

SMLOUVA O DÍLO
Č. CZ/1318

mezi

Zhotovitel: Philips Česká republika s.r.o.
Rohanské nám. 678/23, Karlín, 186 00 Praha 8

společnost zapsána v OR vedeném MS v Praze
oddíl C, vložka 38206

Zastoupen: ve věcech smluvních: p. Pavel Šot, jednatel
p. André Marcus Dehmel,
jednatel

IČO: 63985306
DIČ: CZ63985306

Telefon: +420 233 099 400
Fax: +420 233 099 401

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

a

Objednatel: Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace
U Nemocnice 3066/1, 690 74 Břeclav

příspěvková organizace zapsána v OR vedeném KS v Brně
oddíl Pr, vložka 1233

Zastoupen: ve věcech smluvních: MUDr. Jiří Jurník
ředitel nemocnice

IČO: 00390780
DIČ: CZ00390780

Telefon: +420 519 315 111
Fax: +420 519 372 112

Bankovní spojení:

Preamble

Objednatel a zhotovitel uzavírají tuto smlouvu o dílo, na základě výsledku výběru nabídky na veřejnou zakázku vyhlášenou dne 21. 3. 2016 nazvanou „Upgrade CT v Nemocnici Břeclav“, zadanou podle § 23 odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění.

1. Předmět smlouvy

1.1 Předmětem smlouvy je závazek

a) zhotovitele modernizovat stávající počítačový tomograf Philips Brillinace 64 Slice Advanced Performance, tj. dodat přístrojové a softwarové vybavení ve věcném rozsahu a s technickými parametry dle nabídky č. CZ0001318.3 z 16.5.2016, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy („vybavení“ nebo „zařízení“)

a provést instalaci nového vybavení dle nabídky č. CZ0001318.3, poskytnout objednateli nevýhradní, časově a územně neomezenou licenci k užití softwarové části vybavení běžným způsobem a k účelu, ke kterému je toto určeno, a uvést jej do trvalého provozu, zaškolit obsluhu v rozsahu základního zaškolení v rámci instalace zařízení, provést aplikační školení v rozsahu 40 hodin, předat návod k obsluze v českém jazyce a převést na objednatele vlastnické právo k vybavení; a

b) objednatele zaplatit sjednanou cenu („cena díla“) a poskytnout součinnost nezbytnou ke splnění závazku zhotovitele.

1.2 Vybavení musí být dodáno v technickém provedení odpovídajícím nabídce zhotovitele č. CZ0001318.3 ze dne 16.5.2016, včetně platných atestů pro provoz v ČR (CE značka, Prohlášení o shodě atd.).

2. Cena díla

2.1. Objednatel zaplatí zhotoviteli za předmět smlouvy, v souladu s podmínkami této smlouvy, cenu díla uvedenou dále.

1. Cena vybavení v Kč	6.520.000,00
2. Přímé obchodní náklady	
2.1 Doprava	vyplacena do Břeclavi
2.2 Pojistné	vyplaceno do Břeclavi
2.3 Základ pro vyměření cla	6.520.000,00
2.4 Clo	0.000.000,00
3. Cena bez DPH	6.520.000,00
4. Instalace vybavení a základní zaškolení	zahrnuta v ceně
5. Aplikační školení a zbývající činnosti zhotovitele, vše v rozsahu dle článku 1.1 a) této smlouvy	zahrnuto v ceně
6. Základ daně	6.520.000,00
7. DPH 21 %	1.369.200,00
8. cena díla vč. DPH	7.889.200,00

- 2.2 Cena díla v Kč je maximální a nepřekročitelná a její změna je možná jen v případech uvedených v článku 3 této smlouvy.

3. Cenová doložka

- 3.1 Zhotovitel je oprávněn změnit cenu díla uvedenou v článku 2 této smlouvy jen dojde-li v době plnění předmětu smlouvy ke změnám v ČR platných předpisů pro účtování cla a DPH.

4. Platební podmínky, fakturace

- 4.1 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli částku stanovenou v článku 2 této smlouvy na základě faktury vystavené zhotovitelem.

Splatnost faktury je **30** dní ode dne jejího vystavení.

5. Místo plnění

- 5.1 Předmět smlouvy bude dodán a instalován do sídla objednatele, adresa: Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace, U Nemocnice 3066/1, 690 74 Břeclav

Kontaktní osoba objednatele: Ing. Petr Bařka, tel.: 519 315 115, email: batka@nembv.cz

Kontaktní osoby zhotovitele: Ing. Petr Svoboda, Ph.D., Project Manager, tel: 603 489 362, e-mail: petr.svoboda@philips.com

Radovan Kneifl, Key Account Manager, tel. 739 183 282, e-mail: radovan.kneifl@philips.com

Marek Holický, Account Manager, tel. 737 220 803, e-mail: marek.holicky@philips.com

6. Doba plnění

- 6.1 Vybavení bude dodáno a instalováno zhotovitelem v závislosti na připravenosti místa instalace.

Termín plnění dodání a instalace vybavení a ostatní činnosti zhotovitele dle článku 1.1 a) této smlouvy (dále jen „Termín plnění“):

Nejpozději do: 25.8.2016

Doba plnění se považuje za splněnou, pokud byl objednatel vyzván k převzetí vybavení na místě plnění v určené lhůtě.

Dokončení připravenosti místa plnění k předání ze strany objednatele zhotoviteli pro zahájení instalace je sjednáno v termínu nejpozději do (dále jen „Termín zahájení instalace“): 12.8.2016.

6.2 Podmínkou plnění zhotovitelem ve lhůtě je:

- předání místa plnění formou oboustranně potvrzeného „protokolu o připravenosti místa plnění k instalaci“ nejpozději do Termínu zahájení instalace.

V případě nedodržení některé z výše uvedených podmínek se termín plnění zhotovitele prodlužuje o dobu, kdy objednatel byl v prodlení se splněním předmětných podmínek.

6.3 Pokud lhůta plnění nemůže být prokazatelně splněna účinkem vyšší moci, bude odpovídajícím způsobem prodloužena.

7. Dodání a instalace

7.1 Zhotovitel bude objednateli nejpozději 5 dnů před dodáním vybavení na místo plnění závazku toto avizovat. Vybavení bude dopraveno ve vhodném balení tak, aby při běžných podmínkách přepravy, manipulace a skladování bylo řádně chráněno před poškozením.

7.2 Zhotovitel bude provádět instalaci vybavení v místě plnění. Objednatel zajistí přístup pro osoby provádějící instalaci do prostorů jejího uskutečnění v požadovaném rozsahu. Objednatel se zavazuje před zahájením instalace zajistit uzamykatelnost prostoru instalace. Do prostoru instalace budou mít přístup pouze pracovníci zhotovitele a zástupci objednatele jen v doprovodu zhotovitele, a to až do podepsání předávacího protokolu. V případě, že prostor instalace není prokazatelně uzamykatelný a tím oddělený od ostatních prostor objednatele, je zhotovitel oprávněn odmítnout dodání a instalaci vybavení až do doby zajištění oddělené uzamykatelnosti prostoru instalace. V případě porušení zákazu vstupu do prostoru instalace ze strany objednatele po dodání zařízení na místo instalace neposkytuje zhotovitel na vybavení záruku, jež je jinak poskytnuta ve smyslu článku 11 této smlouvy. Zákaz vstupu objednatele do prostoru instalace před podpisem předávacího protokolu se nebude aplikovat v případě mimořádných okolností jako je havárie atp.

7.3 Instalace bude zhotovitelem prováděna podle vlastního technologického postupu. Při provádění instalace je zhotovitel povinen dodržovat veškeré požární předpisy, předpisy BOZP a vnitřní předpisy objednatele vztahující se k instalaci předmětu plnění, které objednatel zhotoviteli poskytne před zahájením instalace, a to v písemné podobě.

