



## NEMOCNICE BŘECLAV, příspěvková organizace

U Nemocnice 1, 690 74 Břeclav

telefon: +420 519 315 111, fax +420 519 372 112, [www.nembv.cz](http://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

Č.j.: 318/SŘ/2016

Břeclav 28. 4. 2016

### VÝZVA K JEDNÁNÍ V JEDNACÍM ŘÍZENÍ BEZ UVEŘEJNĚNÍ V RÁMCI NADLIMITNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Název:

**„Upgrade CT“**

#### 1. Identifikační údaje veřejného zadavatele

**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](mailto:sekret@nembv.cz)

statutární zástupce: MUDr. Jiří Jurník, ředitel nemocnice

kontaktní osoba: Ing. Petr Bařka

tel. 519 315 115

e-mail: [batka@nembv.cz](mailto:batka@nembv.cz)

(dále jen „zadavatel“)

Klasifikace CPV - 33115100-0 - CT skener

50421000-2 - Opravy a údržba zdravotnických přístrojů

#### 2. Druh veřejné zakázky

Zadavatel postupuje při zadávání veřejné zakázky v jednacím řízení bez uveřejnění dle § 23 odst. 4 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“) a dle bodu 5.4. „Zásad vztahů JMK k PO“ ev.č.: 36/INA-VOK (dále jen „zásady“). Jedná se o nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky ve smyslu § 12 a § 8 zákona.

Podáním nabídky do tohoto zadávacího řízení přijímá a akceptuje dodavatel plně a bez výhrad zadávací podmínky včetně případných dodatečných informací k zadávacím podmínkám. Zadavatel předpokládá, že dodavatel před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, specifikace a termíny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit.

### 3. Předpokládaná cena veřejné zakázky

**Předpokládaná cena veřejné zakázky byla zadavatelem stanovena na 6.611.500,- Kč bez DPH.**  
Tuto cenu nelze v průběhu jednání překročit.

### 4. Informace o předmětu veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je poskytnutí upgradu a následných servisních služeb, údržby i odborné instruktáže pro systém CT Philips Brilliance 64, umístěný v sídle zadavatele, a to podle technické specifikace, která je přílohou této výzvy a zadávací dokumentace.

### 5. Informace dle § 34 odst. 2 písm. d) a e) zákona

Jednání bude vedeno písemně. Z důvodu, že veřejná zakázka může být splněna z důvodů ochrany výlučných práv pouze jediným dodavatelem, zadavatel nestanovuje způsob a zásady jednání – jednání bude vedeno s jediným dodavatelem, který předloží nabídku v souladu s touto výzvou.

### 6. Termín posledního možného jednání

Posledním možným termínem jednání a tedy nejzazším termínem uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky je datum 15. 6. 2016.

### 7. Lhůta a místo pro podání nabídek

Nabídku lze doručit osobně v pracovní dny na sekretariát ředitele v pondělí až pátek od 8:00 do 15:00 v místě sídla zadavatele nebo zaslat poštou na adresu zadavatele, a to nejpozději do **15.6.2016, 12:00 hod.** Podmínka doručení nabídky není splněna podáním nabídky k přepravě, ale okamžikem, kdy ji fyzicky obdrží zadavatel.

Nabídka musí být podána v uzavřené a neporušené obálce. Obálka musí být označena plným názvem a sídlem uchazeče a dále názvem a sídlem zadavatele „NEMOCNICE BŘECLAV, příspěvková organizace, U Nemocnice 1, 690 74 Břeclav“, dále je nutné na obálce výrazně uvést – „NEOTVÍRAT“ a název veřejné zakázky „Upgrade CT“

Adresa zadavatele pro podání nabídky:

**Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace**

**U Nemocnice 1**

**690 74 Břeclav**

### 8. Požadavky na prokázání splnění kvalifikace

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který:

a) splní **základní kvalifikační předpoklady,**

Dodavatel je povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů v rozsahu **dle § 53 odst. 1 zákona způsobem dle § 53 odst. 3 zákona.**

b) splní profesní kvalifikační předpoklady,

V souladu s § 54 písm. a), b) a d) zákona dodavatel prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů, a to v následujícím rozsahu:

- dodavatel předloží **výpis z obchodního rejstříku** či jiné obdobné evidence, pokud v ní je zapsán podle zvláštních právních předpisů,
- dodavatel předloží **oprávnění k podnikání** podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci,

- dodavatel dále předloží **doklad o registraci** ve smyslu § 26 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, a to pro výrobu, dovoz nebo distribuci nabízených výrobků a zároveň pro jejich servis.

c) předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti,

Dodavatel předloží v souladu s § 50 odst. 1 písm. c) zákona čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit tuto veřejnou zakázku.

V souladu s § 57 odst. 1 zákona požaduje zadavatel předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

### **9. Údaje o hodnotících kritériích**

Vzhledem ke skutečnosti, že veřejná zakázka je zadávána jedinému zájemci, zadavatel hodnotící kritéria pro výběr nejvhodnější nabídky nestanovuje, a smlouva bude uzavřena s osloveným dodavatelem, pokud splní podmínky této výzvy a zadávací dokumentace.

### **10. Zadávací dokumentace**

Plné znění zadávací dokumentace vč. jejích příloh je přílohou a nedílnou součástí této výzvy.

### **11. Práva zadavatele**

Zadavatel si vyhrazuje:


- a) právo nevracet podané nabídky,
- b) právo vyloučit ze soutěže uchazeče, jehož nabídka nebude splňovat podmínky stanovené v zadávací dokumentaci,
- c) právo zrušit zadávací řízení v souladu s ust. § 84 zákona,

Přílohy:

- Zadávací dokumentace
- Technická specifikace
- Krycí list nabídky

V Břeclavi, dne 28. 4. 2016

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

  
MUDr. Jiří Jurník  
ředitel  
Nemocnice Břeclav p. o.



## **NEMOCNICE BŘECLAV, příspěvková organizace**

**U Nemocnice 1, 690 74 Břeclav**

telefon: +420 519 315 111, fax +420 519 372 112, [www.nembv.cz](http://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](mailto:sekret@nembv.cz)

statutární zástupce: MUDr. Jiří Jurník, ředitel nemocnice

kontaktní osoba: Ing. Petr Baťka,

tel. 519 315 115

e-mail: [batka@nembv.cz](mailto: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 objednatel.

## 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 povinností 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 jejich 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 objednatel.

- 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 objednatel 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 objednatel 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, 650 74 Břeclav  
IČO: 00 390 780

MUDr.  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
- multimodalitní (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 disekce 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

<b>KRYCÍ LIST NABÍDKY</b>			
<b>1. Veřejná zakázka:</b>			
Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky v jednacím řízení bez uveřejnění dle § 34 zák. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách,			
Název	<b>Upgrade CT</b>		
<b>2. Základní identifikační údaje:</b>			
<b>2. 1. Zadavatel:</b>			
Název:	Nemocnice Břeclav, p.o.		
Sídlo:	U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav		
Tel/fax:	519 315 105		
E-mail:	<a href="mailto:sekretariat@nembv.cz">sekretariat@nembv.cz</a>		
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:	<a href="mailto:batka@nembv.cz">batka@nembv.cz</a>		
<b>2. 2. Uchazeč</b>			
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:			
<b>3. Nabídková cena v Kč:</b>			
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.

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