

KUPNÍ SMLOUVA

KNL č. S2023/00454/00

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

„Duální dvourovinný RTG systém II.“

1. Krajská nemocnice Liberec, a.s.

se sídlem: Husova 357/10, 460 01, doručovací: 460 63 Liberec I – Staré Město

IČ: 27283933

DIČ: CZ27283933

banka: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 36631461/0100

zastoupená: [REDACTED], předsedou představenstva / [REDACTED]
[REDACTED], místopředsedou představenstva
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem,
oddíl B, vložka 1651

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

a

2. INSPINE MEDICAL, s.r.o.

se sídlem / místem podnikání: Olšová 1, 637 00 Brno

IČ: 09015329

DIČ: CZ09015329

banka: ČSOB

číslo účtu: 292517510/0300

zastoupená: [REDACTED] jednatelem

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C,
vložka 116697

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, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

PREAMBULE

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- (A) Kupující má zájem na uzavření této kupní smlouvy, jejímž předmětem je dodávka stereografického RTG systému s přímou digitalizací splňujícího technickou specifikaci uvedenou v příloze č. 1 této kupní smlouvy **EOSedge** (výrobce EOS Imaging SA) pro pracoviště Kupujícího,

to vše za podmínek stanovených touto smlouvou a zadávacími podmínkami, které byly podkladem pro otevřené zadávací řízení pro nadlimitní veřejnou zakázku s názvem „**Duální dvourovinný RTG systém II.**“ vyhlášenou dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) ve Věstníku veřejných zakázek Oznámením o zahájení zadávacího řízení zveřejněným dne 11. 4. 2023 pod evidenčním číslem Z2023-013544 a Úředním věstníku EU pod zn.: 2023/S 070-206025 (dále jen „veřejná zakázka“ a „zadávací řízení“).

- (B) Prodávající je 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 byly podkladem pro v bodě (A) uvedené otevřené zadávací řízení (dále jen zadávací podmínky).
Plnění této smlouvy se řídí také nabídkou Prodávajícího, kterou předložil v zadávacím řízení.
Zadávací podmínky a nabídka Dodavatele, kterou podal jako účastník zadávacího řízení, jsou závazné a jsou součástí této smlouvy, i když v ní nejsou výslovně uvedeny.
- (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 dodávka nového duálního dvourovinného RTG systému s přímou digitalizací a provádění záručního servisu po dobu 2 let.

Předmět smlouvy zahrnuje:

- Dodávku zboží s požadovanými technickými parametry do místa určení, jeho montáž, instalaci, nastavení dle požadavků koncového uživatele,
- uvedení do provozu a předvedení funkčnosti včetně dodání akceptačního protokolu,
- likvidaci obalů a odpadu,
- dodání uživatelských manuálů pro veškeré dodávané zařízení v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x v digitální podobě,
- dodání prohlášení o shodě na celý systém,
- dodání dokladů dle zákona č. 263/2016 Sb., Atomový zákon (dále jen „Atomový zákon“), instruktáž radiologických asistentů, lékařů, fyziků a jiných odborných pracovníků (dále jen JOP) k používání dodaného zařízení osobou k tomu oprávněnou dle § 41 zákona 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „ZZP“),
- poskytování záručního servisu po dobu záruční lhůty,
- provedení přijímací zkoušky dle požadavku Atomového zákona,
- provádění zkoušek dlouhodobé stability v záruční době dle požadavku Atomového zákona;
- bezplatné provedení bezpečnostně technických kontrol (dále jen BTK) dle ZZP, které jsou nezbytné pro provoz přístroje po dobu záruky. Dále provedení veškerých předepsaných kontrol, kalibrací, validací a revizí vč. protokolů (ať předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy) tak, aby zdravotnický prostředek splňoval podmínky uvedené v ZZP. Pokud je pro provedení BTK či jakýchkoliv dalších předepsaných testů vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol, a proto nemůže být samostatně účtován. Poslední BTK musí být účastníkem provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím lhůty,

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 Kč bez DPH	DPH 21 %	Celková cena Kč včetně DPH
22 217 000,- Kč	4 665 570,- Kč	26 882 570,- Kč

- 2.2. 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, jeho instalaci a instruktáže obsluhy osobou k tomu oprávněnou dle § 61 ZZP (tj. po předání poslední dílčí části dodávky v rámci části, která je Předmětem plnění kupní smlouvy) se **splatností 30 kalendářních dnů** ode dne jeho prokazatelného doručení Kupujícím. Smluvní strany se dohodly, že uvedená 30 - ti denní lhůta počíná běžet dnem doručení řádného daňového dokladu na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.

Daňový doklad musí obsahovat **název zakázky: „Duální dvourovinný RTG systém II.“**, **číslo kupní smlouvy** uvedené v záhlaví a současně i registrační číslo projektu **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016301..** 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 vyplněného a podepsaného akceptačního protokolu, ze kterého bude zřejmé, že zboží bylo řádně předáno Prodávajícím Kupujícím.