8. Splnění předmětu smlouvy

- 8.1 Po skončení instalace zhotovitel provede funkční zkoušku a označí vybavení za provozuschopné. Poté zhotovitel provede zaškolení personálu objednatele v jejich používání, oznámí objednateli připravenost k předání vybavení a navrhne termín předání.
- 8.2 Dojde-li před předáním či v průběhu předání vybavení objednateli ke zjištění, že vybavení není dodáno v souladu s touto smlouvou, odstraní zhotovitel případné závady, za které nese odpovědnost, na vlastní náklady do 3 týdnů, bude-li to možné, ode dne, kdy se o nich dozvěděl, a zopakuje funkční zkoušku. Pokud se ukáže, že původně zjištěná závada trvá, vymění zhotovitel defektní díl a provede funkční zkoušku znovu.
- 8.3 Po úspěšném provedení funkční zkoušky se uskuteční předání a převzetí vybavení formou předávacího protokolu, podepsaného oběma smluvními stranami. Podepsáním předávacího protokolu se má za to, že povinnosti zhotovitele z této smlouvy byly splněny. Nepodepíše-li objednatel předávací protokol, ačkoliv na vybavení a jeho funkčnosti nejsou zjištěny žádné závady, respektive jsou zjištěny závady, které nebrání jeho řádnému užívání (ty je zhotovitel povinen následně odstranit, nese-li za ně odpovědnost), a jsou doloženy všechny požadované doklady, má se za to, že předávací protokol byl oboustranně podepsán dnem provedení funkční zkoušky. Totéž také platí, pokud objednatel není přítomen při provedení funkční zkoušky a na následek své nepřítomnosti byl písemně upozorněn.
- 8.4 Vybavení nesmí být používáno před jeho předáním bez předchozího písemného souhlasu zhotovitele ani objednatelem ani třetí osobou. Objednatel odpovídá zhotoviteli za újmy, které případným neoprávněným používáním vzniknou.

9. Konzultace

- 9.1 Smluvní strany si budou vzájemně předávat informace nezbytné k realizaci této smlouvy a spolupracovat při eventuálním dalším technickém precizování položek, které nejsou předmětem výroby firmy Philips.

10. Záruka a servis

- 10.1 Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost po dobu **24 měsíců** ode dne převzetí dodávky objednatelem dle článku 8.3 této smlouvy. Poskytovaná záruka se nevztahuje na vady, jež vzniknou neoprávněným zásahem do předmětu dodávky objednatelem nebo třetí stranou, škodní událostí nemající původ ve výrobku, nesprávným skladováním po jeho předání objednateli, nesprávnou údržbou či užíváním, neplněním technických podmínek pro jeho provoz, místem jeho používání, běžným opotřebením (není-li níže uvedeno jinak), na vady způsobené nesprávným připojením do elektrické, počítačové, internetové či jiné sítě a vady způsobené výpadky či vadami takové sítě a na vady, které vzniknou neautorizovanou opravou, úpravou či jinou změnou výrobku, na vady vzniklé přemístěním vybavení z místa dodání (není-li přemístění prováděno zhotovitelem). Vady zjištěné v průběhu záruční lhůty musí být reklamovány písemně

(faxem) a zhotovitel musí mít možnost oprávněnost reklamace ověřit a vadu v přiměřené lhůtě odstranit. Na opravený či vyměněný komponent běží nová záruka v délce 24 měsíců, jež však neskončí dříve, nežli záruka na celé vybavení. Je na volbě zhotovitele, zda vadu, na kterou se vztahuje záruka, odstraní nebo jeho vadnou část/vybavení vymění za jinou/jiné. Toliko v takovém rozsahu jsou i nároky objednatele z vad vybavení, které se vyskytnou v záruční době. Dále může být mezi smluvními stranami sjednána v důsledku vady sleva z ceny díla. V případě výměny nabývá zhotovitel vlastnické právo k vyměňovanému vybavení či jeho části okamžikem poskytnutí náhradního vybavení/jeho části objednateli, pokud nebyl jejich vlastníkem i v této době.

Záruční servis bude poskytován výlučně prostřednictvím pověřené servisní organizace Philips Česká republika s.r.o., divize Philips Healthcare, Rohanské náb. ež 678/23, Karlín, 186 00 Praha 8. Telefonický kontakt hot-line: 800 1 93358 (Zelená linka) nebo 233099412, fax: 233099401. Vady vybavení, které lze zjistit s odbornou péčí při jeho převzetí, nebo následně poté, musí být objednatelem zhotoviteli neprodleně písemně oznámeny (nejpozději však do 8 dnů od podpisu předávacího protokolu). Vady, které lze zjistit s odbornou péčí až následně, musí být oznámeny objednatelem zhotoviteli neprodleně (nejpozději do 7 dnů poté, co je bylo možno takto zjistit). Jakýkoliv zákrok (oprava, úprava) na vybavení učiněný jiným subjektem než zhotovitelem nebo jím pověřenou servisní organizací má za následek ukončení záruky poskytnuté zhotovitelem, a to ke dni provedení takového nepovolaného zákroku.

- 10.2 Nástup servisního technika je maximálně do 48 hodin od nahlášení poruchy. V případě, že konce této lhůty připadne na sobotu, neděli nebo státní svátek zajistí zhotovitel nástup na provedení opravy do 12:00 následujícího pracovního dne.
- 10.3 Pokud mezi smluvními stranami vzniknou nepřekonatelné rozpory o příčině závady, shodnou se na nezávislém znalci a pověří jej posouzením závady a její příčiny. Smluvní strany budou považovat výsledek znalecova posudku za závazný. Poplatky za posudek ponese ta ze smluvních stran, která je odpovědná za závadu podle posudku znalce.

11. Přechod nebezpečí a vlastnictví

- 11.1 Zhotovitel nese nebezpečí škody na vybavení nebo jeho části až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků a řádném ukončení zkušebního provozu. Od tohoto okamžiku nese nebezpečí škody objednatel.
- 11.2 Objednatel nabývá vlastnická práva k přístroji oboustranným podpisem předávacího protokolu a úplným uhrazením ceny díla. Uplatnění ustanovení § 2133 Občanského zákoníku se vylučuje.

12. Sankce

- 12.1 Ocitne-li se zhotovitel v prodlení s plněním dodávky, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodlení, s výjimkou zdržení způsobených příčinami uvedenými v článku 6.2 této smlouvy či jinými okolnostmi na straně objednatele či z důvodů vyšší moci.
- 12.2 Oprávnění jedné strany je spojeno s povinností druhé strany. Na náhradu újmy dle této smlouvy se uplatní obecné právní předpisy.

13. Závěrečná ustanovení

- 13.1 Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 13.2 Vztahy smluvních stran v této smlouvě neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dalších obecně závazných právních předpisů platných v ČR a obchodními podmínkami objednatele, které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. V případě jakéhokoliv rozporu mezi obchodními podmínkami objednatele a ustanoveními hlavní části této smlouvy či jinými přílohami, nežli obchodními podmínkami objednatele, mají přednost obchodní podmínky objednatele.
- 13.3 Všechny nároky smluvních stran musí být uplatňovány doporučeným dopisem (vyjma článků 10.1 této smlouvy).
- 13.4 Změny a doplňky této smlouvy je možno provést pouze formou písemného dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami.
- 13.5 Přílohy této smlouvy jsou její nedílnou součástí. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, přičemž zhotovitel obdrží dvě vyhotovení smlouvy a objednatel jedno vyhotovení smlouvy.
- 13.6 Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že jejich vzájemná plnění dle této smlouvy jsou vyrovnaná, tj. nejsou k sobě v hrubém nepochybném poměru.

V Praze, dne

15.6.2016



Pavel Šot

jednatel společnosti
Philips Česká republika s.r.o.
Zhotovitel

Philips Česká republika s.r.o.


Rohanské nábřeží 678/23
186 00 Praha 8

IČO: 63985306, DIČ: CZ63985306

②

V Břeclavi, dne

15.6.2016



MUDr. Jiří Jurník
ředitel

Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace
Objednatel

NEMOCNICE BŘECLAV
příspěvková organizace
ředitel
U nemocnice 1, 690 74 Břeclav
IČO: 00 390 780

Přílohy: 1. Nabídka č. CZ/0001318.3
2. Obchodní podmínky objednatele

Nemocnice Břeclav, p.o.

