

Dohoda o vypořádání závazků

uzavřená dle ustanovení § 1746, odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, dále také jen jako „OZ“ mezi těmito smluvními stranami:

1. Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.

se sídlem: Nemocniční 4446/15, 466 01 Jablonec nad Nisou IČO: 00829838 DIČ: CZ00829838 banka: Česká spořitelna, a.s. číslo účtu: xxxxxxxxx
zastoupená: MUDr. Vítem Němečkem, MBA, ředitelem
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka 107

na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

2. Philips Česká republika s.r.o.

se sídlem: Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8 – Karlín
IČO: 63985306
DIČ: CZ63985306
banka: Citibank Europe plc, organizační složka, Praha 5
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxx
zastoupená: Tomášem Vavrečkou, Janem Dörlem, jednatelem společnosti
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, oddíl C, vložka 38206

na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

dále také kupující a prodávající společně jako „**smluvní strany**“, dále tato dohoda o vypořádání závazků také jen jako „**dohoda**“.

I.

Prohlášení smluvních stran a popis skutkového stavu

1.1 Smluvní strany prohlašují, že uzavřely dne 26.9.2022 smlouvu č. 133-2022/RDG/331 (interní číslo smlouvy), jejímž předmětem byla dodávka **přístroje pro spektrální výpočetní tomografii nejvyšší řady Spectral CT 7500** pro pracoviště kupujícího, to vše za podmínek stanovených danou kupní smlouvou a zadávacími podmínkami, které byly podkladem pro otevřené zadávací řízení pro nadlimitní veřejnou zakázku „Nemocnice Jablonec nad Nisou – REACT-EU - Spektrální Dual–Energy CT“, vyhlášenou dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZZVZ) ve Věstníku veřejných zakázek s Oznámením o zahájení zadávacího řízení zakázce zveřejněným dne 3.5.2022 pod evidenčním číslem Z2022-020720. Veřejná zakázka je spolufinancována Evropskou unií z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), v rámci 98. výzvy, registrační číslo projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016335, dále také jen jako „**smlouva**“ či „**kupní smlouva**“.

1.2 Kupující je povinným subjektem pro zveřejňování v registru smluv a má povinnost uzavřenou smlouvu zveřejnit postupem podle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, dále také jako „**zákon o registru smluv**“.

1.3 Obě smluvní strany shodně konstatují, že do okamžiku sjednání této dohody nedošlo k uveřejnění **příloh č. 2, 3, 4 kupní smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu**. Je tedy nejisté, zda daná kupní smlouva byla uveřejněna dle zákona o registru smluv, přičemž výklady se v tomto směru mohou lišit. **Z důvodu opatrnosti a odstranění pochyb tak smluvní strany touto dohodou prohlašují a**

činí nesporným, že bylo jejich záměrem a jejich vůlí kupní smlouvu včetně všech jejích příloh 1, 2, 3, 4, tak, jak je nyní přiložena k této dohodě, zveřejnit tak, jak požaduje zákon o registru smluv.

1.4 V zájmu úpravy vzájemných práv a povinností vyplývajících ze sjednané kupní smlouvy, dále s ohledem na skutečnost, že obě smluvní strany jednaly s vědomím závaznosti, platnosti a účinnosti uzavřené kupní smlouvy a v souladu s jejím obsahem plnily, co si vzájemně ujednaly, a ve snaze napravit stav vzniklý v důsledku neúplného uveřejnění **příloh č. 2, 3, 4 kupní smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu** v registru smluv, **sjednávají smluvní strany tuto dohodu.**

II.

Práva a závazky smluvních stran

2.1 Smluvní strany si tímto ujednáním vzájemně stvrzují a činí nesporným, že obsah vzájemných práv a povinností, který je touto dohodou definován, je zcela a beze zbytku vyjádřen textem původně sjednané kupní smlouvy včetně všech příloh kupní smlouvy, tak, jak je vše v kupní smlouvě uvedeno. Kupní smlouva včetně všech jejích příloh je **přílohou č. 1 této dohody.**

2.2 Smluvní strany prohlašují, že veškerá vzájemně poskytnutá plnění na základě kupní smlouvy **považují za plnění dle této dohody a že v souvislosti se vzájemně poskytnutým plněním nebudou vzájemně vznášet vůči druhé smluvní straně nároky z titulu bezdůvodného obohacení.**

2.3 Smluvní strana, která je povinným subjektem pro zveřejňování v registru smluv, tedy kupující, se tímto zavazuje druhé smluvní straně k neprodlenému zveřejnění této dohody a její kompletní přílohy č. 1 v registru smluv v souladu s ustanovením § 5 zákona o registru smluv.

III.

Závěrečná ustanovení

3.1 Tato dohoda nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, přičemž smluvní strany s tímto uveřejněním vyslovují souhlas. Smluvní strany souhlasí také s uveřejněním svých osobních údajů.

3.2 Smluvní strany prohlašují, že tuto dohodu uzavřely na základě vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, dále prohlašují, že tuto dohodu pečlivě pročetly, jejímu obsahu zcela porozuměly a bezvýhradně s ním souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.

3.3 Tato dohoda je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s hodnotou originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.

3.4 Příloha č. 1 této dohody je kupní smlouva č. 133-2022/RDG/331 (interní číslo smlouvy) ze dne 26.9.2022 včetně příloh 1, 2, 3 a 4.

Kupující:

V Jablonci nad Nisou dne.....

Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.
MUDr. Vít Němeček, MBA, ředitel

Prodávající:

V Praze dne.....

Philips Česká republika s.r.o.
Tomáš Vavrečka, jednatel

Philips Česká republika s.r.o.
Jan Dörl, jednatel



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.

a

Philips Česká republika s.r.o.

KUPNÍ SMLOUVA

č.

uzavřená na základě výsledku otevřeného zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky:

„Nemocnice Jablonec nad Nisou – REACT-EU“

„Spektrální Dual – Energy CT“

1. Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.

se sídlem: Nemocniční 4446/15, 466 01 Jablonec nad Nisou
IČO: 00829838
DIČ: CZ00829838
banka: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: xxxxxxxxxxxx
zastoupená: MUDr. Vítem Němečkem, MBA, ředitelem
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem,
oddíl Pr, vložka 107

na straně jedné (dále jen "**Kupující**")

a

2. Philips Česká republika s.r.o.

se sídlem: Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8 - Karlín
IČO: 63985306
DIČ: CZ63985306
banka: Citibank Europe plc, organizační složka, Praha 5
číslo účtu: xxxxxxxxxxxx
zastoupená: Tomášem Vavrečkou, Janem Dörlem, jednatelem společnosti
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, oddíl C, vložka 38206

na straně druhé (dále jen "**Prodávající**")

kupující a prodávající dále též společně označováni jako „smluvní strany“, níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

Projekt „Nemocnice Jablonec nad Nisou – REACT-EU“
je spolufinancován Evropskou unií z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP)
v rámci 98. výzvy, registrační číslo projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016335

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- (A) Kupující má zájem na uzavření této kupní smlouvy, jejímž předmětem je: dodávka **přístroje pro spektrální výpočetní tomografii nejvyšší řady Spectral CT 7500** pro pracoviště Kupujícího, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou a zadávacími podmínkami, které byly podkladem pro otevřené zadávací řízení pro nadlimitní veřejnou zakázku „Nemocnice Jablonec nad Nisou – REACT-EU - Spektrální Dual–Energy CT“, vyhlášenou dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZZVZ) ve Věstníku veřejných zakázek s Oznámením o zahájení zadávacího řízení zakázce zveřejněným dne 3.5.2022 pod evidenčním číslem Z2022-020720 (dále jen zadávací řízení). Veřejná zakázka bude spolufinancována Evropskou unií z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), v rámci 98. výzvy, registrační číslo projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016335.
- (B) Prodávající je *právní osobou, obchodní společností s právní formou* mající právní osobnost. Prodávající má zájem na uzavření této Kupní smlouvy, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou a zadávacími podmínkami, které byla podkladem pro v bodě (A) uvedené otevřené zadávací řízení (dále jen zadávací podmínky);
- (C) Smluvní strany mají zájem uzavřít tuto Kupní smlouvu a upravit si tak smluvní vztahy vyplývající ze shora uvedeného, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou.

BYLO DOHODNUTO NÁSLEDUJÍCÍ:

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek Prodávajícího za níže, v článku 2 této smlouvy, uvedenou kupní cenu dodat Kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, převést na Kupujícího vlastnické právo k předmětnému zboží, a závazek Kupujícího uhradit Prodávajícímu Kupní cenu ve výši a způsobem uvedeným níže v článku 2 této smlouvy.
- 1.2. Předmětem smlouvy je rovněž zajištění dopravy zboží specifikovaného v Příloze č. 1 této smlouvy do místa určení, jeho montáže, instalace tohoto zboží do určených prostor, jeho konfigurace, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti včetně dodání akceptačního protokolu a instrukcí obsluhy osobou k tomu oprávněnou dle § 23 a § 41 zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZZP) a při dodržení požadavků Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (dále jen MDR).
- 1.3. Součástí předmětu smlouvy je také demontáž a odvoz stávajícího zařízení (CT přístroje Philips Brilliance iCT, výrobce Philips Medical Systems, vyr. č. 85032, rok výroby 2015), které Kupující vyřazuje z klinického provozu a dále vytvoření technologického projektu a následná předinstalační příprava pracoviště s případnými úpravami podlahových žlabů a krytiny místnosti a technologický rozvaděč.
- 1.4. V období prvních tří měsíců od uvedení do provozu musí být k dispozici aplikační specialista dodavatele pro možnost pro nastavení parametrů přístroje, vyšetřovacích protokolů, rekonstrukčních protokolů a přizpůsobení vyšetřovacích postupů, a to alespoň v rozsahu pěti pracovních dnů dle domluvy s personálem RDG oddělení Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.
- 1.5. Systém musí splňovat veškeré legislativní normy pro provoz na území České republiky. Součástí dodávky budou přijímací zkoušky a měření rozptýleného záření, technická a uživatelská dokumentace v českém jazyce a protokolární předání.
- 1.6. Jelikož je zboží specifikované v Příloze č. 1 zdrojem ionizujícího záření dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, je součástí předmětu smlouvy rovněž:

- 1.6.1. výrobcem dodávané doplňky pro operativní zajištění radiační ochrany při užívání zařízení
- 1.6.2. přijímací zkouška zdroje ionizujícího záření,
- 1.6.3. měření rozptýleného záření,
- 1.6.4. dodávka pomůcek nutných pro provádění zkoušek provozní stálosti přístroje,
- 1.6.5. protokol o převzetí zdroje ionizujícího záření (Philips Brilliance ICT).

