. iDOSE používá unikátní Philips RapidView IR stanici – pokročilý hardware, který byl speciálně vyvinut s důrazem na výkonnostní požadavky a výpočetní kapacitu umožňující rekonstrukci velké většiny referenčních protokolů za méně než 60 sec. iDOSE současně naplňuje i další z Philipsem prosazovaných ideí – zrychlení a zjednodušení pracovního procesu pro radiology – je jednoduchý k užívání a snadno se adaptuje na stávající standard péče o pacienta u jakéhokoli uživatele. Operátor jen jednoduše naplánuje vyšetření stejně jako</p> |  |



Specifikace č. CZ0001031.1

Datum: 27.11.2013

| Poz. | Ks | 1. SW a HW pro iterativní rekonstrukci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |    | <p>byl zvyklý doposud. Rozdíl je jen v tom, že má k dispozici výsledek kvalitou obrazu odpovídající konvenčním vysokodávkovým vyšetřením, ale při dávce odpovídající nízkodávkovému vyšetření a za nezměněný čas.</p> <p>Při provádění Upgrade na iDOSE 4 Premium budou existující systemové části přístroje vyměněny za nové. Cena za upgrade je podmíněna navrácením původních dílů Philipsu.</p> |  |