- 2.2.2 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 Kupujícím.

- 2.2.3 Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu kupní cenu na základě řádného daňového dokladu vystaveného po převzetí veškerého zboží dodaného Kupujícím dle **Přílohy č. 1** této smlouvy v řádném stavu, tj. v množství, kvalitě a s vlastnostmi požadovanými Kupujícím, prostého jakýchkoli vad a nedodělků.

- 2.2.4 Daň z přidané hodnoty (DPH) bude k fakturované částce připočtena v zákonné výši platné v době vystavení daňového dokladu.

- 2.2.5 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.

- 2.2.6** 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 akceptačním protokolu včetně lhůty k jejich odstranění.
- 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 odst. 2.2.1. až 2.2.7. této smlouvy.
- 2.5.** Kupní cena za vymezený Předmět smlouvy je platná a závazná po celou dobu plnění této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení a dodávku zboží včetně obvyklých obalů, dopravy do místa plnění a pojištění při přepravě, instalace (montáže a rozmístění), uvedení do provozu s předvedením funkčnosti včetně dodání akceptačního protokolu, provedení přejímací zkoušky dle požadavku Atomového zákona a zajištění provádění zkoušek dlouhodobé stability v záruční době, úklidu a likvidace obalů a odpadů, instruktáž radiologických asistentů, lékařů, fyziků a JOP k používání dodaného zařízení osobou k tomu oprávněnou, nastavení a zkouškám dle doporučení výrobce a také veškerou technickou dokumentaci. Cena také zahrnuje veškeré další náklady Prodávajícího nutné pro realizaci Předmětu plnění, včetně pojištění, daní, cel a poplatků, úroků z půjček a všech rizik a vlivů (především kursových a inflačních), včetně nákladů na poskytování bezplatného záručního servisu ve sjednaném rozsahu po sjednanou dobu, a to včetně práce techniků a cestovného.
- 2.6.** Celková kupní cena za Předmět této smlouvy uvedená v odst. 2. 1. této smlouvy odpovídá specifikaci dodávky a množství vymezených v Příloze č. 1 této smlouvy. Skutečně fakturovaná a uhrazená cena za Předmět smlouvy bude odpovídat rozsahu a množství skutečně dodaného zboží, přičemž ceny jsou závazné a neměnné po celou dobu platnosti této smlouvy. Případné změny v rozsahu a množství dodaného zboží oproti rozsahu sjednanému v této smlouvě musí být řešeny písemným dodatkem k této smlouvě a v souladu s příslušným ustanovením zákona.
- 2.7.** Platbu dle tohoto článku se Kupující zavazuje poskytnout Prodávajícímu bezhotovostně na účet Prodávajícího č.ú. 292517510/0300, vedený u ČSOB. 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 PRÁVA KUPUJÍCÍM

- 3.1.** Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží, které je předmětem této smlouvy, a to na pracoviště určené Kupujícím.
- 3.2.** Prodávající se zavazuje k tomu, že **maximální lhůta dodávky a instalace duálního dvourovinného RTG systému**, blíže specifikovaného v příloze č. 1 této Smlouvy a jeho uvedení do provozu bude **nejpozději do 6 kalendářních týdnů od doručení písemné výzvy kupujícího k zahájení plnění**.
- 3.3.** 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 nabídkce Prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení, právním předpisům a technickým normám.

- 3.4. O předání a převzetí Předmětu smlouvy bude sepsán akceptační protokol. Součástí akceptačního protokolu bude uvedení charakteristiky Předmětu smlouvy, soupis dokladů předávaných s Předmětem smlouvy (zejména doklady dle bodu 3.6) a soupis vad Předmětu smlouvy. Akceptační protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise. Dodací listy a akceptační protokoly jsou oprávněni podepsat odpovědní zástupci obou smluvních stran uvedení v odst. 3.5 nebo smluvními stranami písemně zmocněné jiné osoby.

- 3.5. Prodávající tímto prohlašuje, že je jednáním ve věcech technických pověřen:

██████████ produktový manažer

tel. ██████████

e-mail.: ██████████

Kupující tímto prohlašuje, že je jednáním ve věcech technických pověřen:

██████████ vedoucí odd. zdravotnické techniky

tel. ██████████

e-mail.: ██████████

nebo jím pověřený pracovník.