(vše uvedené v 1.1. a 1.2. této smlouvy dále jen „**Předmět Smlouvy**“)

2. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

2.1. Kupní cena Předmětu Smlouvy dle této smlouvy byla stanovena na základě nabídky prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení a činí:

Celková cena bez DPH	40.458.000,00 Kč
DPH (21 %)	8.496.180,00 Kč
Celková cena včetně DPH	48.954.180,00 Kč

2.2. Cena dodávky je specifikována v Ceníku - **Příloze č. 2**, která je nedílnou součástí této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena Předmětu Smlouvy bude uhrazena následujícím způsobem:

2.2.1 Platba za zboží bude provedena v české měně, na základě Prodávajícím vystaveného řádného daňového dokladu po dodání veškerého zboží, v souladu s bodem 1.2. (tj. po předání kompletní dodávky v rámci předmětu plnění kupní smlouvy) se **splatností 30 kalendářních dnů** dne jeho prokazatelného doručení Kupujícímu. Smluvní strany se dohodly, že uvedená 30denní lhůta počíná běžet dnem doručení řádného daňového dokladu na e-mailovou adresu: XXXXXXXXXXXXXX

2.2.2 Daňový doklad musí obsahovat registrační číslo projektu, tj. **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016335 a název projektu: „Nemocnice Jablonec nad Nisou – REACT-EU“**. Daňový doklad musí dále obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a jeho nedílnou součástí budou kopie řádně vyplněných a podepsaných protokolů o předání a převzetí zboží, ze kterých bude zřejmé, že zboží bylo řádně předáno Prodávajícím Kupujícímu.

2.2.3 V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je kupující oprávněn daňový doklad vrátit do data jeho splatnosti prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad opravit, aby splňoval podmínky stanovené v této smlouvě a příslušných právních předpisech. V případě opravy daňového dokladu počíná běžet nová lhůta splatnosti od data řádného doručení opraveného daňového dokladu kupujícímu.

2.2.4 Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu kupní cenu na základě řádného daňového dokladu vystaveného po převzetí veškerého zboží dodaného v rámci příslušné části Předmětu Smlouvy Kupujícím dle Přílohy č. 1 této smlouvy v řádném stavu, tj. v množství, kvalitě a s vlastnostmi požadovanými Kupujícím, prostého jakýchkoli vad a nedodělků. Daňový doklad nebude vystaven před oboustranným podpisem protokolu o předání a převzetí zboží.

2.2.5 Daň z přidané hodnoty (DPH) bude k fakturované částce připočtena v zákonné výši platné v době vystavení daňového dokladu. V případě, že dojde v průběhu plnění této smlouvy ke změně sazby DPH, pak závazné ceny pro fakturaci jsou ceny včetně DPH uvedené v této smlouvě a v její Příloze č. 2. Náklady spojené se změnou sazby DPH nese dodavatel.

2.2.6 Kupující nepřipouští inflační ani kursovou doložku.

- 2.2.7** Pro případ, že Prodávající je, nebo se od data uzavření smlouvy do dne uskutečnění zdanitelného plnění stane na základě rozhodnutí správce daně „nespolehlivým plátcem“ ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí prodávající s tím, že mu Kupující uhradí cenu plnění bez DPH a DPH v příslušné výši odvede za nespolehlivého plátce přímo příslušnému správci daně. V souvislosti s tímto ujednáním nebude Prodávající vymáhat od Kupujícího část z ceny plnění rovnající se výši odvedené DPH a souhlasí s tím, že tímto bude uhrazena část jeho pohledávky, kterou má vůči Kupujícímu, a to ve výši rovnající se výši odvedené DPH.
- 2.2.8** Prodávající rovněž souhlasí s tím, že v případě, že bude požadovat úhradu (zcela nebo zčásti) bezhotovostním převodem na jiný účet, než je účet, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 109 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů), uhradí mu Kupující cenu plnění bez DPH a DPH v příslušné výši odvede přímo příslušnému správci daně. V souvislosti s tímto ujednáním nebude Prodávající vymáhat od Kupujícího část z ceny plnění rovnající se výši odvedené DPH a souhlasí s tím, že tímto bude uhrazena část jeho pohledávky, kterou má vůči Kupujícímu, a to ve výši rovnající se výši odvedené DPH.
- 2.3.** Smluvní strany se výslovně dohodly, že budou-li při předání a převzetí Předmětu Smlouvy zjištěny jakékoli vady a/nebo nedodělky, které nebrání užívání Předmětu Smlouvy či jakékoli jeho části, je Kupující oprávněn předmět smlouvy převzít s tím, že takové vady a/nebo nedodělky budou specifikovány v protokolu o předání a převzetí zboží včetně lhůty k jejich odstranění. V takovém případě má Prodávající právo na úhradu pouze 90 % z celkové ceny dodávky Předmětu smlouvy, zbylých 10 % bude uhrazeno po převzetí Předmětu Smlouvy prostého jakýchkoli vad a nedodělků.
- 2.4.** Smluvní strany se dále dohodly, že budou-li při předání a převzetí Předmětu Smlouvy zjištěny vady a/nebo nedodělky bránící užívání Předmětu Smlouvy či kterékoli jeho části, je Prodávající povinen vady a/nebo nedodělky bez zbytečného odkladu odstranit, a to nejpozději do 3 pracovních dnů, nebude-li s objednatelem dohodnuta lhůta delší, a vyzvat Kupujícího k novému předání a převzetí Předmětu Smlouvy. Kupující není povinen Prodávajícímu uhradit Kupní cenu, dokud nebudou vady a/nebo nedodělky bránící užívání odstraněny. Po odstranění vad a/nebo nedodělků bránících užívání Předmětu smlouvy budou Smluvní strany postupovat analogicky dle 2.2.1. až 2.2.8. této smlouvy.
- 2.5.** Kupní cena za vymezený Předmět smlouvy, uvedená v Ceníku, který je přílohou č. 2 této smlouvy, je platná a závazná po celou dobu plnění této smlouvy a zahrnuje: veškeré náklady na zhotovení a dodávku zboží včetně pojištění, cel, poplatků, úroků z půjček a všech rizik a vlivů (především kurzových a inflačních) souvisejících se splněním předmětu smlouvy. Ceny jednotlivých dodávek jsou uvedeny včetně obvyklých obalů, dopravy do místa plnění a pojištění při přepravě, instalace (montáže a rozmístění), uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, provedení výchozích elektrických revizí (jsou-li pro instalaci zboží nutné), provedení funkčních zkoušek dodaného zboží, komplexní instruktáže dle bodu 1.2 této smlouvy, dodání návodů na obsluhu v českém jazyce, prohlášení o shodě, atestů, technické dokumentace, záručních a dodacích listů, provedení úklidu a likvidace obalů a odpadů, poskytování bezplatného záručního servisu ve sjednaném rozsahu a po sjednanou dobu záruky, a veškerých dalších nákladů souvisejících s realizací Předmětu této smlouvy.
- 2.6.** Platby dle tohoto článku se Kupující zavazuje poskytnout Prodávajícímu bezhotovostně na účet uvedený na daňovém dokladu. Dnem zaplacení se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 3. DOBA A MÍSTO DODÁNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI A NABYTÍ VLASTNICKÉHO PŘÁVA KUPUJÍCÍM**
- 3.1.** Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží, které je předmětem této smlouvy, na oddělení RDG Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o., na adrese Nemocniční 4446/15, 466 01 Jablonec nad Nisou.

- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že do 2 týdnů od podpisu této smlouvy předloží Prodávající Kupujícímu technologický projekt. **Maximální lhůta dodávky a instalace** veškerých technologií a zařízení, které jsou Předmětem smlouvy **a jejich uvedení do provozu** musí být uskutečněna **nejpozději do 6 měsíců** od podpisu této kupní smlouvy. **Doba od odstavení stávajícího přístroje do uvedení nového přístroje do provozu nesmí přesáhnout 10 pracovních dní.**
- 3.3. Dodání předmětu smlouvy bude probíhat v souladu s časovým **harmonogramem**, který byl připraven Prodávajícím a odsouhlasen Kupujícím v rámci součinnosti před podpisem Smlouvy a je její přílohou č. 4. V harmonogramu jsou uvedeny termíny pro demontáž stávajících přístrojů, stavební úpravy nezbytné pro instalaci přístrojů (stavební připravenost) a instalaci a zprovoznění nových přístrojů. Harmonogram je možné po dohodě smluvních stran upravit s ohledem na provozní a organizační potřeby Kupujícího, ale pouze za předpokladu dodržení max. lhůty dodávky uvedené v 3.2 smlouvy. V případě nedodržení termínu dokončení stavebních úprav ze strany Kupujícího, bude Prodávajícímu lhůta dodávky prodloužena o počet dnů, o který bylo dokončení stavebních úprav zpožděno. Každý nový harmonogram musí být v takovém případě zpracován písemnou formou, odsouhlasen oběma smluvními stranami a stane se novou přílohou smlouvy.
- 3.4. Prodávající se zavazuje předávat zboží Kupujícímu v prvotřídní kvalitě, tj. bez jakýchkoli vad a nedodělků, bránících řádnému užívání, ve stavu odpovídajícím této smlouvě, zadávací dokumentaci veřejné zakázky a nabídce prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení, právním předpisům a technickým normám.
- 3.5. O demontáži a odvozu stávajícího zařízení Philips Brilliance iCT bude sepsán oboustranně podepsaný protokol, jehož originál bude předán Kupujícímu. Dále bude Prodávajícím vyhotoveno prohlášení o převzetí zdroje ionizujícího záření a následně předán protokol o ekologické likvidaci stávajícího přístroje, popřípadě prohlášení Prodávajícího o jeho jiném využití. O předání a převzetí Předmětu Smlouvy bude sepsán písemný protokol. Součástí protokolu o předání a převzetí zboží bude uvedení charakteristiky Předmětu smlouvy, soupis dokladů předávaných s Předmětem smlouvy a soupis vad Předmětu smlouvy. Protokol o předání a převzetí zboží bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise. Dodací listy a protokoly o předání a převzetí zboží jsou oprávněni podepsat pověřeni pracovníci obou smluvních stran. Protokoly podepsané pouze zdravotnickým personálem nebudou akceptovány.
- 3.6. Prodávající tímto prohlašuje, že je jednatel ve věcech technických pověřen: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, Key Account Manager, tel. xxxxxxxxxxxx, e-mail.: xxxxxxxxxxxx
- xxxxxxxxxx, xxxxxxxx., Project Manager, tel: xxxxxxxxxxxx, xxxxxxxx
- Kupující tímto prohlašuje, že je jednatel ve věcech technických pověřen:
- xxxxxxxxxx, vedoucí OTZ, xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tel. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx;
- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx., vedoucí radiologický asistent, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxx
- xxxxxxxxxx, vedoucí OBMI, xxxxxxxxxxxxx, tel. xxxxxxxxxxxxx;
- 3.7. Za doklady nutné k převzetí a užívání zboží se považují:
- Záruční list, (může být nahrazen klausulí o záruční době na předávacím protokolu nebo dodacím listu),
 - Protokoly o dodání, předání a instalaci zboží (zde uvést výrobní číslo (nebo) — popř. verze užitého programového vybavení)
 - Prohlášení o shodě dle relevantních právních předpisů
 - Protokol o instruktáži obsluhy, instruktáž musí být provedena v souladu — s § 41 ZZP tak, aby umožňovala osobám, které instruktáž absolvovaly, provést instruktáž dalšího personálu
 - Návod k použití v českém jazyce v tištěné a elektronické podobě