U nemocnice 1
690 74 Břeclav

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. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	1 Upgrade CT Brilliance
1	1	<p>1.1 <u>Upgrade CT Brilliance</u></p> <p>NCTD285</p> <p>SmartPath B64toB64 iDose4+iPatient</p> <p>Tato rozsáhlá hardwarová a softwarová aktualizace slouží k transformaci již nainstalované konfigurace 64kanálového Brilliance CT na konfiguraci 64kanálového Brilliance CT s technologií Essence, včetně 64kanálového detektoru NanoPanel, balíčku iDose4 Premium a iPatient a zajišťuje její plný výkon. Tento aktualizovaný systém bude obsahovat podle potřeby všechny možnosti aktuálně nainstalované v 64kanálovém systému, který má být konvertován.</p> <p>Vlastnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • 64kanálový detektor NanoPanel s technologií Essence • Balíček iDose4 Premium • Konzole HyperSight IR • iPatient • ExamCards • Rekonstrukce ClearRay: • Dodatečná stanice 100 kVp • DoseRight Index (DRI): číslo udávající kvalitu snímku nutnou pro aktuální diagnostický úkol • Orgánově specifické DRI: lokalizované nastavení pro játra a hlavu / krk k optimalizaci dávky a kvality obrazu • NEMA XR-25 DoseCheck • Shoda s NEMA XR-29 • Strukturovaná zpráva o dávce ve formátu DICOM • 3D modulace DoseRight • Zlepšení DoseRight a ZDOM pro dospělé pacienty • DoseRight a ZDOM pro dětské pacienty (< 50 kg) • Funkce Auto pro plánování skenování • Odpočítávání času na panelech gantry • SyncRight Ready <p><i>64kanálový detektor NanoPanel s technologií Essence</i> Vestavěný 4cm, 64kanálový detektor s modulárním čipem TACH2 k redukci elektronického šumu. Lepší poměr signál-šum a snížení kolísání nulové linie signálu pro všechny protokoly podporuje řízení kvality obrazu při omezených počtech fotonů, například při skenování bariatrických pacientů nebo snímkování dětských pacientů pomocí měkkých rentgenových technik.</p>

Specifikace č. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	1 Upgrade CT Brilliance	
		<p><i>Balíček iDose4 Premium</i></p> <p>Balíček iDose4 Premium obsahuje dvě významné technologie, které mohou zlepšit kvalitu obrazu – techniku iterativní rekonstrukce iDose4 a funkci snížení artefaktů u ortopedických implantátů (O-Mar). iDose4 zlepšuje kvalitu obrazu prostřednictvím prevence artefaktů a zvýšení prostorového rozlišení při nízkých dávkách. O-MAR redukuje artefakty způsobené velkými ortopedickými implantáty. Společně tyto funkce zajišťují vysokou kvalitu obrazu s omezením artefaktů. iDose4is, je technika iterativní rekonstrukce, která umožňuje kontrolu kvality obrazu a dávky podle konkrétní situace daného pacienta. Při použití v kombinaci s pokročilými technologiemi typových řad CT skenerů značky Philips tato technika rekonstrukce 4. generace poskytuje jedinečný přístup k řízení důležitých faktorů v péči o pacienta – novou éru ve snímkování pomocí nízkenergetického záření při nízké dávce s malým množstvím kontrastní dávky.</p> <p>iDose4 umožňuje vysoce kvalitní obraz, nízkou dávku, přirozený vzhled a snadný pracovní postup. iDose4 iterativně odstraňuje šum, zabraňuje vzniku artefaktů a zachovává morfologické informace pomocí statistických a strukturálních modelů jak při projekci (raw data), tak při snímkování.</p> <p>Rekonstrukce iDose4 proběhne během několika sekund, nikoliv minut. iDose4 disponuje konzolí HyperSight IR – hardware určeným speciálně pro uspokojení požadavků na celkový výkon a zejména výkon potřebný k rekonstrukci většiny referenčních protokolů za 60 sekund nebo i méně.</p> <p>Funkce iDose4 je jako součást naší trvalé snahy o zefektivnění pracovních postupů pro radiology snadno ovladatelná a snadno začlenitelná do stávajícího standardu práce. Operátor jednoduše plánuje skenování tak, jak je zvyklý. Funkce iDose4, navržená pro snadnou integraci do stávajícího CT oddělení, nabízí snímky, které jsou vzhledově a pocitově stejné jako běžné snímky při použití vyšších dávek bez dlouhé doby zpracování.</p> <p><i>Rekonstrukce HyperSight IR</i></p> <p>Rekonstrukce HyperSight IR je výsledkem dlouholetého pokročilého výzkumu a byla navržena speciálně tak, aby splňovala požadavky na celkový výkon a výpočetní výkon potřebný pro snadnou integraci pokročilé rekonstrukce do stávajícího CT oddělení. HyperSight IR poskytuje výrazné</p>	

Specifikace č. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	1 Upgrade CT Brilliance	
		<p>zlepšení pracovního postupu tím, že zobrazuje snímky v průlomových rychlostech bez ohledu na rychlost akvizice nebo typ rekonstrukce.</p> <p><i>iPatient</i> iPatient značky Philips je vyspělá platforma, poskytující cílené inovace k usnadnění snímkování zaměřené na pacienta, nyní i v budoucnosti. Tato výkonná platforma pro Windows® 7 poskytuje uživateli inovativně řešené ovládání, která mu dává jistotu konzistentní kvality obrazu pro každého vyšetřovaného pacienta, a zvyšuje schopnost provádět komplexní a pokročilé procedury snadno a efektivně. iPatient odstraňuje zbytečnou složitost a umožňuje našim zákazníkům odvést práci se spolehlivým výsledkem a konzistentností 24/7. iPatient je také připraveným prostředím pro implementace budoucích inovací, které pomohou zlepšit péči poskytovanou pacientovi.</p> <p><i>ExamCards</i> ExamCards představují novou formu skenovacího protokolu. Pomocí ExamCard se plánují výsledky, nikoliv akvizice, jak je tomu tradičně u CT; ExamCards snižují počet míst rozhodování a kliknutí, šetří čas a zlepšují konzistentnost výstupu pro každého operátora. ExamCards mohou obsahovat osově, koronární, sagitální, MPR, MIPS a další výsledky, které budou automaticky rekonstruovány a které lze odeslat na místo, kde budou vyhodnoceny bez dalších úkonů operátora.</p> <p><i>Rekonstrukce ClearRay</i> Rekonstrukce ClearRay představuje revoluční řešení artefaktů vlivem utvrzení svazku a rozptylu. Nová technologie modelování a simulace předem spočítá korekce utvrzení svazku záření a rozptylu a uloží je do databáze, která se později použije k vytvoření korekce šité na míru každého jednotlivého pacienta. Jako plně trojrozměrná technika zachovává stabilitu kontrastní látky pro všechny velikosti pacienta, zlepšuje uniformitu snímků a lépe zobrazuje hranice orgánů.</p> <p><i>Step & Shoot Complete</i> Pro skenery s funkcí Step & Shoot Cardiac instalovanou před touto aktualizací rozšiřuje tato aktualizace snímkování s nízkou dávkou, prospektivní EKG spouštěné, osově kardio snímkování Step & Shoot Cardiac, umožňující Step & Shoot Complete usměrněné, izotropní snímkování s rozlišením pod milimetr celého hrudníku (zobrazení pole až do 50 cm napříč osami), včetně koronárních artérií. Pro skenery, na nichž není instalována</p>	