- 3.6. Za doklady nutné k převzetí a užívání zboží se považují:

- Faktura / dodací list.
- Záruční list/akceptační protokol (zde uvést výrobní číslo (a) popř. verze užitého programového vybavení dle ZZP.
- Protokol o instruktáži obsluhy.
- 1x CZ návod k použití v tištěné podobě a 1x v digitální podobě,
- CD (nebo jinak v digitální podobě) s naskenovanými dokumenty (může být součástí CD s návody k použití), které byly Prodávajícím předloženy Kupujícímu v rámci součinnosti před podpisem kupní smlouvy, tj. příslušná prohlášení o shodě, atesty a další dokumenty prokazující, že veškeré Prodávajícím dodávané zboží splňuje zákonné požadavky, zejména požadavky ZZP a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, event. dle obdobných norem a směrnic EU platných ke dni podpisu této smlouvy.
- Další zákonem stanovená dokumentace.
- Seznam příslušenství a spotřebního materiálu k dodanému zboží včetně katalogových čísel.
- Doklad o tom, že osoba, která bude provádět servis, je registrována jako osoba provádějící servis dle příslušných ustanovení ZZP.
- Protokol o přijímací zkoušce dle Atomového zákona s výsledkem „Vyhověl bez závad“.
- Prohlášení o shodě.

- 3.7. 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.

- 3.8. 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).
- 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) zákona.
- 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.
- 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 odst. 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 je dle této smlouvy dále povinen řádně vyhotovit či provést přijímací zkoušku dle požadavku zák. č. 263/2016 Sb., Atomový zákon či další zkoušky nebo revize, je-li jejich provedení pro instalaci a řádné užívání zboží třeba, a protokoly o provedených zkouškách či revizích se zavazuje předat Kupujícímu nejpozději spolu s akceptačním protokolem.
- 4.7. 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 zadávací dokumentaci.
- 4.8. U zboží, u kterého jsou předepsány pravidelné bezpečnostně technické kontroly (BTK), se Prodávající zavazuje předat Kupujícímu Protokol o BTK s datem příští BTK.
- 4.9. 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.
- 4.10. 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 ve výši minimálně **6.000.000,- Kč** za každý jednotlivý případ.

V případě plnění více případů se hodnoty pojistného plnění sčítají. Prodávající je povinen být řádně pojištěn po celou dobu spolupráce s Kupujícím. Kopie pojistné smlouvy/pojistného certifikátu bude předložena Kupujícímu, pokud k tomu bude Kupujícím vyzván.

- 4.11. 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 akceptační protokol dle odst. 3.4 této smlouvy a jeho případné dodatky, podepsaný oběma Smluvními stranami, popř. jejich oprávněnými zástupci.

- 4.12.** Pokud se na Předmětu Smlouvy (či jakékoli jeho části) vyskytne v záruční době dle odst. 4.11 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.
- 4.13.** 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 odst. 4.11 této smlouvy neběží.
- 4.14.** Prodávající prohlašuje, že je schopen poskytnout Kupujícímu pozáruční servis a náhradní díly na dodané zboží po dobu min. 10 let od ukončení jejich výroby nebo od podpisu této smlouvy, podle toho co nastane později a to v případě, že bude k tomuto pozáručnímu servisu Kupujícím vyzván. Podmínky pozáručního servisu budou v takovém případě dohodnuty samostatnou servisní smlouvou.

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 dle § 44 odst. 2 ZZP bezplatný servis na Předmět smlouvy. Záruční servis zajišťovaný Prodávajícím zahrnuje zejména servisní a preventivní prohlídky, validace, kalibrace a údržbu dodaného zboží, odstraňování zjištěných vad včetně zajištění dodání náhradních dílů k dodanému zboží.
- 5.2.** U zboží, u kterého je dle ZZP předepsáno provádět BTK, elektrické revize a zkoušky dlouhodobé stability dle Atomového zákona, se Prodávající zavazuje tyto provádět bezplatně, v rámci záručního servisu, a to v intervalech určených výrobcem nebo platnou legislativou.
- 5.3.** Prodávající se zavazuje zajišťovat servis pouze osobami k tomu oprávněnými dle § 44 odst. 2 ZZP (dále jen „servisní technici“), a to za podmínek stanovených níže v tomto článku:
- 5.3.1.** Opravy Předmětu smlouvy nevyžadující náhradní díly se Prodávající zavazuje provést nejpozději **do 1 pracovního dne od nástupu na opravu**; opravy vyžadující použití náhradních dílů se Prodávající zavazuje provést nejpozději **do 3 pracovních dnů od nástupu na opravu**, nebude-li s ohledem na charakter opravy s Kupujícím dohodnuta lhůta delší. Nastoupit na opravu je Prodávající povinen **do 2 pracovních dnů** od oznámení závady Kupujícím. Opravy se budou prioritně provádět v místě instalace zboží u Kupujícího, pokud to bude s ohledem na charakter vady možné;
- 5.3.2.** V případě, že přístroj bude **mimo provoz déle než 5 kalendářních dní počítáno jednotlivě pro každou nahlášenou závadu**, anebo v případě neopravitelnosti přístroje se Prodávající zavazuje k poskytnutí náhradního modulu u pevně se zemí spojených přístrojů nebo celého náhradního přístroje u mobilních přístrojů, přitom lhůta pro poskytnutí náhrady je shodná jako lhůta pro opravu;
- 5.3.3.** Smluvní strany se dohodly, že za prokazatelné oznámení závady se považuje zejména oznámení Kupujícího o závadě adresované na adresu Prodávajícího, popř. e-mailová zpráva oznamující závadu zaslaná na e-mailovou adresu Prodávajícího l.dreveny@inspine.cz. Servis bude vykonáván servisními techniky Prodávajícího, přičemž veškerá písemná, telefonická či osobní komunikace bude vedena v českém jazyce. Prodávající zašle neprodleně Kupujícímu emailové potvrzení přijetí hlášení poruchy na dohodnuté emailové adresy;
- 5.3.4.** Veškeré cestovní náklady, náklady na materiál a veškeré další náklady, které Prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši Prodávající;