- Seznam příslušenství a spotřebního materiálu k dodanému zboží, včetně katalogových čísel pro pozdější objednávání
 - Doklad o splnění registrační povinnosti Prodávajícího dle § 23 ZZP
 - Doklady o tom, že osoba, která bude provádět servis, je registrována jako osoba provádějící servis dle § 23 ZZP a je pro tuto činnost autorizována výrobcem
 - Protokol o přijímací zkoušce dle Atomového zákona s výsledkem „Vyhověl bez závad“. Nebude-li k termínu předání protokol k dispozici, lze dočasně nahradit čestným prohlášením o provedené Přijímací zkoušce s vyhovujícím výsledkem a nejpozději do 14 dnů od předání díla doručit protokol Kupujícímu. Datum provedení zkoušky na protokolu musí být nejpozději ke dni předání díla.
 - Návrh metodik zkoušek provozní stálosti.
- 3.8. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo a nebezpečí vzniku škody na Předmětu Smlouvy přechází na Kupujícího dnem protokolárního převzetí Předmětu Smlouvy prostého jakýchkoli vad a/nebo nedodělků, tj. v množství, jakosti a provedení odpovídající této smlouvě.
- 3.9. Prodávající prohlašuje, že se dostatečně seznámil s místem plnění dodávek (pracovištěm Kupujícího na místě samém) a nic mu nebrání v řádném plnění této smlouvy.
- 3.10. Prodávající je povinen vyzvat Kupujícího k převzetí dodávky nejméně 2 pracovní dny předem. Kupující je povinen zajistit podmínky pro instalaci zboží. Pokud tak kupující neučiní, není prodávající v prodlení s dodávkou zboží.

4. POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO, ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST PRODÁVAJÍCÍHO ZA VADY

- 4.1. Prodávající je povinen Předmět Smlouvy realizovat v množství, kvalitě, jakosti a s vlastnostmi požadovanými Kupujícím a uvedenými v zadávacích podmínkách vyhotovených v rámci zadávacího řízení specifikovaného v bodě (A) úvodních ustanovení této smlouvy.
- 4.2. Předmět smlouvy je Prodávající oprávněn realizovat sám nebo prostřednictvím třetích osob (poddodavatelů). Pokud bude předmět smlouvy Prodávající realizovat prostřednictvím poddodavatelů, jejich seznam včetně uvedení jejich identifikačních údajů a věcného rozsahu plnění předložil Prodávající před uzavřením této Smlouvy a tento seznam se stal její Přílohou č. 3.
- 4.3. V případě, že Prodávající prokazoval prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele) splnění části kvalifikace v zadávacím řízení, musí se takový poddodavatel na plnění předmětu smlouvy podílet v rozsahu deklarovaném v písemném závazku poddodavatele, který Prodávající předložil ve své nabídce podané v zadávacím řízení v souladu s § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ. Pokud obsahem písemného závazku jiné osoby byla společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s Prodávajícím ve smyslu § 83 odst. 2 ZZVZ, pak je tato jiná osoba identifikována v záhlaví této smlouvy a svým podpisem na této smlouvě svou společnou a nerozdílnou odpovědnost za splnění Předmětu smlouvy stvrzuje.
- 4.4. Změna poddodavatele je v průběhu účinnosti této smlouvy možná po písemném souhlasu Kupujícího. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval Prodávající část kvalifikace v zadávacím řízení, je možná pouze za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve stejném rozsahu jako poddodavatel původní a bude se na plnění Předmětu smlouvy v odpovídajícím rozsahu podílet, případně převezme i společnou a nerozdílnou odpovědnost za splnění této Smlouvy. V případě změny poddodavatele bude Seznam významných poddodavatelů aktualizován.
- 4.5. Smluvní strany si výslovně sjednaly, že Prodávající nese plnou odpovědnost za splnění všech závazků a povinností vyplývajících z této Smlouvy i ze strany svých poddodavatelů. To neplatí v případě, že jiná osoba (poddodavatel) ve smyslu 4.3 převzala společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění této Smlouvy. Taková osoba je společně s Prodávajícím odpovědná za splnění závazků z této Smlouvy i za činnost ostatních poddodavatelů.
- 4.6. Prodávající v rámci součinnosti před uzavřením této Smlouvy předložil Kupujícímu prohlášení o shodě, registraci dle §23 ZZP, atesty a další dokumenty prokazující, že Prodávajícím

dodávané zboží splňuje zákonné požadavky, zejména požadavky ZPP, MDR a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo popřípadě na základě zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon; event. dle obdobných norem a směrnic EU, a to platných ke dni podpisu této smlouvy. Kupující ověřil údaje uvedené v předložených dokladech. Prodávající tyto doklady uschová a při převzetí předmětu smlouvy je doplní k dokladům nutným k převzetí a užívání zboží předloženým Kupujícímu v souladu s odst. 3.7 této smlouvy.

- 4.7 Prodávající je dle této smlouvy dále povinen řádně vyhotovit či provést veškeré zkoušky či revize, je-li jejich provedení pro instalaci a řádné užívání zboží třeba, a protokoly o provedených zkouškách či revizích se zavazuje předat Kupujícímu spolu s protokolem o předání a převzetí zboží, nebo nejpozději do 14 dnů od předání a převzetí.
- 4.8 Prodávající je dle této smlouvy povinen demontovat a odvézt stávající zařízení, které Kupující vyřazuje z klinického provozu. Prodávající může toto přístrojové vybavení využít pro vlastní účely nebo je zlikviduje v souladu s platnými právními předpisy. O odvozu stávajícího zařízení bude sepsán protokol, podepsaný oběma smluvními stranami. Kupující bude vyžadovat doklad o převzetí zdroje ionizujícího záření dle přílohy č. 16 k vyhlášce č. 422/2016 Sb.
- 4.9 Předání a převzetí zboží smluvními stranami se uskuteční protokolárně, po úspěšně absolvovaném funkčním předvedení zařízení. Pro účely předvedení všech funkcí se prodávající zavazuje s dodávkou zboží dodat i potřebný spotřební materiál. Kupující má právo zboží nepřevzít, pokud se projeví pochybnosti o splnění některého z požadavků uvedených v zadávacích podmínkách.
- 4.10 Prodávající je povinen předat Kupujícímu originální zákaznickou dokumentaci výrobce dodaného zboží, která bude rovněž obsahovat návod pro obsluhu v českém jazyce minimálně 1x v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě. Pokud není v návodu pro obsluhu uveden vhodný způsob čištění a desinfekce, zavazuje se prodávající kupujícímu předat zvláštní přílohu k návodu k obsluze, ve které budou tyto informace uvedeny.
- 4.11 U zboží, u kterého jsou předepsány pravidelné bezpečnostně technické kontroly (dále jen „BTK“), se Prodávající zavazuje předat Kupujícímu Protokol o provedené BTK ne starší než 1 měsíc a s uvedeným datem příští BTK.
- 4.12 Prodávající je povinen nahradit Kupujícímu veškeré škody, které by svojí činností či činností jiných právnických či fyzických osob užitých ke své činnosti na základě kteréhokoli právního titulu způsobil Kupujícímu či třetím subjektům, ať již úmyslně či z nedbalosti.
- 4.13 Prodávající prohlašuje, že má a po celou dobu spolupráce s Kupujícím bude mít, a to i v době záruční lhůty uzavřenou **pojistnou smlouvu**, jejímž předmětem je plnění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetí osobě, a že tato smlouva kryje škody způsobené Prodávajícím min. ve výši **10 mil. Kč** za každý jednotlivý případ.
- 4.14 Prodávající prohlašuje, že na Předmět této smlouvy (tj. na veškeré dodané zboží včetně jeho instalace) poskytuje Kupujícímu **záruku v trvání 24 měsíců**. Záruka dle tohoto článku počíná běžet ode dne předání Předmětu Smlouvy prostého jakýchkoli vad a nedodělků, tj. v množství, jakosti a provedení stanoveném touto smlouvou. Tuto skutečnost, tj. předání Předmětu Smlouvy v množství, jakosti a provedení stanoveném touto smlouvou, a počátek běhu záruční doby bude osvědčovat předávací protokol dle odst. 3.5. této smlouvy, podepsaný oběma Smluvními stranami, popř. jejich oprávněnými zástupci.
- 4.15 Pokud se na Předmětu Smlouvy (či jakékoli jeho části) vyskytne v záruční době dle 4.14 jakákoliv vada, zavazuje se Prodávající tuto vadu bezúplatně odstranit, nebude-li Kupující požadovat náhradní zboží za zboží vadné. Prodávající je povinen o jakékoli reklamaci Předmětu smlouvy sepsat záznam, jehož obsahem bude zejména uvedení data reklamace, charakter reklamované vady, způsob vyřízení reklamace, lhůta vyřízení reklamace, podpisy Smluvních stran či jejich oprávněných zástupců.
- 4.16 Smluvní strany se dohodly, že po dobu, po kterou Kupující nebude moci Předmět Smlouvy či jakoukoli jeho část z důvodu vad užívat, záruční doba stanovená v 4.14. této smlouvy neběží.