Specifikace č. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	1 Upgrade CT Brilliance	
		<p>funkce Step & Shoot Cardiac před instalací této aktualizace, je funkce Step & Shoot Complete dodávána volitelně. <i>Shoda s NEMA XR-29</i> Díky této aktualizaci bude tento systém v souladu s atributy normy NEMA XR-29-2013 pro CT zařízení, která jsou závislá na optimalizaci a řízení dávky. Norma obsahuje skupinu atributů CT, které přispívají k provedení optimalizace / řízení dávek ionizujícího záření a které zároveň umožňují systému zajistit kvalitu diagnostického obrazu podle potřeby lékaře. Zahrnuje: Strukturované hlášení o dávkách záření podle DICOM, funkci kontroly dávky (oznámení o dávce a upozornění na dávku), automatické řízení expozice (modulace dávky) a referenční protokoly pro dospělé a dětské pacienty. <i>Předpoklady:</i> 64kanálový Brilliance CT <i>Poznámky:</i> Dostupnost 1 rok po instalaci systému. - Konverze neobsahuje novou trubici pro technologii Essence. Nová trubice pro technologii Essence bude dodána do všech systémů za běžných servisních postupů pro výměnu trubice MRC. - Tato aktualizace obsahuje přenos stávajících licenčních aplikací podle potřeby. Následující aplikace nejsou v iPatient podporovány a nebudou přeneseny: AVA Stenosis, AVA Stent Planning, Cardiac CT Angio, EP Planning, Lung Disease Quantification, Lung Nodule Assessment, Lung Nodule CAD, CT/MR Image Fusion, Virtual Colonoscopy, a Sterotaxis. Zvažte prosím samostatný nákup těchto důležitých možností pro vaše řešení Extended Brilliance Workspace (EBW) a IntelliSpace Portal. - Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a dalších zemích.</p> <p>Díly stávajícího systému vyměněné během aktualizace budou považovány za protihodnotu. Cena aktualizace závisí na instituci převádějící vlastnictví dílů stávajícího systému, které budou vyměněny během aktualizace, na Philips. Instituce souhlasí s tím, že vystaví takové dokumenty, které bude společnost Philips odůvodněně požadovat pro převod vlastnictví dílů přijatých protihodnotou. Instituce prohlašuje a zaručuje, že má a bude mít, po předání práv, správné a obchodovatelné právo na díly přijaté</p>	

Specifikace č. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	1 Upgrade CT Brilliance	
		<p>protihodnotou, a že je oprávněna toto právo převést; právo k dílům přijatým protihodnotou bude převedeno z instituce na společnost Philips, až společnost Philips nebo její pověřený zástupce tyto díly přijaté protihodnotou odebere.</p>	

Poz.	Ks	2 Upgrade CT portal	
1	1	<p>2.1 <u>IntelliSpace Portal 7</u></p> <p>NICB070</p> <p>aktualizace na ISP HW</p> <p>Jedná se o možnost upgrade hardwaru v novém modelu upgrade licence založené na prostředcích (Resource based license (RBL)). Portál IntelliSpace, ideální pro výkon o velikosti nemocnice s až 10 uživateli současně, je navržený pro vytvoření chytré klinické integrace, která často vede ke zdokonaleným výsledkům pacientů. Jedná se o server aplikací tenkého klienta, který mění téměř každý počítač, který splňuje minimální požadavky, na pokročilý pracovní prostor multimodálního zobrazovacího systému, jež může podporovat potřeby zobrazování v radiologii, kardiologii, onkologii, neurologii, ortopedii a v dalších oborech a zjednodušuje tak postupy zobrazování. Portál IntelliSpace používá pokročilé síťové možnosti a umožňuje spolupráci mezi kliniky, což může vést k rychlejší, přesnější a informované péči o pacienta. Klinici si mohou prohlížet výsledky více modalit zobrazení včetně studií zachycených zobrazovacím vybavením od více dodavatelů a to vše pohodlně z jejich preferovaného místa. Do této doby byly nejvýkonnější vizualizační pracovní stanice umístěny pouze v radiologickém oddělení a pro zkoumání pokročilých obrazů klíčových pro přesné diagnózy pacientů byl nutný odpovědný lékař. Díky pokročilým sítím portálu Intellispace a technologiím tenkého klienta je tak přístup k výkonné vizualizaci a zpracování obrazu významně obohacen. Portál IntelliSpace nabízí výkonné možnosti, jak standardní, tak i volitelné. Standardní možnosti zahrnují:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architekturu tenkého klienta a kompatibilitu více dodavatelů, která zpřístupňuje obrazová data a aplikace kdekoliv pro všechny obrazy CT, MR, a nukleární medicíny. • Řízený postup úkolů provádí uživatele každým stupněm zpracování od začátku až do konce. • Používání záložek, interaktivních snímků a dalších užitečných nástrojů ke zvýšení efektivity a minimalizaci potřeby zaškolení. • Neomezený počet klientských instalací: počet současných uživatelů je dán pouze dostupnými systémovými prostředky serveru • Multimodální prohlížeč k zobrazení datových sad CT, MR a nukleární medicíny - standardně • Chytré zobrazení MR, chytré propojení, videosmyčka pro datové 	

Specifikace č. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	2 Upgrade CT portal	
		<p>sady MR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multimodální spojování: PET-CT, SPECT-CT, NM-CT, CT-CT, MR-MR a CT-MR • Automatická registrace: PET-CT, SPECT-CT, CT-CT a MR-MR • PET/CT Alpha blending a 2D/3D SUV výpočty • Zobrazení vícerámcových sekundárních zachycení • 3D objemové znázorňování, MIP, VIP, minIP, SurfaceMIP • Možnosti prohlížení řezů včetně oblastního zkoumání a zakřiveného MPR • Objemový průzkumník: pro okamžitou a interaktivní 3D segmentaci zárodek – růst • „Pohled skrz sklo“ pro zobrazení kostní stavby vzhledem k 3D objemům • Rozsáhlý tisk DICOM („filmování“) • Podpora dvou monitorů – pro barevné monitory. • Vyhovuje DICOM a IHE • Podporuje integraci PACS <p>Vlastní technologie portálu IntelliSpace vysílá zobrazení do klienta přes LAN, WAN nebo libovolné širokopásmové internetové připojení přes nemocniční VPN (virtuální privátní síť) bez potřeby stahovat do klientského počítače data CT, MR, a nukleární medicíny.</p> <p>„Těžkou práci“ a komplexní zpracování dat provádí server.</p> <p>Klíčové specifikace a požadavky:</p> <p>Specifikace hardwaru serveru pro konfiguraci tower nebo rack:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Server instalovaný do skříně Dell PowerEdge T620 Tower nebo R620 Rack • 2x Intel Xeon E5-2667 procesor 2,9 GHz, 6 jader • 32 GB paměť • 3x 600 GB SAS 10k 2,5" HD (RAID 5 konfigurace) • Napájení: 110-240 V - redundantní s připojením za provozu • 1,2 TB celkové úložiště pro konfiguraci 11-15 současných uživatelů <p>Specifikace softwaru serveru</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2008 R-2 Server 64bitová verze • Software serveru Philips IntelliSpace Portal včetně: • Vlastní aplikace portálu serveru • Aplikace správy uživatelů pro správu databáze uživatelů • Software McAfee antivirus dodaný společností Philips 	

Specifikace č. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	2 Upgrade CT portal	
		<p>Sít:</p> <ul style="list-style-type: none"> •TCP/IP protokol, pouze statická IP adresa, zabezpečení: •HIPAA shoda •DIACAP shoda •Přístup na server portálu pouze pro autorizované uživatele •Přístup na vlastní počítač buď pomocí jeho konzoly, nebo vzdálené plochy •Zašifrovaný soubor databáze uživatelů/skupin •Aplikace správy uživatelů je k dispozici pouze definovaným správcům portálu •Zašifrovaný přenos informací o jménu uživatele a heslu po síti •Trasovací záznam •Windows Firewall •Požadavky sítě: •Doporučeno gigabitové připojení •Doporučeno síťové prostředí založené na doměně <p>Specifikace klienta:</p> <p>Minimální velikost paměti (RAM): 2 GB RAM. Doporučeno: 4 GB nebo více</p> <p>Minimální velikost paměti (RAM): 4 GB RAM pro klienty se spuštěným PACS</p> <p>Paměť (RAM) pro aplikace NM a/nebo pokud paralelně běží jiné aplikace: 4 GB RAM</p> <p>Procesor (CPU minimálně): Intel Core 2 Duo 1,8 GHz / Intel Quad core 1,6 GHz / AMD Athlon 64 1,8 GHz;</p> <p>Procesor (CPU minimálně) pro aplikace NM a/nebo pokud paralelně běží jiné aplikace (např. klienti PACS): Intel Core 2 Quad 2,4 GHz / AMD Phenom II X3 Triple core 2,8 GHz</p> <p>Procesor (CPU doporučeno): Intel Core 2 Quad 2,4 GHz / AMD Phenom II X3 Triple core 2,8 GHz - nebo ekvivalent/vyšší) Volné místo na disku*: 3 GB nebo více (na disku C)</p> <p>* Další 5 GB volného místa na disku je nutné pro vypalování DVD.</p> <p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimální rozlišení obrazovky: 1 024 x 768. Doporučeno: 1 280 x 1 024 (nebo více) • Minimální rozlišení obrazovky pro aplikace NM: 1 280 x 1 024 (nebo více) • Podporovány jsou až 3megapixelové monitory • 96DPI • monitory o barevné hloubce 24bpp (nebo vyšší) 	