- 5.3.5.** Prodávající je při zajišťování servisních prací povinen dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti práce, ochraně zdraví, o požární prevenci a protipožární ochraně, hygienické předpisy a legislativu dle Atomového zákona;
- 5.3.6.** Prodávající se zavazuje při své činnosti dodržovat platné ČSN normy;
- 5.3.7.** Prodávající plně odpovídá za škody, které způsobí svou činností Kupujícímu a/nebo činností svých pracovníků a/nebo činností třetí osoby (poddodavatele), kterou pověří prováděním servisních prací;
- 5.3.8.** V případě zjištění, že záruční servis není zajišťován osobou k tomu oprávněnou dle § 44 odst. 2 ZZP je Kupující oprávněn zajistit záruční servis třetí osobou a přeučtovat prokazatelně vynaložené náklady Prodávajícímu. Tímto ustanovením není dotčeno právo Kupujícího dle odst. 8.3 této smlouvy.
- 5.4.** Kupující se zavazuje za účelem provedení servisní prohlídky a/nebo opravy umožnit servisním technikům přístup do předmětných prostor.

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 veškeré dodané přístroje, zařízení a vybavení je nové, nikdy předtím nepoužité, prvotřídní kvality, zabalené v originálních obalech.
- 6.3.** Veškeré dodávky, zařízení, vybavení a instalace nabízené účastníkem zadávacího řízení musí splňovat české příp. evropské normy a zákonné předpisy, a to především požadavky ZZP a 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“), dále požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „zákon č. 22/1997 Sb.“), popř. norem skupiny ČSN EN 60601 ed. 2 a příslušných prováděcích předpisů, event. obdobných směrnic EU.
- 6.4.** Prodávající prohlašuje, že je výrobcem dodaného zdravotnického zboží nebo je výrobcem dodaného zdravotnického 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 odst. 3.4 této smlouvy předá Kupujícímu doklady o možnosti takového užívání dle odst. 3.6 této smlouvy.
- 6.5.** 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.
- 6.6.** Prodávající prohlašuje, že na Předmětu smlouvy nevážnou jakákoli práva třetích osob a že těmito právy třetích osob nebude Předmět smlouvy zatížen ke dni předání.
- 6.7.** 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 Krajské nemocnice Liberec, a.s.) a
 - o všech osobních a citlivých údajích (zejména dle příslušných ustanovení Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679 („GDPR“), zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování 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.

- 6.8. Pokud by Prodávající, resp. jeho zaměstnanci nebo třetí osoby, které využije k plnění svých činností, porušili závazek uvedený v odst. 6.6 této smlouvy, je Prodávající povinen k náhradě způsobené škody a k úhradě smluvní pokuty ve výši **100.000,- 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
- 7.2.2. Prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v článku 4. této smlouvy; a/nebo
- 7.2.3. 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 zákona, 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.
- 7.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit rovněž dle § 223 odst. 1 zákona, a to v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 zákona.
- 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 (celkové nebo dílčí) 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 0,2 %** z ceny nedodaného nebo vadou dotčeného zboží za každý

pracovní 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 neodstranil tyto vady ve lhůtě sjednané v akceptačním protokolu, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **0,1%** z ceny zboží, kterého se vada týká, za každý pracovní 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 **1%** z ceny zboží, kterého se bude zjištění týkat. 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. 5.3.1. této smlouvy nenastoupí na opravu nebo opravu neprovedou ve stanovené lhůtě, nebo nebude ve stanovené lhůtě poskytnut náhradní modul nebo přístroj, zavazuje se Prodávající zaplatit Kupujícímu **smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč** za každý pracovní den prodlení s nástupem nebo provedením záruční opravy nebo poskytnutí náhrady.
- 8.4.** Smluvní strany se dohodly, že Kupující je povinen uhradit Prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši **0,01 % z dlužné částky** za každý den prodlení s úhradou příslušné faktury.
- 8.5.** **Smluvní pokuty** stanovené dle ustanovení odst. 8. 1. až odst. 8. 5. této smlouvy a/nebo odst. 6.7 této smlouvy, jsou **splatné do 14 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.
- 8.6.** 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 odst. 9. 3. resp. odst. 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 odst. 9. 3. resp. odst. 9. 4. této smlouvy.