- 4.17 Prodávající prohlašuje, že je schopen poskytnout Kupujícímu pozáruční servis v souladu se smlouvou o poskytování servisních služeb, která byla součástí zadávacích podmínek veřejnou zakázku a náhradní díly na dodané zboží po dobu min. 10 let od ukončení jejich výroby.

5 ZÁRUČNÍ SERVIS

- 5.1 Prodávající, případně třetí strana, jako např. výrobce nebo servisní organizace, která na základě smlouvy s Prodávajícím vystupuje jako poddodavatel prodávajícího, (dále jen jako „Prodávající“), se zavazuje **po celou dobu trvání záruky** zajišťovat osobou k tomu oprávněnou **bezplatný servis** na Předmět smlouvy. Záruční servis zajišťovaný Prodávajícím zahrnuje:
- 5.1.1 preventivní kontroly všech součástí zařízení a jeho příslušenství, včetně tlakového injektoru, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje, dle pokynů výrobce a v souladu se ZZP;
 - 5.1.2 provádění zkoušek dlouhodobé stability, bezpečnostně technických kontrol a elektrických revizí zařízení dle platné legislativy a pokynů výrobce, osobou k tomu způsobilou, včetně zpracování protokolů
 - 5.1.3 opravy poruch a závad přístroje, tj. uvedení přístroje do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů;
 - 5.1.4 provádění standardních vylepšení přístroje, včetně provádění povinných bezpečnostních aktualizací a upgrade softwarového vybavení přístroje, nutný upgrade HW vybavení;
 - 5.1.5 provádění vzdálené diagnostiky;
 - 5.1.6 dodávky a montáž potřebných náhradních dílů včetně vakuových komponentů (rentgenek) a detekčních prvků (detektory); bezplatné dodání náhradních dílů se nevztahuje na případ, kdy byl díl poškozen mechanicky nesprávnou obsluhou nebo zatečením tělních nebo jiných tekutin.
 - 5.1.7 výměna poškozených či nefunkčních komponentů a příslušenství;
 - 5.1.8 podávání informací o stavu a bezpečnosti servisovaného systému a o případných opravách a seřizovacích zásazích;
 - 5.1.9 vedení evidence servisních zásahů,
 - 5.1.10 pravidelná údržba, servis, odstraňování poruch a závad tlakového injektoru, včetně dodávky a výměny náhradních dílů,
 - 5.1.11 provádění odborné údržby, bezpečnostních a funkčních aktualizací, bezpečnostních kontrol, odstraňování poruch a uvedení do plné využitelnosti diagnostického portálového systému, s veškerými komponenty, které jsou součástí dodávky
- 5.2 Prodávající se zavazuje zajišťovat servis pouze osobami k tomu oprávněnými dle Části 8 ZZP (dále jen „servisní technici“). Seznam osob provádějících servis (servisních techniků) předložil Prodávající v rámci prokázání kvalifikace v průběhu zadávacího řízení. Nahrazení servisního technika je možné, přičemž náhradní technik musí splňovat kvalifikaci v obdobném rozsahu. Doklady prokazující splnění požadované kvalifikace je Prodávající povinen předložit na vyžádání Kupujícího.
- 5.3 Prodávající je povinen sledovat lhůty pro provádění servisu a údržby Předmětu smlouvy v rozsahu specifikovaném v 5.1 této smlouvy (dále jen „plánovaný servis“) a plánovaný servis provádět i bez výzvy Kupujícího. Servisní práce a údržba Předmětu smlouvy prováděné na základě požadavku Kupujícího budou prováděny dle 5.9 této smlouvy.
- 5.4 Plánovaný servis je Prodávající povinen provést ve lhůtě oznámené Kupujícímu podle článku 5.5 této smlouvy, případně v jiné lhůtě dohodnuté s Kupujícím v konkrétním případě.
- 5.5 Prodávající zajistí, aby jeho pracovníci před zahájením každé práce související s prováděním plánovaného servisu a údržby Předmětu smlouvy Kupujícího uvědomili, a to nejméně 5 pracovních dnů předem. Kupující bude o provádění plánovaného servisu a údržby, popř. oprav Prodávajícím uvědomován prostřednictvím e-mailu.
- 5.6 Zjištěné poruchy a závady zařízení je Kupující u Prodávajícího povinen nahlásit bez zbytečného odkladu poté, co je zjistí. Kupující nahlásí zjištěné poruchy a závady telefonicky na číslo xxxxxxxx, nebo na e-mailovou adresu xxxxxxxx. Kontaktní místo pro hlášení závad bude přístupné minimálně v pracovních dnech v době od 7:30 hod. do 16:00 hod.

- 5.7 Kupující zajistí, aby zařízení bylo uvolněno z provozu, resp. zpřístupněno k provedení stanovených servisních výkonů bez časových ztrát.
- 5.8 Kupující zajistí, aby bez souhlasu Prodávajícího nebyl proveden žádný zásah třetí osoby do zařízení.
- 5.9 Prodávající se zavazuje odstranit poruchy a závady nahlášené způsobem dle 5.6 této smlouvy za těchto podmínek:
- 5.9.1 Vzdálenou diagnostiku se Prodávající zavazuje provést do 8 hodin pracovní doby od nahlášení závady, diagnostiku na místě do konce následujícího pracovního dne od nahlášení závady
 - 5.9.2 Opravy předmětu smlouvy nevyžadující náhradní díly se Prodávající zavazuje provést nejpozději do 2 pracovních dnů od diagnostiky závady.
 - 5.9.3 Opravy vyžadující použití náhradních dílů se Prodávající zavazuje provést nejpozději do 5 pracovních dnů od diagnostiky závady.
- 5.10 Lhůty stanovené v 5.9.1 až 5.9.3 této smlouvy se adekvátně prodlužují v případě, že Kupující nezajistí přístup servisního technika Prodávajícího k zařízení, a to okamžitě po jeho příchodu.
- 5.11 Servis bude vykonáván servisními technikami Prodávajícího, přičemž veškerá písemná, telefonická či osobní komunikace bude vedena v českém jazyce;
- 5.12 Veškeré cestovní náklady, náklady na materiál a veškeré další náklady, které Prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši Prodávající;
- 5.13 Prodávající je při zajišťování servisních prací povinen dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti práce, ochraně zdraví, požární prevenci a protipožární ochraně a hygienické předpisy;
- 5.14 Prodávající je při zajišťování servisní činnosti povinen dodržovat platné právní předpisy, technické normy a předpisy výrobce o údržbě zařízení. Údržba zařízení musí být prováděna v souladu se ZZP v souladu se zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon. Provozování a činnost systému musí být v souladu s platnými normami (směrnice EEC, ČSN, doporučením SÚJB). Prodávající je povinen zajistit si pro prováděné servisní úkony veškeré potřebné nástroje, měřicí a zkušební pomůcky.
- 5.15 Prodávající plně odpovídá za škody, které způsobí svou činností Kupujícímu a/nebo činností svých pracovníků a/nebo činností třetí osoby (poddodavatele), kterou pověřil prováděním servisních prací;
- 5.16 V případě zjištění, že záruční servis není zajišťován osobou k tomu oprávněnou dle Části 8 ZZP je Kupující oprávněn zajistit záruční servis třetí osobou a přeúčtovat prokazatelně vynaložené náklady Prodávajícímu. Tímto ustanovením není dotčeno právo Kupujícího dle odst. 8.3 této smlouvy.
- 5.17 Po skončení záruční doby bude na servisní práci poskytována záruka 6 měsíců a na náhradní díly 12 měsíců.
- 5.18 Ustanoveními tohoto článku smlouvy není dotčeno ustanovení 6.11 této smlouvy.

6 PROHLÁŠENÍ PRODÁVAJÍCÍHO

- 6.1 Prodávající prohlašuje, že Předmět Smlouvy bude mít smluvené vlastnosti, a to zejména vlastnosti uvedené ve specifikaci Předmětu smlouvy, jež tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy, a dále bude splňovat podmínky dané příslušnými právními předpisy.
- 6.2 Prodávající prohlašuje, že standardní míra použitelnosti Předmětu Smlouvy bude minimálně 95 % kalendářních dnů v roce. Do této doby se nezapočítává doba plánovaného servisu.

- 6.3 Prodávající prohlašuje, že veškeré dodané přístroje, zařízení a vybavení je nové, nikdy předtím nepoužité, prvotřídní kvality, zabalené v originálních obalech.
- 6.4 Prodávající prohlašuje, že je výrobcem dodaného zboží nebo je výrobcem dodaného zboží pověřen k jeho distribuci a servisu, a zavazuje se, že zboží je schváleno k užívání na území České republiky, a to jako zdravotnický prostředek, a za tímto účelem při předání dle 3.5 této smlouvy předá Kupujícímu doklady o možnosti takového užívání dle 3.7 této smlouvy.
- 6.5 Prodávající prohlašuje, že je na základě žádosti Kupujícího schopen zajistit instruktáž obsluhy osobou k tomu oprávněnou dle § 41 ZZP poskytovanou jako součást předmětu smlouvy ve třech různých termínech dle provozních potřeb Kupujícího. Při instruktáži je vyžadována osobní přítomnost aplikačního specialisty přímo u Kupujícího.
- 6.6 Prodávající dále prohlašuje, že není ke dni podpisu této smlouvy subjektem insolvenčního, vyrovnávacího nebo podobného, zejména exekučního řízení, ani mu nejsou známy žádné skutečnosti o tom, že by takovéto řízení mohlo být zahájeno ze strany třetí osoby vůči Prodávajícímu.
- 6.7 Prodávající prohlašuje, že na Předmětu Smlouvy nevážnou jakákoli práva třetích osob a že těmito právy třetích osob nebude Předmět Smlouvy zatížen ke dni předání.
- 6.8 Prodávající se zavazuje, že splní pravidla a podmínky stanovené řídicím orgánem v rozhodnutí o poskytnutí dotace, resp. dohodnuté ve smlouvě mezi řídicím orgánem (poskytovatelem dotace) a příjemcem dotace a dále že umožní zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
- 6.9 Prodávající se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, včetně dodatků a příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se předmětu smlouvy či s ním souvisejících činností po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy, minimálně však **do 31. 12. 2033**.
- 6.10 Prodávající si je vědom toho, že v souladu s ustanovením § 2, písmeno e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností spojených s předmětem smlouvy.
- 6.11 Prodávající se zavazuje zajistit, že zboží bude odpovídat parametrům stanoveným v zadávacích podmínkách a bude zcela funkční po dobu minimálně **5 (pěti) let** od podpisu protokolu o předání a převzetí zboží. Pokud bude tento závazek Prodávajícím porušen, a to z důvodů, které nebudou na straně Kupujícího, zavazuje se Prodávající k úhradě smluvní pokuty ve výši **30 %** z ceny jednotlivých „kusů“ zboží (bez DPH), kterých se toto porušení týká. V případě sporů o funkčnosti, resp. nefunkčnosti zboží, a důvodech této nefunkčnosti bude rozhodovat znalecký posudek vypracovaný soudním znalcem pro obor zdravotnictví, specializace: zdravotnická technika, jehož určí Kupující.
- 6.12 Prodávající prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že
- o všech důvěrných informacích týkajících se obchodní, technické či výrobní povahy (s výjimkou informací všeobecně nebo veřejně známých nebo informací poskytnutých s předchozím písemným souhlasem Kupujícího a
 - o všech osobních a citlivých údajích (zejména dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a dle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách),
- o kterých se dozví (resp. jeho zaměstnanci nebo třetí osoby, které používá k plnění svých povinností) v souvislosti s touto smlouvou, se zavazuje dodržovat mlčenlivost dle platných právních předpisů. Tyto informace se zavazuje nezneužít, neumožnit k nim přístup třetím