Specifikace č. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	2 Upgrade CT portal	
		<ul style="list-style-type: none"> • Nejsou podporovány monochromatické monitory nebo monitory se stupni šedé Více monitorů: Vyžaduje odpovídající podporu grafické karty a ovladače klienta Minimální rychlost síťového adaptéru 100 Mbit/s nebo více Síť LAN Šířka pásma/latence sítě (LAN): 100 Mbit/s nebo více - (Doporučeno 1 Gigabit/s nebo více) Domácí připojení • Šířka pásma/latence sítě (pro domácí připojení): 5 Mbit/s nebo více rychlost downloadu, 512 kbit/s nebo více rychlost uploadu s latencí < 20 ms • Šířka pásma/latence sítě pro aplikace NM (pro domácí připojení): 10 Mbit/s nebo více rychlost downloadu, 1 Mbit/s nebo více rychlost uploadu s latencí < 10 ms • Šířka pásma/latence sítě pro aplikace NM 3. stran (pro domácí připojení, AutoQuant, Corridor4DM, ECTb, NeuroQ): 100Mbit/s download/ 10Mbit/s upload s latencí < 10 ms Softwarové předpoklady: <ul style="list-style-type: none"> • Podporované OS: <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP (32 & 64 bit) SP2 nebo vyšší • Windows Vista (32 & 64 bit) • Windows 7 (32 & 64 bit) • Windows 7 a Windows Vista vyžadují pro prvotní instalaci účet správce • Net Framework 3.5 SP1 nebo vyšší Další doporučený software (pro volitelné funkce): Adobe Acrobat Reader (pro sestavy a nápovědu) Adobe Flash Player (pro webová školení online) Windows Media Player 9.0 nebo vyšší (pro ukládání filmů) [pro vypalování CD/DVD] V případě aktualizací produktu se nahrazovaný (dříve instalovaný) produkt (software a/nebo hardware) odstraní takto: <ol style="list-style-type: none"> 1. V případě pouze softwarové aktualizace stávajícího produktu se nainstaluje nový software na místo nainstalovaného softwaru a hardwaru 2. V případě upgrade hardware a software se nainstaluje nový produkt a nahrazovaný (dříve instalovaný) produkt (jak SW, tak i HW) se stane neperspektivním a pozbude platnosti záruky. Veškerý SW Philips a licence se odstraní z nahrazovaného produktu a toto zařízení se vrátí místnímu zástupci společnosti 	

Specifikace č. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	2 Upgrade CT portal	
		<p>Philips za účelem likvidace. Poznámka: S ohledem na osobní údaje pacientů si mohou zákazníci ponechat k provedení likvidace vlastními silami pevné disky, které obsahují údaje o pacientech. Společnost Philips nepřebírá žádnou zodpovědnost nebo závazky za toto neperspektivní (vyměněné) zařízení.</p> <p>HP Rack - ISP: Šasi DL360 Gen9 8-SFF CTO Server Procesor Dual HP DL360 Gen9 E5-2643v3 FIO Kit Paměť 32 GB 2133 MHz (8x 4 GB) Pevný disk 3x 1,2TB 6G SAS 10K 2,5in RAID5 Optická jednotka Slim DVDRW Napájecí zdroj Dual 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit Síťová karta 1Gb 331i Ethernet Adapter 4 porty Vzdálený přístup iLO Adv včetně 1 rok TS U licence pro 1 server Operační systém Windows Server® 2008 R2 SP1 Kolejnice do racku 1U SFF Easy Install Rail Kit Rameno pro správu kabelů Sada kolejnic 1U ramena správy kabelů pro snadnou instalaci Záruční balíček U7AQ6E HP 5 let 24x7 w/DMR DL360 Gen9 FC</p> <p>HP Tower - ISP: Šasi ML350 Gen9 8-SFF CTO Server Procesor Dual Intel Xeon E5-2643v3 3,4 GHz 6C Paměť 32 GB 2133 MHz (8x 4 GB) Pevný disk 3x 1,2TB 6G SAS 10K 2,5in RAID5 Optická jednotka Slim DVDRW Napájecí zdroj Dual 800W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit Síť 1Gb 331i Ethernet Adapter 4 porty Vzdálený přístup iLO Adv včetně 1 rok TS U licence pro 1 server Klávesnice a myš USB BFR-PVC Intl Keyboard/Mouse Kit Monitor P17A LED monitor Operační systém Windows Server® 2008 R2 SP1 SP1 Záruční balíček U7BK8E HP 5 let 24x7 w/DMR ML350 Gen9 FC Rozšířené úložiště serverů: 3x 1,2TB SAS 10K 2,5in navíc ke 3 nainstalovaným HD, takže celkový počet HD bude 6x 1,2TB v RAID5</p> <p>“Specifikace hardwaru v této nabídce mohou odkazovat na</p>	

Specifikace č. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	2 Upgrade CT portal	
2	1	<p>specifikace DELL nebo HP. Slouží pouze jako reference. Hardware, který bude nakonec dodán zákazníkovi na základě této nabídky, může být značky DELL nebo HP s ekvivalentní specifikací, která buď splňuje, nebo překračuje uvedené specifikace na základě vašeho souhlasu.</p> <p>NICB151</p> <p>aktualizace ISP na 7</p> <p>System IntelliSpace je navržen pro vytvoření chytré klinické integrace, která často vede ke zdokonaleným výsledkům pro pacienty. Jedná se o serverovou aplikaci tenkého klienta, který mění téměř každý počítač, který splňuje minimální požadavky, na pokročilý pracovní prostor multimodálního zobrazovacího systému, jež může podporovat potřeby zobrazování v radiologii, kardiologii, onkologii, neurologii, ortopedii a v dalších oborech a zjednodušuje tak klinické postupy. Portál IntelliSpace používá pokročilé síťové možnosti a umožňuje spolupráci mezi kliniky, což může vést k rychlejší, přesnější a informované péči o pacienta. Klinici si mohou prohlížet výsledky a provádět měření v obrazech více modalit zobrazení včetně studií zachycených zobrazovacím vybavením od více dodavatelů a to vše pohodlně z jejich preferovaného místa. Do nedávné doby byly nejvýkonnější vizualizační pracovní stanice umístěny pouze v radiologickém oddělení a pro zkoumání pokročilých obrazů klíčových pro přesné diagnózy pacientů byl nutný odpovědný lékař. Díky pokročilým sítím portálu Intellispace a technologiím tenkého klienta je tak přístup k výkonné vizualizaci a zpracování obrazu významně obohacen. Nyní navíc může portál IntelliSpace běžet v prostředí virtuálního serveru a můžete tak zužít výkon vaší nemocniční sítě. Portál IntelliSpace nabízí výkonné možnosti, jak standardní, tak i volitelné. Standardní možnosti zahrnují:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architekturu tenkého klienta a kompatibilitu více dodavatelů, která zpřístupňuje obrazová data a aplikace kdekoli pro všechny obrazy CT, MR, nukleární medicíny, ultrazvuku a iXR a DXR. • Řízený postup úkolů provádí uživatelé každým stupněm zpracování od začátku až do konce. • Používání záložek, interaktivních snímků a dalších užitečných nástrojů ke zvýšení efektivity a minimalizaci potřeby zaškolení. • Nové barevné schéma pro snadnější pozorování. 	