(iii) při doručování prostřednictvím elektronické pošty:

- dnem, kdy byla elektronická zásilka odeslána na e-mailovou adresu pro doručování adresátovi dle článku 9. odst. 9. 3. resp. odst. 9. 4. této smlouvy.

(iv) při doručování prostřednictvím zasílání zpráv do datových schránek:

- dnem, kdy se do datové schránky příjemce dle článku 9. odst. 9. 3. resp. odst. 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 článku 9. odst. 9. 3 nebo odst. 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: Krajská nemocnice Liberec, a.s.
Husova 357/10, Liberec, PSČ: 460 63
e-mailová adresa: [REDACTED]
ID datové schránky: jwaeuen

(b) adresou pro doručování Prodávajícímu: INSPINE MEDICAL, s.r.o.
Olšová 1, 637 00 Brno
e-mailová adresa: [REDACTED]
ID datové schránky: cj2tmf6

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
- 10.3.** Tato Kupní smlouva je uzavírána elektronicky a je opatřena uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.
- 10.4.** Obsah této Kupní smlouvy je možné měnit jen dodatky opatřenými uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran. Nedílnou součástí této smlouvy jsou veškeré přílohy uvedené v textu této smlouvy či v textu případných Dodatků k této smlouvě.
- 10.5.** Prodávající prohlašuje a svým podpisem této smlouvy stvrzuje, že zboží odpovídá všem platným právním předpisům a normám.
- 10.6.** Prodávající si je vědom veřejnoprávního charakteru Kupujícího a povinností z toho plynoucích.
- 10.7.** Tato kupní smlouva musí být v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zveřejněna na profilu zadavatele.
- 10.8.** Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti vložení do Registru smluv.

- 10.9.** Prodávající je srozuměn s tím, že Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv a je si vědom toho, že tato Smlouva (případně Dílčí kupní smlouvy, uzavřené dle této Smlouvy, pokud budou naplněny podmínky pro jejich zveřejnění dle zákona o registru smluv), podléhá režimu povinného zveřejňování dle tohoto zákona. Zveřejnění Smlouvy, event. Dílčí kupní smlouvy bude zajišťovat Kupující.
- 10.10.** Prodávající prohlašuje, že žádná informace uvedená v této smlouvě včetně přílohy není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.
- 10.11.** Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zák. č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím v platném znění).
- 10.12.** Prodávající se v souladu s čestným prohlášením ke společensky odpovědnému plnění, které předložil ve své nabídce, zavazuje při realizaci předmětu smlouvy dodržovat veškeré právní předpisy ČR s důrazem na legální zaměstnávání, důstojné pracovní podmínky, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny osoby, které se budou na realizaci předmětu smlouvy podílet (tj. i pro své poddodavatele).
- 10.13.** Kupující je plnění povinností z čestného prohlášení ke společensky odpovědnému plnění předloženého v nabídce Prodávajícího oprávněn kdykoli v průběhu realizace předmětu smlouvy kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení Prodávajícímu. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se Prodávající k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy Kupujícího.
- 10.14.** Vzhledem ke skutečnosti, že Kupujícímu byla přidělena dotace na spolufinancování realizace předmětu smlouvy, se Prodávající zavazuje, 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 kontrolu souvisejících dokladů.
- 10.15.** 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. Tuto povinnost je Prodávající povinen vyžadovat i po všech svých poddodavatelích.
- 10.16.** 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 vyplývajících ze smlouvy.
- 10.17.** 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.
- 10.18.** 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.
- 10.19.** Prodávající se v souladu s čestným prohlášením ke společensky odpovědnému plnění, které předložil ve své nabídce, zavazuje při realizaci předmětu plnění dodržovat veškeré právní předpisy ČR s důrazem na legální zaměstnávání, důstojné pracovní podmínky, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny osoby, které se budou na realizaci předmětu plnění podílet (tj. i pro své poddodavatele).
- 10.20.** Kupující je plnění povinností z čestného prohlášení ke společensky odpovědnému plnění předloženého v nabídce Prodávajícího oprávněn kdykoli v průběhu realizace předmětu plnění

kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení Prodávajícímu. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se Prodávající k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy Kupujícího.

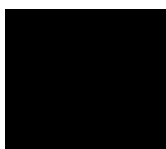
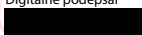
10.21. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, ani nebyla jiným způsobem vynucena, dále prohlašují, že tuto smlouvu pečlivě pročetly, jejímu obsahu zcela porozuměly a bezvýhradně s ním souhlasí a na důkaz toho připojují své uznávané elektronické podpisy.