osobám, nepoužít je ve prospěch vlastní ani ve prospěch třetích osob, a to ani po ukončení této smlouvy.

- 6.13 Pokud by Prodávající, resp. jeho zaměstnanci nebo třetí osoby, které využije k plnění svých činností, porušili závazek uvedený v 6.12. této Smlouvy, je Prodávající povinen k náhradě způsobené škody a k úhradě smluvní pokuty ve výši **300.000,- Kč** za každý zjištěný případ. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2050 občanského zákoníku.

7 Odstoupení od smlouvy

- 7.1 Smluvní strany se dohodly, že Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případech, kdy tak stanoví obecně závazné právní předpisy, a dále v případě, že nebude Kupujícím uhrazena v souladu s ustanovením článku 2 této smlouvy Kupní cena Předmětu Smlouvy.
- 7.2 Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případech, kdy tak stanoví obecně závazné právní předpisy, a dále v případě, že:
- 7.2.1 Prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v článku 3. odstavce 3.1. a 3.2. a/nebo
 - 7.2.1 Prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v článku 4. této smlouvy; a/nebo
 - 7.2.2 Prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v článku 5.; a/nebo
 - 7.2.4 Prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v článku 6. a/nebo se ukáže nepravdivým některé z prohlášení dle článku 6. této smlouvy.
- 7.3 Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit (a to i ohledně části Předmětu Smlouvy, jehož se důvod odstoupení nebude týkat), bude-li i část Předmětu Smlouvy trpět vadami nebo nedodělkami, které brání užívání Předmětu Smlouvy, popř. budou-li se na i části Předmětu Smlouvy opakovaně vyskytovat vady, popř. nebudou-li řádně a včas odstraněny vady nebránící užívání Předmětu Smlouvy.
- 7.4 Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit rovněž dle § 223 odst. 2 ZZVZ, a to bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť
- 7.4.1 Prodávající měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení
 - 7.4.2 Prodávající předložil v zadávacím řízení údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení
 - 7.4.3 Výběr Prodávajícího souvisí se závažným porušením povinností členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování EU, o kterém rozhodl Soudní dvůr EU.
- 7.5 Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit rovněž dle § 223 odst. 1 ZZVZ, a to v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 ZZVZ.
- 7.6 Odstoupení se děje písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé Smluvní straně. Odstoupením od smlouvy se smlouva ruší a smluvní strany jsou povinny vrátit si plnění na základě této smlouvy poskytnutá. Prodávající je v tomto případě povinen bez zbytečného odkladu po doručení odstoupení od této smlouvy, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne doručení odstoupení od této smlouvy, nastoupit na místo plnění, demontovat a odvézt dodané zboží či tu část Předmětu Smlouvy, ohledně níž Kupující od této smlouvy odstoupil.

8. Smluvní pokuty

- 8.1. Pokud se Prodávající dostane do prodlení se splněním lhůty dodávky dle odst. 3.2. této smlouvy, a to nedodáním Předmětu smlouvy nebo z důvodu výskytu vad bránících řádnému užívání Předmětu Smlouvy (či kterékoli jeho části), zavazuje se zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu **ve výši 0,05 %** z celkové kupní ceny vč. DPH Předmětu smlouvy za každý den prodlení až do dne předání Předmětu Smlouvy nebo do dne účinnosti odstoupení od smlouvy učiněného Kupujícím v souladu s odst. 7.2. této smlouvy.

- 8.2 Pokud Kupující převzal Předmět Smlouvy s drobnými vadami nebránícími užívání a Prodávající neodstraní tyto vady ve lhůtě sjednané v protokolu o předání a převzetí zboží, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z celkové kupní ceny vč. DPH Předmětu smlouvy za každý den prodlení.
- 8.3 Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu v případě, že servis a revize zboží nebude provádět osoba k tomu oprávněná dle ZZP. Výše smluvní pokuty bude odpovídat **0,05 %** z celkové kupní ceny vč. DPH Předmětu smlouvy.
- 8.4 Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý započatý den v případě nedodržení standardní míry použitelnosti stanovené pro Spektrální Dual–Energy CT přístroj v odst. 6.2 této smlouvy. Do doby standardní míry použitelnosti se nezapočítává doba plánovaného servisu.
- 8.5 Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý případ marného servisního zásahu (výjezdu) např. z důvodů nepřipravenosti Kupujícího apod. Jiné sankce např. ve formě náhrad za zmeškaný čas se nepřipouští.
- 8.6 Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu smluvní pokutu za pozdní úhradu faktur ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 8.7 Smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že pro případ, kdy se na zboží vyskytne jakákoli vada v záruční lhůtě a servisní pracovníci Prodávajícího v rozporu s odst. 5.9.1. této Smlouvy neprovedou diagnostiku nebo opravu neprovedou ve stanovené lhůtě dle odst. 5.9.2. a 5.9.3., zavazuje se Prodávající zaplatit Kupujícímu **smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč** jednorázově za každý případ porušení.
- 8.8 **Smluvní pokuty** stanovené dle 8.1. až 8.7. této smlouvy a/nebo 6.11. a 6.13. této smlouvy, jsou **splatné do 30 dní** od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- 8.9 Ustanoveními o smluvních pokutách není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

9. DORUČOVÁNÍ

- 9.1. Veškerá podání a jiná oznámení, která se doručují smluvním stranám, je třeba doručit osobně nebo doporučenou listovní zásilkou s dodejkou nebo elektronickou poštou s řádným elektronickým podpisem osoby jednající za odesílatele nebo doručením prostřednictvím datových schránek.
- 9.2. Aniž by tím byly dotčeny další prostředky, kterými lze prokázat doručení, má se za to, že oznámení bylo řádně doručeno:
- (i) při doručování osobně:
 - dnem faktického přijetí oznámení příjemcem; nebo
 - dnem, v němž bylo doručeno osobě na příjemcově adrese, která je oprávněna k přebírání listovních zásilek; nebo
 - dnem, kdy bylo doručováno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek a tato osoba odmítla listovní zásilku převzít; nebo
 - dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle 9.3. resp. 9.4. této smlouvy.
 - (ii) při doručování prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb:
 - dnem předání listovní zásilky příjemci; nebo
 - dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle 9.3. resp. 9.4. této smlouvy.

- (iii) při doručování prostřednictvím elektronické pošty:
- dnem, kdy byla elektronická zásilka opatřená řádným elektronickým podpisem oprávněného zástupce odesílatele odeslána na e-mailovou adresu pro doručování adresátovi dle 9.3. resp. 9.4. této smlouvy.
- (iv) při doručování prostřednictvím zasílání zpráv do datových schránek:
- dnem, kdy se do datové schránky příjemce dle 9.3. resp. 9.4. této smlouvy příjemcem přihlásila osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k tomuto dokumentu, pokud datum přihlášení je nejpozději třetí den po dni dodání zprávy do datové schránky příjemce; nebo
 - čtvrtým dnem ode dne dodání dokumentu do datové schránky příjemce dle 9.3. nebo 9.4. této smlouvy v případě, pokud není postupováno dle předchozího ustanovení o doručování prostřednictvím zasílání zpráv do datových schránek.

9.3. Ke dni podpisu této smlouvy je:

(a) adresou pro doručování kupujícímu: **Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.**
Nemocniční 4446/15, 466 01 Jablonec nad Nisou
e-mailová adresa: xxxxxxxxxxxx
ID datové schránky: tzgk6j2

(b) adresou pro doručování prodávajícímu: **Philips Česká republika s.r.o.**
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8 - Karlín
e-mailová adresa: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ID datové schránky: d63ru3i

9.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sídla, a tím i adresy pro doručování, budou písemně informovat o této skutečnosti bez zbytečného odkladu druhou smluvní stranu. Změna adresy pro doručování je pro účely doručování pro druhou smluvní stranu účinná k okamžiku doručení informace druhé smluvní strany o změně sídla.

10. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

10.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně a řádně se informovat o všech podstatných skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění dle této smlouvy a současně vyvinout potřebnou součinnost k plnění této smlouvy.

10.2 Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb. – občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související, místní příslušnost Okresního soudu v Liberci a v případě, že v prvním stupni bude příslušný krajský soud, pak místní příslušnost Krajského soudu v Ústí nad Labem.

10.3 **Kupující vylučuje rozhodčí doložku.**

10.4 Tato smlouva byla uzavřena elektronicky, pro potřeby smluvních stran mohou být vyhotoveny listinné verze smlouvy.

10.5 Obsah této Kupní smlouvy je možné měnit jen písemnými dodatky, podepsanými statutárními zástupci smluvních stran. Nedílnou součástí této smlouvy jsou veškeré přílohy uvedené v textu této smlouvy či v textu případných Dodatků k této smlouvě.