Specifikace č. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	2 Upgrade CT portal	
		<ul style="list-style-type: none"> • Licencování na základě funkcí eliminuje potřebu nákupu pevné sady licencí. • Funkce „Export to Neuro Surgery“ poskytuje lékařům přesné informace o poloze stop bílé hmoty mozkové, oblastech aktivace mozku a také o tumorech vzhledem k řadě anatomických referencí navržených pro MR Neuro aplikace. • Multimodální prohlížeč k zobrazení datových sad CT, MR, nukleární medicíny, ultrazvuku, iXR a DXR - standardně • Chytré zobrazení MR, chytré propojení, videosmyčka pro datové sady MR • Ukládání klíčových poznámek ke snímku (KIN) přímo do snímků pro zvýšení neformální komunikace mezi různými uživateli • Multimodální spojování: PET-CT, SPECT-CT, NM-CT, CT-CT, MR-MR a CT-MR • Automatická registrace: PET-CT, SPECT-CT, CT-CT a MR-MR • PET/CT Alpha blending a 2D/3D SUV výpočty • Zobrazení vícetřídových sekundárních zachycení • 3D objemové znázorňování, MIP, VIP, minIP, SurfaceMIP • Klinické výsledky lze směřovat přímo do PACS nebo RIS pomocí HL7, zapouzdřeného PDF prostřednictvím DICOM nebo mXML. Ukládání klíčových obrázků, poznámek a tabulek přímo do vašich sestav; kombinování nálezů z více klinických aplikací do jedné zprávy úrovně pacienta pro přímý přenos do diagnostické zprávy PowerScribe 360. • Možnosti prohlížení řezů včetně oblastního zkoumání a zakřiveného MPR • Objemový průzkumník: pro okamžitou a interaktivní 3D segmentaci zárodek – růst • „Pohled skrz sklo“ pro zobrazení kostní stavby vzhledem k 3D objemům • Rozsáhlý tisk DICOM („filmování“) • Podpora dvou monitorů – pro barevné monitory. • Vyhovuje DICOM a IHE • Podporuje integraci PACS: Možnost spouštět klinické aplikace portálu IntelliSpace ze systému PACS nebo RIS v době, kdy uživatel prohlíží vyšetření. Díky tomu může dojít ke zlepšení pracovního postupu pomocí automatizovaných kroků, ke snížení chyb jako jsou překlepy, k eliminaci dodatečného hledání u klienta ISP pro konkrétní pacienty a dokonce i vyšetření/série po 	

Poz.	Ks	2 Upgrade CT portal	
		<p>spuštění ISP klienta z klienta PACS. Zavření vyšetření v PACS je zavře také v portálu. (bezpečnostní požadavek. Automatizovaná výměna záložek a výsledků mezi ISP a PACS. <i>Poznámka: Někteří dodavatelé systému PACS mohou účtovat poplatky na konfigurační služby, které jsou nutné u každého místa.</i></p> <p>Portál IntelliSpace lze použít a nainstalovat ve virtuálním prostředí zákazníka VMware vMotion. Zákazník musí zaručit, aby minimální požadavky na běh tohoto řešení a také údržba virtuálního prostředí umožňovala efektivní používání portálu IntelliSpace.</p> <p>Požadavky na virtuální počítač:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12jádrový procesor 2,9GHz (2 sekce po 6 jádrech) • 32 GB paměť • 0,5 – 5 TB místní HD (40 GB na disku C, zbytek na disku D) • 1 Gb/s NIC • Operační systém: Windows Server 2008 R2 Standard [English Local] • VMware: vSphere 5.1 / 5.5 aktualizace na V7 pro systémy které zahrnují libovolné stávající licence (možnosti) Corridor a/nebo Emory Cardiac Toolbox vyžaduje zakoupit licence upgradu na tyto licence pro V7, v opačném případě budou tyto možnosti (aplikace) na V7 deaktivovány. 	
3	1	<p>NICA287</p> <p>CT virtuální kolonoskopie - CAR</p> <p>Computer Aided Reader (CAR) pro virtuální kolonoskopii.</p> <p>Počítačově usnadněné vyhledávání střevních polypů (CP-CAR) je volitelná položka k CT virtuální kolonoskopii (CT - VC) a je určena pro usnadnění práce lékařů při vyhledávání a analýze polypů uvnitř tlustého střeva. CP-CAR paket může být spuštěn před prvotní prohlídkou snímků a výsledky jsou zobrazeny v průběhu interpretace. Vyvýšená tkáň s v okolí polypu je barevně zvýrazněna při průchodu střevem a zobrazena v 2D a nebo 3D obrazech. Zvýrazněná místa jsou dále lékařem potvrzena jako léze jednoduchým stlačením tlačítka na myši a oblast zájmu je dále automaticky nebo manuálně šetřena (max a min průměr, objem). Stlačením tlačítka uživatel může vypnout CP-CAR a prohlížet snímky bez výsledků automatické segmentace.</p>	

Specifikace č. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	2 Upgrade CT portal	
4	1	<p>Při použití s exkluzivní technologií Philipsu Filet View, která zobrazuje lumen střeva jako překrývající se 420 stupňový virtuálně rozpitvaný pohled, CR-CAR slibuje ještě více zredukovat klinicky neschválené výsledky a snížit čas potřebný pro čtení kolonoskopických studií. Finální diagnóza a identifikace lézí je vždy provedena lékařem.</p> <p>NICA290</p> <p>CT Virtual Colonoscopy - elektronické čištění</p> <p>Residuální stolice a tekutina je nejčastějším zdrojem nesprávné interpretace v CT virtuální kolonoskopii. Elektronické čištění "electronic cleansing (EC)" je algoritmus umožňující automatické odstranění označené residuální stolice a tekutiny. Toto umožňuje zlepšit detekci polypů umístěných pod residuální stolicí nebo tekutinou.</p> <p>Navíc, algoritmus pro elektronické čištění střeva firmy Philips redukuje artefakty zbývající v jiných čistících algoritmech a prezentuje lékaři pravdivý anamický obraz všech střevních struktur. Jednoduchým příkazem může uživatel čištění vypnout pro srovnání obrazů ve 2D nebo 3D endoskopických pohledech.</p>	
5	1	<p>NICA275</p> <p>CT Lung Nodule Analysis - CAD</p> <p>Philips' Lung Nodule Computer Aided Detection (CAD) je automatizovaný proces umožňující identifikaci a značení oblastí zájmu (ROI - Regions of Interest) na základě vlastností plicních uzlíků, které jsou identifikovány počítačovou tomografií (CT). Tento výkonný program umožňuje lékaři detekovat a automaticky označit lokalitu pravděpodobných osamělých plicních uzlíků prohledáním celé struktury plic.</p> <p>Bez ohledu na kontakt s pleurou nebo drobnými cévami, Philips' Lung Nodule Computer Aided Detection (CAD) může detekovat uzlíky o velikosti 4,0 mm s vysokou citlivostí.</p> <p>Díky dlouholetému výzkumu a vývoji ve Philips Research Labs je tento nástroj velmi přesný a umožňuje diagnostiku rakoviny v ranném stádiu.</p>	

Specifikace č. CZ0001318.3

Datum: 16.5.2016

Poz.	Ks	2 Upgrade CT portal	



NEMOCNICE BŘECLAV, příspěvková organizace

U Nemocnice 1, 690 74 Břeclav

telefon: +420 519 315 111, fax +420 519 372 112, www.nembv.cz

IČ: 00 390 780, DIČ: CZ00390780, zapsaná v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka č. 1233

Dodavatel:

Philips Česká republika, s.r.o.,

IČ 639 85 306

Rohanské nábřeží 678/23,

186 00 Praha 8

Břeclav 28. 4. 2016

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE K NADLIMITNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

„Upgrade CT“

Zadavatel: Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace

se sídlem Břeclav, U nemocnice 1, PSČ 690 74

IČ: 00 39 07 80, DIČ: CZ 00390780

telefon: 519 315 105, fax: 519 372 112, e-mail: sekret@nembv.cz

statutární zástupce: MUDr. Jiří Jurník, ředitel nemocnice

kontaktní osoba: Ing. Petr Bařka,

tel. 519 315 115

e-mail: batka@nembv.cz

(dále jen „*zadavatel*“)

Klasifikace CPV - 33115100-0 – CT skener

50421000-2 – Opravy a údržba zdravotnických přístrojů

V souladu s ust. § 34 odst. 2 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „**zákon**“) je součástí písemné výzvy k jednání v jednacím řízení bez uveřejnění také tato

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

vymezená dle § 44 zákona

1. Obchodní podmínky

Veřejná zakázka bude plněna dodavatelem jakožto zhotovitelem na základě smlouvy o dílo, jejíž ustanovení se budou řídit těmito obchodními podmínkami zadavatele jakožto objednatelé.