Příloha:

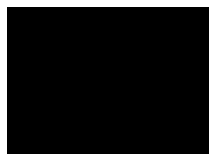
Příloha č. 1 Technická specifikace včetně konfigurace

V Liberci

V Brně

 Digitálně podepsal

Datum: 2023.06.27
11:07:38 +02'00'

za Kupujícího

 Digitálně podepsal

Datum: 2023.06.16
10:08:26 +02'00'


jednatel INSPINE MEDICAL, s.r.o.

Duální dvourovinný RTG systém II.

Požadujeme dodání stereografického RTG systému s přímou digitalizací, který umožní současné pořízení dvou ortogonálních snímků v nízkodávkovém režimu. Součástí systému musí být i softwarové vybavení, které automaticky popíše anatomické poměry a kvantifikuje posturální parametry.

Technická specifikace:

Obchodní název a typové označení přístroje		EOSedge		
Výrobce přístroje		EOS Imaging		
Parametr		požadovaná hodnota	typ parametru	nabízená hodnota*
Dálkově ovládaná snímkovací stěna				
Jednoduchá konstrukce tvořená dvěma detektory a dvěma rentgenkami		Ano	Absolutní	ANO
Vertikální rozsah snímkování každého detektoru		min. 10 – 190 cm	Absolutní	5-190 cm
Horizontální rozsah snímkování každého detektoru		min. 10 – 50 cm	Absolutní	10-51 cm
Motoricky ovládaný posun každého detektoru		Ano	Absolutní	ANO
Kompletní ovládání a manipulace s vyšetřovací stěnou včetně generátoru, rentgenky a obrazového systému z ovladovny		Ano	Absolutní	ANO
Elevační podložka pro vyšetření pacienta ve stoje se zatížením		min. 250 kg	Absolutní	250 kg
Mechanismus pro stabilizaci pacienta (např. tyč/e)		Ano	Absolutní	ANO
Lampa				
2x vysokorychlostní RTG lampa s tepelnou kapacitou anody		min. 1700 kHU	Absolutní	2046 kHU
Tepelná kapacita pláště rentgenky		min. 2200 kHU	Absolutní	3.2 MHU
Malé ohnisko / velké ohnisko		max. 0,7/1,3 mm	Absolutní	0,4x0,7 mm / 0,6x1,3 mm
Kolimátor s přídatnou Cu filtrací (možná je i ekvivalentní Al filtrace)		min. 0,1 mm	Absolutní	ANO / 0,1 mm nebo 0,5 mm
Laser pro kontrolu centrace		Ano	Absolutní	ANO
Generátory				
Výkon každého generátoru		min. 40 kW	Absolutní	42 kW
Nastavitelné napětí v rozsahu		min. 40-140 kV	Absolutní	ANO / 40-140kV
Nastavitelný proud v rozsahu		min. 15-500 mA	Absolutní	ANO / 10-500 mA
Nastavení biplanárního nebo monoplanárního režimu dle potřeb a typu vyšetření		Ano	Absolutní	ANO
Detektory				
2x pevný detektor velikosti min. 50 x 9 cm		Ano	Absolutní	ANO