10.6 Tato Kupní smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 10.7** Prodávající byl seznámen se skutečností, že tato kupní smlouva bude zveřejněna v souladu s příslušnými právními předpisy včetně všech jejích dodatků a změn a skutečně uhrazené ceny zakázky.
- 10.8** Prodávající tímto uděluje souhlas s uveřejněním této smlouvy, všech jejích příloh a dodatků a údajů o uzavřených objednávkách dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále je „zákon o registru smluv“), a zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím.
- 10.9** Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů.
- 10.10** Smluvní strany jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony a nemohou být poskytnuty, a to žlutou barvou zvýraznění textu či přímo ve zvláštním ustanovení smlouvy je označit např. jako obchodní, bankovní tajemství nebo jinou utajovanou skutečnost podle zvláštního zákona.
- 10.11** Předmět plnění je zařazen jako projekt spolufinancovaný z fondů IROP, proto se na jeho plnění vztahují všeobecné podmínky pro projekty spolufinancované fondy EU, které musí být prodávajícím respektovány.
- 10.12** Vztahy smluvních stran v této smlouvě neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a dalších obecně závazných předpisů platných v ČR.
- 10.13** Je-li některé z ustanovení této smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy ustanovení nevyplývá, že tuto část nelze od ostatního obsahu této smlouvy oddělit. Smluvní strany se pro tento případ zavazují vadné ustanovení bezodkladně nahradit bezvadným, které bude v nejvyšší možné míře odpovídat obsahu a účelu vadného ustanovení.
- 10.14** Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, ani nebyla jiným způsobem vynucena, dále prohlašují, že tuto smlouvu pečlivě pročetly, jejímu obsahu zcela porozuměly a bezvýhradně s ním souhlasí a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1	Specifikace dodávek
Příloha č. 2	Ceník - cenová nabídka
Příloha č. 3	Seznam poddodavatelů
Příloha č. 4	Časový harmonogram dodávky

V Jablonci nad Nisou dne

V Praze dne

Kupující
MUDr. Vít Němeček, MBA
ředitel nemocnice

Prodávající
Tomáš Vavrečka
jednatel společnosti Philips Česká republika s.r.o.

Prodávající
Jan Dörl
jednatel společnosti Philips Česká republika s.r.o.



NEMOCNICE
JABLONEC NAD NISOU, p.o.

„Nemocnice Jablonec nad Nisou – REACT-EU“ **„Spektrální Dual-Energy CT“**

Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.

Nemocniční 4446/15

466 01 Jablonec nad Nisou

Technické podmínky

1. Přístroj

2. Diagnostická stanice

3. Ostatní

4. Záruka a pozáruční servis

Příloha:

Formulář technické specifikace dodávek

1) Přístroj

Dodávka nového přístroje pro spektrální výpočetní tomografii nejvyšší řady s příslušenstvím, akviziční stanicí, rekonstruktory pro pokročilou rekonstrukci obrazu, včetně tlakového injektoru a dalšího příslušenství.

CT:

Nové spektrální CT nejvyšší řady s využitím více energetického snímání.

Celý systém musí být kvalitativně vybavený pro standardní i vysoce specializovaná vyšetření vnitřních orgánů, skeletu, CNS, cévního systému včetně vyšetření srdce, dynamické CTA, perfusní skeny apod. s ohledem na chirurgickou, všeobecnou interní, angiologickou, neurologickou, kardiologickou a onkologickou diagnostiku.

Přístroj CT bude umožňovat snímání pomocí více energií, a to pomocí buď Dual-Source technologií, Rapid kVp switch technologií, Dual-Layer detektoru nebo Photon Counting detektoru.

Přístroj bude disponovat technologií pro spektrální zobrazení a rekonstrukce, minimálně pro zobrazení nízké a vysoké energie, virtuální nativní zobrazení, zobrazení jodového nasycení a kvantitativní spektrální analýzy.

CT musí disponovat prospektivním EKG triggeringem a retrospektivním EKG gatingem s technologií umožňující vyšetření srdečních tepen v prospektivním módu na maximálně 2 otáčky 360° v axiálním režimu nebo jeden srdeční stah ve spirálním módu.

Minimální technické parametry přístroje jsou uvedeny v příloze.

Rekonstruktory:

Přístroj musí umožňovat rekonstrukce obrazů jak pomocí filtrované zpětné projekce (FBP), základní iterativní rekonstrukce, tak i modelové iterativní rekonstrukce nebo rekonstrukce pomocí pokročilé adaptivní umělé inteligence (tzv. deep-learning rekonstrukce).

Tlakový injektor:

Pístový tlakový injektor pro aplikaci kontrastní látky s ovládáním od akviziční stanice CT, synchronizací s CT a exportem parametrů o aplikaci do PACS. Injektor musí umožňovat programovatelnou aplikaci kontrastní látky a fyziologického roztoku, a to jak zvláště, tak zároveň s nastavitelným poměrem mísení, a automatické plnění válců kontrastní látkou a fyziologickým roztokem z originálních obalů uchycených k injektoru

2) Diagnostická stanice a software

Diagnostická stanice bude řešena formou serverové (portálové) instalace na HW dodaný dodavatelem v součinnosti s IT oddělením zadavatele. HW musí splňovat veškeré výkonové požadavky na plynulý provoz diagnostických aplikací, vyváření analýz a rekonstrukcí a listování snímky při paralelní práci alespoň osmi uživatelů. Součástí bude serverové úložiště dat pro dočasné ukládání obrazových dat a přímý přístup pro diagnostický SW. HW musí splňovat veškeré bezpečnostní požadavky pro připojení do datové sítě zadavatele.

Příkladem řešení může být diagnostický server v rack provedení do stojanu, řešený jako jedno zařízení, dodáno vč. 2x redundantního napájecího zdroje. Systém/server může běžet ve virtualizovaném prostředí (VMware)

Dále budou součástí tři PC klientské stanice s HW konfigurací odpovídající optimálním požadavkům na provoz diagnostického SW a dvěma LCD monitory o úhlopříčkách 30“ a 24“

Diagnostický SW musí obsahovat kompletní diagnostické a post processingové nástroje pro diagnostiku v oblasti kardiologie (kompletní analýza srdce), onkologie, gastroenterologie, neuroradiologie, urologie a chirurgie aj., včetně orgánové a mozkové perfuze, angiografie a cévní analýzy (AVA), virtuální kolonoskopie, automatické analýzy a vyhledání lézí (CAD) plicních nodulů, měření objemu lézí, nástroje pro spektrální analýzu a spektrální zobrazení.

Zadavatel umožňuje provést upgrade stávajících diagnostických serverů (portálů) ve vlastnictví zadavatele a využít tak již zakoupené licence a přístupy všech grafických modů. Základním a nepodkročitelným minimem je naplnění cílového stavu všech SW licencí popsanych v zadávacích podmínkách. Nutností je potřeba migrace všech zakoupených licencí do nového serveru.

Dále musí SW umožňovat funkci „Pre-fetch“, tedy automatické vyhledání vyšetření aktuálního pacienta v nemocničním PACS s možností automatického kopírování na lokální úložiště diagnostické portálové stanice, dle předem nastavených kritérií.

Diagnostický SW musí umožňovat automatickou pokročilou analýzu dat prováděnou na pozadí, dle zadaných kritérií a druhu vyšetření.

3) Ostatní

Dodávka musí obsahovat kompletní technologické zpracování dle dispozic požadovaných RDG oddělením Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o., dodání systému a technologického rozvaděče, montáž přístroje s případnými nutnými úpravami podlahových žlabů a krytiny místnosti, uvedení do provozu a zaškolení personálu. Dále musí být součástí dodávky demontáž a převzetí či likvidace stávajícího CT přístroje f. Philips Brilliance iCT (výrobce Philips Medical Systems, vyr. č. 85032, rok výroby 2015).

Součástí dodávky musí být UPS pro akviziční stanici a jednotlivé klientské stanice s dostatečnou kapacitou pro uchování již získaných raw dat a u končení administrativní a diagnostické práce bez ztráty dat.

Součástí dodávky je také klimatizační jednotka(y) ve vyšetřovací místnosti CT, místnosti s akviziční stanicí, místnosti s rekonstruktory a místnosti s generátorem, odpovídající svým výkonem požadavkům pracovního prostředí přístroje a příslušenství.

V období prvních tří měsíců od uvedení do provozu musí být na pracovišti přítomen aplikační specialista dodavatele pro nastavení parametrů přístroje, vyšetřovacích protokolů, rekonstrukčních protokolů a přizpůsobení vyšetřovacích postupů, a to v rozsahu pěti pracovních dnů dle domluvy s personálem RDG oddělení Nemocnice Jablonec nad Nisou, p.o.

Systém musí splňovat veškeré legislativní normy pro provoz na území České republiky.

Součástí dodávky budou přijímací zkoušky a měření rozptýleného záření, technická a uživatelská dokumentace v českém jazyce a protokolární předání.

4) Záruka a pozáruční servis

Doba záruky na všechny komponenty dodávky, tedy zejména přístroje včetně vakuových komponentů, příslušenství, akviziční stanice (HW i SW), rekonstrukčních zařízení, diagnostického systému (HW portálového serveru a diagnostický SW), tlakového injektoru, monitorů, UPS bude 24 měsíců. Součástí bude také aktualizace všech instalovaných SW na komponentech dodávky na aktuálně poslední dostupnou verzi dodavatele, zejména s ohledem na IT bezpečnost, opravy SW a doplnění a rozšíření funkcí dodané verze SW.

V době záruky zajistí dodavatel také provádění všech předepsaných kontrol jednotlivých součástí dodávky a zkoušek dlouhodobé stability.

Pozáruční autorizovaný servis všech součástí dodávky, včetně dodávky originálních náhradních dílů a komponentů včetně vakuových, servis a náhradní díly tlakového injektoru, provádění zkoušek dlouhodobé stability a provádění všech předepsaných pravidelných kontrol, pak na následných 6 let (72 měsíců). Cena pozáručního servisu bude samostatnou položkou v rámci zadávacího řízení.

Dodavatelem garantovaná doba provozu přístroje (uptime) bude 95% **kalendářních** dní za rok.

Dodavatel musí doložit seznam alespoň dvou servisních techniků certifikovaných pro servis a údržbu nabízeného přístroje v České republice.