1.1 Podmínky provádění díla

- Zhotovitel je oprávněn si zvolit způsob provedení díla tak, aby provedené dílo bylo v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky a plnilo účel, pro který je určeno. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.

- Zhotovitel provádí dílo sám, prostřednictvím svých zaměstnanců nebo prostřednictvím třetích osob. Zhotovitel odpovídá jako by prováděl dílo sám, za všechny vztahy ze smlouvy o dílo a za vady díla ve stejném rozsahu, i pokud k provedení části díla použije subdodavatele.

- Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků a řádném ukončení zkušebního provozu.

- Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.

- Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětné smluvní činnosti ve výši min. 1 mil. Kč.

- Místem plnění předmětu smlouvy je sídlo objednatele.

- Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v místě provádění díla a zavazuje se dodržovat v místě provádění díla bezpečnostní, hygienické a požární předpisy. Zhotovitel je povinen využívat k dopravě zaměstnanců, k vodorovné i svislé dopravě materiálů, zařízení, strojů a nástrojů na místě provádění díla pouze komunikace, tratě a zařízení k těmto účelům vymezené objednatelem, a to v čase a způsobem objednatelem stanovené. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny bezpečnostní a dopravní předpisy, stanovené na místě provádění díla.

- Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit místo provádění díla do 3 pracovních dnů od předání díla objednateli.

- Zhotovitel se zavazuje udržovat v místě provádění díla pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými ekologickými předpisy, zejména o likvidaci odpadů. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek v místě provádění díla.

- Zhotovitel je povinen provedené montážní práce, zařízení a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do řádného ukončení předání díla.

- Zhotovitel vyzve objednatele písemně nejméně 1 pracovní den předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla až po předchozím písemném upozornění objednatele.

- Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost pokynů nebo realizace vyžadovaných prací.

- Pokud zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodu nepříznivých klimatických a technologických podmínek, bude tato skutečnost odsouhlasena oběma stranami a o tuto technologickou přestávku může být prodloužena sjednaná doba k provedení díla.

- Zhotovitel se zavazuje dílo dokončit a předat objednateli do 25. 8. 2016.

- Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.

- K převímce díla je zhotovitel povinen objednateli 3 dny předem doručit následující doklady:

- a) zápisy o provedení prací v průběhu provádění díla;
- b) katalogové listy, návody na obsluhu, certifikáty, schéma zapojení,...;
- c) protokol o zaškolení obsluhy objednatele;
- d) návrh předávacího protokolu

- Zahájení převímacího řízení je podmíněno komplexním vyzkoušením dodávaného zařízení, čímž bude ověřeno, že dílo je způsobilé k provozu.

- O předání a převzetí díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat předávací protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo převímá nebo nepřevímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Předávací protokol připraví zhotovitel. Zhotovitel již ve smlouvě uvede osobu, která je za zhotovitele oprávněn předat předmět plnění a podepsat předávací protokol. Za objednatele předmět

plnění převezme a předávací protokol podepíše Ing. Petr Bařka, vedoucí HT úseku, nebo statutární zástupce objednatele.

- V případě nedodržení dohodnutého termínu splnění předmětu smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% ceny díla, a to za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno oprávnění objednatele požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti ze strany zhotovitele, která převyšuje smluvní pokutu.

- Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že provedení díla bude odpovídat zadání a celkový souhrn vlastností provedeného díla bude splňovat stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Provedení díla bude odpovídat platné právní úpravě, českým a evropským technickým normám a této smlouvě. K tomu se zavazuje používat pouze materiály a výrobky vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zařízení bude je způsobilé k používání z hlediska souladu s Nařízením vlády č. 117/2005 Sb., o některých opatřeních zabezpečujících ochranu ozonové vrstvy a Nařízením Evropského parlamentu a rady (ES) č. 2037/2000.

- Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy souvisejícími s předmětem díla, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro provádění díla, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.

- Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.

- Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných příslušnými kompetentními orgány.

1.2 Cena díla a platební podmínky

- Cena díla odpovídá nabídkové ceně ujednané v rámci zadávacího řízení k veřejné zakázce. Cena díla je cenou pevnou, nejvýše přípustnou, kterou není možno překročit. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené s dodáním díla a jeho řádným a úplným provedením. Jedná se zejména o následující náklady: náklady na pořízení díla včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu díla do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění díla, ostrahu díla do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou díla, náklady na průvodní dokumentaci a náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce díla.

- Výše ceny díla je nezávislá na vývoji cen, kurzových změnách a může být změna pouze v souvislosti se změnou sazby DPH.

- Úhrada ceny za dílo bude provedena v české měně bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, a to na základě faktury – daňového dokladu, vystavené zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu-daňový doklad v den, ve kterém dojde k protokolárnímu předání předmětu veřejné zakázky do užívání objednateli, tj. po úplném splnění předmětu plnění.

- Objednatel neposkytne dodavateli žádné zálohy.

- Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího vystavení. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu dané obecně závaznými právními předpisy a dále na ní musí být uveden text: „Upgrade CT“. V případě, že účetní doklad nebude splňovat veškeré předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat jej zhotoviteli zpět s tím, že zhotovitel je povinen vystavit doklad nový, obsahující veškeré náležitosti. Do doby vystavení řádného účetního dokladu se lhůta splatnosti přerušuje. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

- Objednatel si vyhrazuje právo provádět veškeré úhrady na účet dodavatele předaný ke zveřejnění správci daně.

- Zhotovitel není oprávněn jakékoli pohledávky vzniklé z této veřejné zakázky postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

- Za prodlení s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení v zákonné výši. Za prodlení s úhradou faktury není objednatel povinen kromě úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

- Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu této smlouvy a poskytnout jim součinnost.

- Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu smlouvy o dílo po dobu 10 let od zániku závazků vyplývajících z této smlouvy.

- Zhotovitel souhlasí, že smlouva o dílo včetně případných dodatků, je za účelem provádění zásady transparentnosti uveřejněna na profilu objednatele.

- Zhotovitel je povinen na žádost objednatele, či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly, v souladu s ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

1.3 Odpovědnost za vady díla, záruka za jakost a pozáruční servis

- Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat zadávacím podmínkám veřejné zakázky, platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.

- Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí, a které se projeví v záruční době.

- Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku minimálně v délce 24 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem.

- Zhotovitel po celou dobu záruční doby zajistí nástup na provedení opravy ve lhůtě do 48 hodin od nahlášení závady. V případě, že konec této lhůty připadne na sobotu, neděli nebo státní svátek zajistí zhotovitel nástup na provedení opravy do 12:00 následujícího pracovního dne. V případě nedodržení termínu nástupu na opravu je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 110 Kč za každou hodinu prodlení. Tím není dotčeno oprávnění objednatele požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti ze strany zhotovitele, která převyšuje smluvní pokutu.

- Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku minimálně v délce 24 měsíců.

- Zhotovitel je povinen minimálně po dobu 10 let, od předání díla po řádně ukončeném zkušebním provozu, garantovat možnost dodávek náhradních dílů.

- Při realizaci této veřejné zakázky ani následném servisu nedojde k narušení principů a závazků plynoucích ze smluvních vztahů, které má zhotovitel s objednatelem v současnosti uzavřeny.

- Zhotovitel zajišťuje záruční servis sám, nebo prostřednictvím autorizované servisní organizace. Identifikační údaje autorizované servisní organizace musí být ve smlouvě o dílo uvedeny.