Příloha č. 1 – Formulář technické specifikace

Velikost pixelu detektoru	max. 125 µm	Absolutní	100 µm
Hloubkové rozlišení detektoru	min.16 bit	Absolutní	17 bit
CdTe-CMOS detektor nebo CSI detektor s nepřímou konverzí	Ano	Absolutní	CdTe-CMOS
DQE detektoru	min. 75%	Absolutní	80%
Pracovní (akviziční) stanice			
PC: procesor alespoň dvou jádrový, min. 6 GB RAM, min. 1 TB harddisk	Ano	Absolutní	ANO
Medicínský vysocekontrastní LCD monitor o velikosti min. 21" (live + referenční obraz)	Ano	Absolutní	ANO
Orgánová automatika – nastavení variant snímků	Ano	Absolutní	ANO
Orgánová automatika - možnost přizpůsobení menu (přejmenování - české názvy)	Ano	Absolutní	ANO
Automatické nastavení velikosti ozařovaného pole v závislosti na orgánové automatice	Ano	Absolutní	ANO
Automatická kalkulace dávky dle orgánové automatiky	Ano	Absolutní	ANO
Automatické nastavení přídavné filtrace	Ano	Absolutní	ANO
Modul/SW pro velmi nízkou dávku záření do	max. 90 µGy	Absolutní	Microdose 10-90 µGy
Volba režimu pořízení snímku	Monoplanární a biplanární	Absolutní	ANO
Volba morfologického typu a anatomické oblasti s následným automatickým nastavením parametrů akvizice pro minimalizaci dávky záření a maximální výtežnosti kvality obrazu	Ano	Absolutní	ANO
Výběr kontrastního zvětšení, které má být použito pro každou rovinu (mírné, standardní, silné) a konkrétní nastavení "implantát", pokud je implantát přítomen	Ano	Absolutní	ANO
Volba umístění referenční roviny, aby bylo možné získat škálu velikostí z výsledných obrazů	Ano	Absolutní	ANO
Anotace snímků - měření vzdáleností, úhlů, kreslení, doplnění vlastních předdefinovaných značek – včetně odeslání do PACS	Ano	Absolutní	ANO
Možnost regulace jasu a kontrastu pro optimalizaci obrazu, zoom, rotace snímku, ořezávání okrajů, atd.	Ano	Absolutní	ANO
Náhled snímku do 10 sekund po expozici	Ano	Absolutní	ANO
Schopnost exportu DICOM dat na CD/DVD	Ano	Absolutní	ANO
Schopnost nastavení referenční roviny po provedeném pořízení tak, aby byly použity rozměry ze získaných obrazů v poměru 1:1	Ano	Absolutní	ANO
Změna uložení vyšetření – snímky, které byly pořízeny v PA, mohou být uloženy v AP nebo v PA, v závislosti na zobrazení požadovaném v PACS	Ano	Absolutní	ANO
Přednastavený Quality test pro provádění ZPS, včetně práce s raw daty	Ano	Absolutní	ANO
DICOM 3 kompatibilita - Storage SCU, Worklist SCU, MPPS	Ano	Absolutní	ANO

Příloha č. 1 – Formulář technické specifikace

Strukturovaný DoseReport a JPEG/TIFF/PNG	Ano	Absolutní	ANO
DAP – zápis expozičních parametrů do jednotlivých snímků (kV, mAs, SID)	Ano	Absolutní	ANO
DAP – odesílání DoseReport v DICOM formátu do PACS	Ano	Absolutní	ANO
Automatické odmazávání snímků při zaplnění kapacity dle předem zvolených a nastavených pravidel	Ano	Absolutní	ANO
Diagnostický server (portál) pro distribuci a zpracování obrazových dat			
Komplexní diagnostický systém nahrazující dedikované diagnostické stanice v plném rozsahu, tedy pro 2D a 3D zobrazení i kompletní pokročilé možnosti vizualizace na vzdálených klientských stanicích bez potřeby importu zpracovávaných studií na klientské stanice	Ano	Absolutní	ANO
Diagnostický fyzický server	Ano	Absolutní	ANO - HPE PL ML110 Gen10
Úložná kapacita systému diagnostického serveru	min. 4 TB	Absolutní	ANO - 8TB (4x1,92 TB)
Operační paměť diagnostického serveru	min. 64 GB	Absolutní	ANO - 96 GB (6x16GB)
Konfigurace diskových polí serveru v	min. RAID5	Absolutní	ANO RAID 5-60 volitelně
LAN rozhraní serveru min. 10 Gbit	Ano	Absolutní	ANO
SW vybavení musí odpovídat požadované funkcionalitě, především na rychlost zpracování dat při práci na větším množství klientských stanic najednou	Ano	Absolutní	ANO
Diagnostický server bude v provozu 365 dní v roce, 7 dní v týdnu, 24 hodin denně.	Ano	Absolutní	ANO
Systém musí umožnit připojení většího počtu klientských stanic s lokálním i vzdáleným (VPN) přístupem a SW vybavením	Ano	Absolutní	ANO
Kompletní DICOM 3.0 konektivita	Ano	Absolutní	ANO
Připojení minimálně 2 pracovních klientských stanic současně	Ano	Absolutní	ANO
Aplikační softwarové vybavení pro diagnostický portál		Absolutní	ANO - sterEOS aplikační software
Systém pro 2D a 3D zpracování obrazů	Ano	Absolutní	ANO -sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 7
Nástroje určené pro současné pořízení AP a laterální snímků: - Současné prohlížení laterálních a AP snímků - Optimalizace polohy referenční roviny umožňující přesné 2D měření na spárovaných snímcích - Automatické zobrazení čelního snímku v AP	Ano	Absolutní	ANO – - EOSedge-das-user Manual - oddíl 5.4 a 5.5.2 - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - str. 87
Vizualizace, měření a anotace: - Vyhledávání a zobrazování snímků ve formátu min. DICOM - Optimalizace obrazu (zoom, jas, kontrast, atd.) - Změna velikosti obrazu, anotace snímků, 2D měření - Uložení měření, anotace a optimalizace obrazu na diskové pole musí vytvářet sekundární uložení, které umožní opětovné otevření a druhé	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 9