Příloha 1: Formulář technické specifikace dodávek

Obchodní název a typové označení přístroje:	Philips Spectral CT 7500		
Pokyny pro vyplnění formuláře	Účastník vyplní poslední (zeleně podbarvený) sloupec tabulky, kde uvede konkrétní hodnotu parametru nabízeného zařízení, pokud je požadavkem číselná hodnota, nebo deklaruje uvedením Ano/Ne, že přístroj požadovaný parametr splňuje či nikoliv, případně uvede další údaje. Uvedená hodnota musí splňovat uvedené požadavky v druhém sloupci tabulky, jinak bude nabídka vyřazena.		
1) Spektrální CT	Požadavek	Typ	Doplní účastník
Gantry a vyšetřovací stůl			
Průměr Gantry	Min. 75 cm	Absolutní	80 cm
Nosnost stolu	Min. 280 kg	Absolutní	307 kg
Skenovací rozsah stolu	Min. 200 cm	Absolutní	200 cm
Dotykový ovládací displej nebo ovládací prvky na levé i pravé straně gantry	Ano	Absolutní	Ano
Generátor a rentgenka			
Výkon generátoru	Min. 100 kW	Absolutní	120 kW
Efektivní tepelná kapacita rentgenky	Min. 14 MHU	Absolutní	30 MHU
Rychlost chlazení anody	Min. 1,3 MHU/min.	Absolutní	1,6 MHU/min
Rozmezí nastavitelného napětí rentgenky	Min. 90-135 kV	Absolutní	80 – 140 kV
Nejvyšší dosažitelný proud	Min. 900 mA	Absolutní	1000 mA
Detekční systém			
Detekční systém – Standardní, Dual-source, Dual-layer nebo Photon Counting	Ano	Absolutní	Dual-layer
Počet fyzických detektorových řad v ose Z v případě standardního detekčního systému	Min. 256 řad	Absolutní	–
Počet fyzických detektorových řad na každou detekční plochu / vrstvu v ose Z v případě dual-source nebo dual-layer detekčního systému	Min. 2 x 128 řad	Absolutní	2 x 128
Fyzická šíře detektoru(ů) v ose Z (mm) - Myšlena je šíře pokrytí kolimovaným svazkem v ose Z při axiálním skenu bez pohybu vyšetřovacího stolu. Nelze tak sčítat šířky jednotlivých vrstev detektoru u dvou-vrstvého detektoru, ani šířky dvou detektorů u dvou-zdrojového systému.	Uvést šířku v mm	Hodnocené (hodnocená hodnota parametru/ nejvyšší hodnota parametru) x 10 bodů	80 mm
Vyšetřovací FoV	Min. 50 cm	Absolutní	50 cm
Nejkratší dosažitelný rotační čas pro plných 360°	Max. 0,28 s	Absolutní	0,27 s
Dosažitelná nejmenší šířka řezu při	Max. 0,625	Absolutní	0,625 mm

submilimetrové kolimaci	mm		
Velikost rekonstrukční matrice min. 512x512 – Vyšší hodnota zvýhodněna. Hodnotu uveďte pouze v jednom směru (např.: 512, 768, 1024,)	Uvést velikost rekonstrukční matrice v jednom směru	Hodnocení (hodnocená hodnota parametru/ nejvyšší hodnota parametru) x 5 bodů	1024
Hodnota CTDI _{vol} při rozlišení objektu 5 mm s kontrastním rozdílem 3 HU (20 cm CATHPAN, 10 mm řez, 120 kV)	Max. 10 mGy	Absolutní	< 10 mGy
Prostorové rozlišení ve standardním módu při 0% MTF	Min. 16 lp/cm	Absolutní	16 lp/cm
Spektrální CT – víceenergetické snímání – technologie Dual-source, Dual-layer, Rapid kVp switching nebo Photon Counting	Ano	Absolutní	Ano, Dual-layer
Vyšetřovací FoV pro spektrální mód	Min. 50 cm	Absolutní	50 cm
Dynamické skenovací techniky pro vyšetření perfuze a 4D angiografii hlavy i částí těla s maximálním časovým rozlišením 3 s	Ano	Absolutní	Ano
Synchronizace s EKG křivkou – Prospektivní EKG triggering a retrospektivní EKG gating pro různé aplikace	Ano	Absolutní	Ano
Prospektivní mód pro vyšetření srdce na maximálně dva srdeční stahy v axiálním módu nebo jeden ve spirálním módu s EKG synchronizací	Ano	Absolutní	Ano
Retrospektivní mód pro vyšetření srdce v jedno až čtyř-segmentové rekonstrukci s EKG synchronizací	Ano	Absolutní	Ano
Nativní časové rozlišení pro jednosegmentovou rekonstrukci	Max. 140 ms	Absolutní	135 ms
Rekonstrukční systém			
Filtrovaná zpětná projekce -FBP	Ano	Absolutní	Ano
Iterativní rekonstrukce v prostoru raw dat	Ano	Absolutní	Ano
Model-based iterativní rekonstrukce (MBIR) nebo rekonstrukce na základě pokročilé adaptivní umělé inteligence – deep learning rekonstrukce DLR. Základním požadavkem je dodávka jednoho z těchto systémů. Zvýhodnění získá dodávka deep-learning rekonstrukce	Typ	Hodnocené DLR – 5 b MBIR – 0 b	MBIR
Retrospektivní spektrální mód – zpětně dostupné spektrální zobrazení bez nutnosti volby specifického spektrálního akvizičního módu	Ano/Ne	Hodnocené Ano – 20 b Ne – 0 b	Ano

Redukce metalických artefaktů	Ano	Absolutní	Ano
Rychlost rekonstrukce při FBP	Min. 40 fps	Absolutní	40 fps
Rychlost rekonstrukce při IR	Min. 40 fps	Absolutní	40 fps
Spektrální zobrazení – rekonstrukce na akviziční stanici			
Monoenergetické zobrazení – energie 40 – 140 keV	Ano	Absolutní	40 – 200 keV
Virtuální non-contrast zobrazení	Ano	Absolutní	Ano
Zobrazení iodového nasycení (iodová mapa) – určení density a iodové kvantifikace s potlačením vody	Ano	Absolutní	Ano
Charakterizace různých tkání na základě atomového čísla	Ano	Absolutní	Ano
Charakterizace močových kamenů	Ano	Absolutní	Ano
Zvýraznění kontrastně nasycených struktur se současným potlačením kostních a kalciových struktur – např. zvýraznění cév	Ano	Absolutní	Ano
Potlačení struktur (voxelů) se zvýšeným obsahem vápníku	Ano	Absolutní	Ano
Intervenční mód			
Základní mód pro provádění intervencí pod CT kontrolou – axiální skeny v intervenčním módu	Ano	Absolutní	Ano
Příslušenství			
Tlakový injektor - Pístový tlakový injektor pro aplikaci kontrastní látky s ovládním od akviziční stanice CT a synchronizací s CT. Injektor musí umožňovat programovatelnou aplikaci kontrastní látky a fyziologického roztoku, a to jak zvlášť, tak zároveň s nastavitelným poměrem mísení, současný zásobník pro dvě různé koncentrace kontrastní látky, spolu s fyziologickým roztokem, a automatické plnění válců kontrastní látkou a fyziologickým roztokem z originálních obalů uchycených k injektoru. Injektor umožňuje export parametrů aplikace do PACS, a to buď přímým odesláním do PACS s přiřazením ke konkrétnímu vyšetření pacienta nebo exportem do CT a spojením s daty vyšetření pacienta.	Ano	Absolutní	Ano
Kompletní příslušenství k synchronizaci EKG křivky s CT	Ano	Absolutní	Ano
UPS pro akviziční stanici a klientské stanice s dostatečnou kapacitou pro uchování již získaných raw dat a u končení administrativní a diagnostické práce bez ztráty dat	Ano	Absolutní	Ano
Klimatizační jednotka(y) ve vyšetřovací místnosti CT, místnosti s akviziční stanicí,	Ano	Absolutní	Ano

místnosti s rekonstruktory a místnosti s generátorem, dle potřeb a odpovídající svým výkonem požadavkům pracovního prostředí přístroje			
Akviziční stanice			
Minimálně 19“ LCD monitor	Ano	Absolutní	Ano, 2 x 19“
Software pro časování vstřiku kontrastní látky s automatickým startem akvizice při dosažení prahové hodnoty	Ano	Absolutní	Ano
Možnost automatického nastavení hodnot mA a dynamické modulace dávky v osách X, Y i Z za dosažení konstantní obrazové kvality.	Ano	Absolutní	Ano
EKG monitor s algoritmem pro synchronizaci pomocí EKG signálu	Ano	Absolutní	Ano
Přednastavené protokoly pro jednotlivá vyšetření se základními akvizičními parametry, s možností jejich modifikace a vytvoření nových	Ano	Absolutní	Ano
Kompletní DICOM 3.0 kompatibilita (DICOM Modality Worklist, Storage Commitment, Print, Query/Retrieve, MPPS)	Ano	Absolutní	Ano
Úložná kapacita pro „raw“ data	Min. 1 TB	Absolutní	2,6 TB
Úložná kapacita pro obrazová data	Min. 500 GB	Absolutní	7,6 TB
2) Diagnostická stanice a software			
Serverové portálové řešení diagnostické stanice v datové síti zadavatele – připojení do sítě 10Gbit kartou	Ano	Absolutní	Ano
<p>Dodaný HW pro instalaci portálového řešení splňující optimální kvalitativní nároky na plynulou práci dle rozsahu množství paralelních přístupů a souběžné práce všech možných uživatelů. HW splňuje bezpečnostní nároky a požadavky pro připojení do datové sítě zadavatele.</p> <p>(Příklad řešení: diagnostický server v rack provedení, řešený jako jedno zařízení, dodáno vč. 2x redundantního napájecího zdroje. Systém/server může běžet ve virtualizovaném prostředí (VMware 7 a vyšší))</p> <p>Požadované minimální HW vybavení serveru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Z důvodu kompatibility se stávajícími servery zadavatele musí být procesory serveru značky Intel. - Diskové pole pro data a operační systém sestávající se z SSD disků v Raid-6 po 1 TB. <p>Zadavatel umožňuje provést upgrade stávajících diagnostických serverů (portálů) ve vlastnictví zadavatele a využít tak již zakoupené licence a</p>	Ano	Absolutní	Ano