- V případě, že záruční servis neprovádí zhotovitel sám, předloží do 3 pracovních dnů ode dne, kdy o to byl objednatelem požádán, buď písemné potvrzení servisní organizace, nebo kopii smlouvy s touto servisní organizací

1.4 Ostatní obchodní podmínky

- Zhotovitel souhlasí s uveřejněním smlouvy o dílo, a to zejména v souvislosti se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a to na internetových stránkách

objednatel nebo jiným obdobným způsobem. Uvedené platí i pro případné další smlouvy uzavírané mezi stranami v souvislosti s touto smlouvou.

- Objednatel neakceptuje žádnou rozhodčí, nebo prorogační doložku, popřípadě jinou dohodu, na základě které by spory ze smlouvy o dílo byly řešeny jinou autoritou, než věcně a místně příslušným soudem dle ust. zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu.

2. Technické podmínky

Technické podmínky dle § 45 zákona jsou vymezeny v technické specifikaci, která tvoří přílohu této zadávací dokumentace.

3. Způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována v členění

- celková cena za splnění veřejné zakázky bez DPH,
- samostatně vyčíslená výše DPH,
- celková cena za splnění veřejné zakázky vč. DPH

4. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky


Nabídka dodavatele bude obsahovat

- Vyplněný krycí list nabídky podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče
- Doklady k prokázání splnění kvalifikace
- Doklady podle § 68 odst. 3 zákona
- Návrh Smlouvy o dílo podepsaný osobou oprávněnou zastupovat uchazeče. Návrh Smlouvy bude respektovat obchodní podmínky zadavatele uvedené v této výzvě.
- Další doklady a informace požadované v zadávací dokumentaci

Přílohy:

- Technická specifikace

NEMOCNICE BŘECLAV
příspěvková organizace
ředitel
U nemocnice 1, 690 74 Břeclav
IČO: 00 390 780


MUDr. Jiří Jurník
ředitel
Nemocnice Břeclav p. o.

Technická specifikace

Modernizace stávajícího počítačového tomografu Philips Brilliance 64 Slice Advanced Performance.

CT Skener

Stávající CT přístroj bude modernizován na nejvyšší SW a HW úroveň odpovídající stávajícím požadavkům na CT vyšší kategorie a bude splňovat následující parametry:

Gantry:

- přístroj s 64-řadým detektorem (nanopanel s technologií Essence)
- náklon gantry minimálně +30 °-30 °, ovládání náklonu gantry musí být možno provádět od konzole operátora I v ovladovně
- délka skenovacího rozsahu stolu v ose Z ve spirálním módu minimálně 185 cm
- délka kontinuálního spirálního skenu minimálně 100 sec
- velikost FOV minimálně 50 cm
- nejtenčí šířka řezu maximálně 0,65 mm ve všech vrstvách současně
- rekonstrukční rychlost při použití nejpokročilejšího iterativního módu minimálně 25 obr./sec. v matici 512x512
- vysokokontrastní prostorové rozlišení min. 24 lp/cm při 0% MTF
- tepelná kapacita anody rentgenky musí být minimálně 7,5 MHU, případně tzv. ekvivalentní (efektivní) hodnota ve vztahu k chladicímu výkonu musí být min. 30 MHU
- rychlost posunu stolu minimálně 150 mm/sec.

Akviziční stanice (pracoviště operátora CT):

- dva min. 18" LCD monitory
- software pro časování a sledování náplně kontrastní látky
- inteligentní SW pro automatické nastavení parametrů expozice v závislosti na profilu pacienta
- základní ovládací software pro přístroj umožňující simultánní práci s více pacienty v režimu akvizice, zpracování a dokumentace
- nejpokročilejší mód iterativní rekonstrukce Philips iDose4 Premium, pracující na bázi matematických modelů v prostoru raw dat
- 2D, 3D software – povrchový 3D SSD i objemový VRT
- multiplanární rekonstrukce MPR, angio software, MIP, VIP, surface MIP
- protokoly pro nízko dávkové plicní CT
- stanice musí plně komunikovat se stávajícím PACS archivem zadavatele a přijímat požadavky přes DICOM službu Modality Worklist Management
- plný komunikační formát DICOM, vstup/výstup

Portálový server

Stávající portálový server bude modernizován na aktuální SW a HW úroveň a bude splňovat následující parametry:

- pracující v režimu "Thin Client" nebo jiném ekvivalentním řešení
- multimodální (min. CT, MR, NM, US) portálový server bude dimenzován pro min. 5 současně pracujících uživatelů
- neomezený počet instalovaných klientů pro práci se serverem
- 2D, 3D software – povrchová 3D SSD i objemový VRT

- multiplanární rekonstrukce MPR, angio software MIP, VIP, surface MIP
- plné DICOM vybavení
- parametry PC (min. 12 core CPU @ 2.9GHz (2 sockets with 6 cores each), 32GB memory, 0.5-5TB local HD (40GB in drive C, rest in drive D), 1 gbps NIC, Windows Server 2008 R2 Standard)
- min. SW vybavení
 - SW pro hodnocení nízko dávkového CT plicního vyšetření s automatickou, počítačově podporovanou, detekcí nodulů, jejich rekonstrukcí do 3D a kvantitativní analýzou. Analýza bude poskytovat informace o velikosti, tvaru a změnách v čase zjištěných nodulů (plíce). Měření a výsledkové zprávy budou standardizované a umožní porovnání současných a dřívějších CT skenů plic téhož pacienta včetně společného zobrazení dřívějších skenů pro porovnání vizuální
 - CT virtuální endoskopie (bronchoskopie)
 - SW pro hodnocení plně kvantitativní CT perfuze mozku. Výstup bude ve formě přehledných map s distribucí infarktové a penumbrové zóny vytvořených na základě kvantitativní perfuzní studie mozku ve všech skenovaných vrstvách. Rozložení zón bude zobrazeno jednoduchým způsobem pomocí barevného kódování, včetně procentuálního vyjádření v indexovém/poměrovém rozložení
 - SW pro vyhodnocení virtuální kolonoskopie – včetně automatické analýzy a vyhledávání lézí (CAD) v lumen střeva, automatické odstranění značené stolice a tekutiny, virtuální dísekce střeva, odstranění tenkého střeva
 - SW pro cévní analýzu s automatickým odstraněním kostní hmoty a se segmentací cévního řečiště včetně pojmenování, s automatickým vyhodnocením stenóz a aneuryzmat a návrhem parametrů pro založení stentů

KRYCÍ LIST NABÍDKY			
1. Veřejná zakázka:			
Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky v jednacím řízení bez uveřejnění dle § 34 zák. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách,			
Název	Upgrade CT		
2. Základní identifikační údaje:			
2. 1. Zadavatel:			
Název:	Nemocnice Břeclav, p.o.		
Sídlo:	U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav		
Tel/fax:	519 315 105		
E-mail:	sekretariat@nembv.cz		
IČ:	00390780		
DIČ:	CZ00390780		
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	MUDr. Jiří Jurník, ředitel		
Kontaktní osoba:	Ing. Petr Bařka, vedoucí HTÚ		
Tel/fax:	519 315 115		
E-mail:	batka@nembv.cz		
2. 2. Uchazeč			
Název nebo obchodní firma:	Philips Česká republika, s.r.o.		
Sídlo/místo podnikání:	Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8		
Tel/fax:			
E-mail:			
IČ:	63985306		
DIČ:	CZ63985306		
Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 38206 vedená u Městského soudu v Praze		
Osoba oprávněná jednat jménem zájemce:			
Kontaktní osoba:			
Tel/fax:			
E-mail:			
3. Nabídková cena v Kč:			
Popis	Cena bez DPH	Sazba DPH, Samostatně DPH	Nabídková cena včetně DPH
Nabídková cena za dodávku			

Uchazeč tímto prohlašuje, že veškeré jím výše uvedené údaje odpovídají ke dni podání nabídky skutečnosti, jsou pravdivé a jsou pro uchazeče závazné pro realizaci předmětu této veřejné zakázky. Toto prohlášení je projevem pravé, vážné a svobodné vůle uchazeče.

4. Oprávněná osoba za uchazeče:	
Název, obchodní firma uchazeče (razítko):	Vlastnoruční podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče:
Titul, jméno, příjmení:	
Funkce:	