Příloha č. 1 – Formulář technické specifikace

přezkoumání snímků po ošetření			
Kontrola velikosti tisku musí umožnit radiologovi poskytnout film v libovolném formátu požadovaném chirurgem, například skutečnou anatomickou velikost (skutečná velikost při akvizici a tisku) a bez použití kalibračních nástrojů jako jsou například balónky	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 11
Odesílání a přesunutí snímků ve formátu DICOM do PACS	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 8.5.3
3D orientace femorálního kmene: - Délka implantovaného femuru - Torze femorálního kmene - Kompenzace femorálního kmene - Úhel krčku a těla kosti	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 19.4 & 19.5 pro neimplantovaný femur & oddíl 21.3 pro implantovaný femur
3D orientace acetabulární jamky	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 21.3
Polohování dolních končetin v 3D zobrazení: - Délka femuru a délka holeně - Celková délka (délka femuru a délka holeně) - Vybočení / Vbočení - Flessum / Ohnutí směrem dolů nebo dozadu - Průměr femorální hlavy - HKS	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 19.4 & 19.5
3D modelování dolních končetin (femur, holenní kost): - Femorální torze - Torze holenní kosti - Rotace stehenní a holenní kosti - Kompenzace femuru - Délka femorálního krčku - Úhel krčku a těla kosti - Femorální mechanický úhel - Mechanický úhel holenní kosti	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 19.4 & 19.5.5
Posturální posouzení: - Parametry pánve - SVA (Sagittal Vertical Axis – sagitální vertikální osa) - Kyfóza / Lordóza (od obratle C3 k S1) - CAM kolmá linie - Spino-sakrální úhel - T1 sklon - T9 sklon - Cobb úhel / úhly (až 3 křivky) - Index celého těla - Flexe kolene	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual – oddíl 14.5.1 & 14.5.2
Modelování páteře v 3D zobrazení	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 15
Rychlé 3D modelování - Modelování páteře může být prováděno v rozsahu od T1 do L5 - Identifikace apikálních a spojovacích obratlů skoliózy a automatická kalkulace parametrů skoliózy: - Cobb úhly	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 16

Příloha č. 1 – Formulář technické specifikace

- Axiální rotace apikálních obratlů - Automatický výpočet sagitálních klinických parametrů: - Kyfóza T1-T12 a T4-T12 - Lordóza L1-L5 a L1-S1			
Plné 3D modelování - Orientace všech obratlů a meziobratlových rotací (čelní, boční, axiální) 3D modelu páteře	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 17
Parametry pánve: - Sklon v oblasti krajiny křížové - Obrácení pánve a výskyt pánve - Kosost pánve - Axiální rotace pánve	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 18
Zobrazení a export 3D modelů: - Vizualizace 3D modelů ve všech prostorových orientacích (koronální pohled, sagitální pohled, axiální pohled atd.). - Správa zobrazení 3D modelů a výsledků 3D měření za účelem vytvoření personalizovaného zobrazení se zobrazením pouze těch objektů, které jsou předmětem zájmu. - Ukládání 3D modelů v 3D ve formátu DICOM - Export všech vypočtených klinických parametrů do Excelu nebo obdobného editoru - Export 3D modelů ve formátu SL nebo SLA (stereolitografie) pro tisk na postscriptových tiskárnách	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 7.3 a 13.9
Tvorba zpráv/reportů – možnost použití šablon pro vytváření zpráv obsahující popisy, snímky 2D a 3D, modely, analýzy, grafy, export ve formátech DOC(X), PDF nebo XLS(X)	Ano	Absolutní	ANO - sterEOS RWS 1.8 R2 Manual - oddíl 13.8.5 & 13.9
Další požadavky			
Prohlášení o shodě na celý systém jako komplet	Ano	Absolutní	ANO
Kompletní napojení na stávající PACS systém (JIVEX)	Ano	Absolutní	ANO
Plná DICOM kompatibilita se stávajícím PACS systémem bez nutnosti pořízení dalších funkcionalit	Ano	Absolutní	ANO
Interkom pro oboustranné dorozumívání s pacientem během vyšetření a možností automatizovaného udílení povelů v průběhu vyšetření v ČJ	Ano	Absolutní	ANO
Pravidelné instalace upgrade s plnou kompatibilitou všech souvisejících komponent	Ano	Absolutní	ANO
UPS pro krátkodobou zálohu rekonstruktoru	Ano	Absolutní	ANO
Kotevní komponenty	Ano	Absolutní	ANO
Elektrický resp. technologický rozvaděč	Ano	Absolutní	ANO
Veškeré potřebné a výrobcem doporučené vybavení pro provádění zkoušek provozní stálosti (ZPS) s četností měsíční nebo vyšší	Ano	Absolutní	ANO
Fantom/y výrobcem doporučené a potřebné pro provádění ZDS	Ano	Absolutní	ANO
Veškeré další příslušenství nutné k zahájení provozu	Ano	Absolutní	ANO