přístupy všech grafických modů. Základním a nepodkořitelným minimem je naplnění cílového stavu všech SW licencí popsanych v zadávacích podmínkách. Nutností je potřeba migrace všech zakoupených licencí do nového serveru			
Tři PC klientské stanice s HW konfigurací odpovídající optimálním požadavkům na provoz diagnostického SW (portálového klienta) a dvěma LCD monitory, klinickým minimálně 30-palcovým IPS monitorem s rozlišením 4K a podporou DICOM křivky a IPS monitorem pro administrativu o rozměru 24 palců v rozlišení Full HD. Minimální HW požadavky odpovídají výkonové úrovni procesoru Intel i7 nejvyšší generace, minimálně 32GB RAM, SSD disk min. 512 GB. Operační systém stanice musí být v době pořízení aktuální a podporovaný výrobcem, budou zajištěny průběžné aktualizace, případně při ukončení podpory výrobcem bude zajištěn přechod na novou podporovanou verzi a licence musí umožňovat legální použití právnickou osobou (ve firmě) Musí být umožněno zařazení klientské stanice do domény zadavatele.	Ano	Absolutní	Ano
Úložná kapacita pro obrazová data na diskovém poli portálového serveru	Min. 4 TB	Absolutní	5 TB
Minimálně 8 současných přístupů uživatelů (CCU) pro základní hodnocení. Základním hodnocením je myšleno – Základní prohlížeč CT snímků, multiplanární rekonstrukce, MIP, MinIP, Volume rendering, dedikovaný multimodalitní prohlížeč – CT, MR,UZ,NM	Ano	Absolutní	Ano, 8
Možnost zpracovávat min. 50 000 obrazů současně	Ano	Absolutní	Ano, 90 000
Minimálně 3 paralelní přístupy uživatelů (CCU) pro paket analýz CT:	Ano	Absolutní	Ano, 8
- AVA (cévní analýzu, měření stenóz, plánování stentů),	Ano	Absolutní	Ano, Multimodality AVA, StentPlanning
- Analýza perfuze tkání – mozek i tělo	Ano	Absolutní	Ano, CT Brain Perfusion, CT Body Perfusion
- Automatické vyhledání plicních uzlů CAD	Ano	Absolutní	Ano, LNA,

a jejich analýza včetně RECIST hodnocení			Lung Nodule CAD, MMTT
- Automatická analýza uzlin včetně RECIST hodnocení	Ano	Absolutní	Ano, Multimodality Tumor Tracking (MMTT)
- Analýza jater – segmentace, kontrastní enhancement a automatická analýza jaterních lézí včetně RECIST hodnocení	Ano	Absolutní	Ano, CT Liver Analysis, CT Multiphase Analysis, MMTT
- Měření velikosti a objemu lézí s RECIST hodnocením	Ano	Absolutní	Ano, MMTT
- Kompletní kardiovaskulární analýzu – hodnocení koronárních tepen, funkční analýza LK,PK, CaSC, plánování TAVI	Ano	Absolutní	Ano, Comprehensive Cardiac Analysis, Calcium Scoring, CT TAVI Planing
- Virtuální kolonoskopii včetně virtuální disekce a automatické subtrakce stolice (stool tagging), automatické detekce a analýzy polypů s pomocí CAD	Ano	Absolutní	Ano, CT Virtual Colonoscopy, Electronic Cleansing, CAR
- Automatickou analýzu plicních emfyzémů a bronchiálního stromu	Ano	Absolutní	Ano, CT Lung Density / COPD
- Analýza plicních artérií	Ano	Absolutní	Ano, CT Pulmo Artery Analysis
Minimálně 5 paralelních přístupů uživatelů (CCU) pro spektrální zobrazení:	Ano	Absolutní	Ano, 8
- Monoenergetické zobrazení – energie 40 – 140 keV - Virtuální non-contrast zobrazení - Zobrazení iodového nasycení – určení density a iodové kvantifikace s potlačením vody - Charakterizace různých tkání na základě	Ano	Absolutní	Ano, CT Spectral Viewer

<p>atomového čísla</p> <ul style="list-style-type: none"> - Charakterizace močových kamenů - Zvýraznění kontrastně nasycených struktur se současným potlačením kostních a kalciových struktur – např. zvýraznění cév - Potlačení struktur (voxelů) se zvýšeným obsahem vápníku 			
<p>Minimálně 3 paralelní přístupy uživatelů (CCU) pro pokročilé spektrální analýzy:</p>	Ano	Absolutní	Ano, 8
<ul style="list-style-type: none"> - Spektrální AVA – pokročilou cévní analýzu s využitím různých energetických úrovní – min. 40-140 keV – automatické odstranění kostí a extrakce cév 	Ano	Absolutní	Ano, Spectral Comprehensive Package
<ul style="list-style-type: none"> - Spektrální CCA – automatická segmentace srdce a koronárních tepen na různých energetických úrovních a porovnání cévních křivek z různých typů spektrálních dat 	Ano	Absolutní	Ano, Spectral Comprehensive Package
<ul style="list-style-type: none"> - Spektrální Tumor Tracking – sledování nádorových ložisek-zobrazení a analýza lézí na základě různých typů spektrálních dat s automatickou segmentací lézí a analýzou RECIST. Software pro analýzu lézí poskytuje informace o fyzikálních vlastnostech (délka, šířka, objem) a složení (efektivní atomové číslo, atenuace a HU) nádoru. 	Ano	Absolutní	Ano, Spectral Comprehensive Package
<p>Počet paralelních přístupů uživatelů (CCU) nad minimální požadovaný počet pro paket analýz CT (min.3 přístupy), spektrální zobrazení (min. 5) a pokročilých spektrálních analýz (min. 3). Za měrnou hodnotu se považuje součet možných paralelních přístupů uživatelů (CCU) ze všech tří skupin převyšujících minimální požadovaný počet. (Např.: Pokud uchazeč disponuje počtem 6 CCU u všech vyjmenovaných skupin, získá měrnou hodnotu výpočtem $(6+6+6)-(3+5+3)=18-11=7$)</p>	Uvést počet nabízených CCU u všech tří skupin analýz. Od součtu těchto hodnot bude odečten součet minimálně požadovaných přístupů pro každou skupinu.	Hodnocení (hodnocená hodnota parametru/ nejvyšší hodnota parametru) x 5 bodů	24
<p>Automatické vyhledávání předchozích vyšetření pacienta dle zadaných kritérií a jejich přenos na dočasné úložiště portálového systému – Pre-Fetch</p>	Ano	Absolutní	Ano, Pre-Fetch
<p>Automatické spuštění a provedení pokročilé analýzy obrazových dat na pozadí po vyhotovení a uložení na diskové pole portálové stanice dle předem zadaných kritérií – CAD, AVA, CCA, spektrální analýzy apod.</p>	Ano	Absolutní	Ano, Zero-Click Enh. Performance

Příloha č. 3 Formulář pro stanovení
nabídkové ceny

"Nemocnice Jablonec nad Nisou - REACT-EU"

"Spektrální Dual-Energy CT"

Popis	Cena / ks bez DPH (Kč)	Počet kusů	Celková cena za požadovaný počet kusů bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	DPH (Kč)	Celková cena za požadovaný počet kusů vč. DPH (Kč)
Demontáž, odvoz a likvidace stávajícího zařízení	93 600,00 Kč	1	93 600,00 Kč	21	19 656,00 Kč	113 256,00 Kč
Dodávka a instalace přístroje pro spektrální výpočetní tomografii nejvyšší řady s příslušenstvím, akviziční stanicí, rekonstruktory pro pokročilou rekonstrukci obrazu, včetně tlakového injektoru na stropním závěsu a dalšího příslušenství	36 548 768,00 Kč	1	36 548 768,00 Kč	21	7 675 241,28 Kč	44 224 009,28 Kč
Dodávka a instalace diagnostické stanice včetně příslušného SW	3 712 432,00 Kč	1	3 712 432,00 Kč	21	779 610,72 Kč	4 492 042,72 Kč
Instruktaž obsluhy zařízení	103 200,00 Kč	1	103 200,00 Kč	21	21 672,00 Kč	124 872,00 Kč

Popis	Celková cena za provádění pozáručního servisu po dobu 6 let bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	DPH (Kč)	Celková cena za provádění pozáručního servisu po dobu 6 let vč. DPH (Kč)
Provádění pozáručního servisu po dobu 6 let	14 792 040,00 Kč	21	3 106 328,40 Kč	17 898 368,40 Kč

Celková nabídková cena (demontáž stávajícího zařízení a jeho likvidace, dodávka CT přístroje včetně požadovaného příslušenství, akviziční a diagnostické stanice a včetně poskytování pozáručního servisu po dobu 6 let)	55 250 040,00 Kč	21	11 602 508,40 Kč	66 852 548,40 Kč
---	-------------------------	-----------	-------------------------	-------------------------

PHILIPS

PŘEHLED PODDODAVATELŮ

Poddodavatel	Rozsah činnosti
EPISTAV spol. s r.o. Božanovská 1548/73 193 00 Praha 9 IČ: 442 64 461	Zajištění předinstalačních přípravy, likvidace obalů / odpadu, zajištění dokončovacích prací
Ing. Jiří Šárka – Statická a projekční kancelář (fyzická osoba) Mezi lysinami 419/5 147 00 Praha 4 IČ: 138 26 697	Zajištění vypracování části technologického projektu
EDOMED a.s. U vinohradské nemocnice 2075/3 130 00 Praha 3 IČ: 63673169	Dodávka, instalace, zaškolení obsluhy a servis injektoru kontrastní látky Medrad Centargo
EIZO Europe GmbH organizační složka Meteor Centre Office park B Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8 IČ: 242 248 80	Dodávka, instalace, servis klinických a kancelářských monitorů
C SYSTEM CZ a.s. Otakara Ševčíka 840/10 636 00 Brno IČ: 276 75 645	Dodávka, instalace, servis výpočetní techniky



Časový harmonogram plnění

Termín	Popis činnosti
8.2.2023	Demontáž a odvoz stávajícího CT přístroje Brilliance iCT
9.2.2023 – 15.2.2023	Předinstalační příprava, stavební úpravy
16.2.2023 – 21.2.2023	Návoz přístroje, instalace, zaškolení obsluhy, provedení počáteční zkoušky dlouhodobé stability
22.2.2023	Předání přístroje do provozu

Pozn. : Výše uvedené termíny vychází z předpokladu uzavření kupní smlouvy do 30.9.2022