

KUPNÍ SMLOUVA

KNL č. S2023/00124/00

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

„Diagnostický přístroj SPECT“

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. **Siemens Healthcare, s.r.o.**

se sídlem: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4

IČ: 04179960

DIČ: CZ04179960

banka: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu: 2111696847/2700

zastoupená: [redacted] jednatelem

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 243166

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 Smlouvy, jejímž Předmětem je dodávka diagnostického přístroje SPECT Symbia EVO 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 „Diagnostický přístroj SPECT“ vyhlášenou dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) s Oznámením o zahájení zadávacího řízení zveřejněným ve Věstníku veřejných zakázek dne 19. 12. 2022 pod evidenčním číslem Z2022-051463 a Úředním věstníku EU pod zn.: 2022/ S 244-704628 (dále jen „veřejná zakázka“ a „zadávací řízení“).
- (B) Prodávající je právnickou osobou, obchodní společností s právní, mající právní osobnost. Prodávající má zájem na uzavření této 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 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 diagnostického přístroje SPECT včetně příslušenství a provádění záručního servisu po dobu 2 let.

Předmět Smlouvy zahrnuje:

- a) dodávku nového, nepoužitého a nerepasovaného přístroje, který nesmí být staršího data výroby než 12 měsíců před jeho dodáním,
- b) provedení instalace, uvedení do provozu, ověření funkčnosti dodaného přístroje a vybavení, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů,
- c) vypracování technologického projektu,
- d) poskytnutí instruktáže pracovníkům zadavatele v souladu s § 41 zákona č. 375/2022 Sb., zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZZP),
- e) provádění zkoušek dlouhodobé stability v záruční době dle požadavku atomového zákona,
- f) dodání návodu na obsluhu v českém jazyku 1x v listinné podobě 1x v digitální podobě,
- g) dodání prohlášení o shodě,
- h) dodání předávacího protokolu, protokolu o instruktáži obsluhy, záručního a dodacího listu,
- i) záruční servis v délce 24 měsíců,
- j) dodání dokladů dle zákona č 263/2016 Sb., atomový zákon, v platném znění,
- k) 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,

- l) likvidace obalů a odpadu, které byly součástí dodávky,
- m) bezplatné zajištění servisu a oprav vč. dodávky potřebných náhradních dílů po dobu záruky tak, aby zdravotnické prostředky splňovaly podmínky ZZP,
- n) případné další činnosti související s dodávkou a provozem zdravotnického prostředku.

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:

Cena bez DPH	11 823 000 Kč
DPH 21%	2 482 830 Kč
Cena včetně DPH	14 305 830 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 Prodávajícího vystaveného řádného daňového dokladu po dodání veškerého zboží, jeho instalaci a instruktáži obsluhy (tj. po předání poslední dílčí části dodávky, která je Předmětem plnění Smlouvy) se **splatností 30 kalendářních dnů** ode dne jeho prokazatelného doručení Kupujícímu. 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: „Diagnostický přístroj SPECT“, číslo kupní Smlouvy** uvedené v záhlaví a současně i registrační číslo projektu **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_122/0016301**. 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 předávacího protokolu, ze kterého bude zřejmé, že zboží bylo řádně předáno Prodávajícímu Kupujícímu.

- 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 Kupujícímu.

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

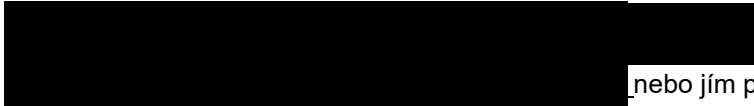
- 2.2.5 Pro případ, že Prodávající je, nebo se od data uzavření Smlouvy do dne uskutečnění zdanitelného plnění stane na základě rozhodnutí správce daně „nespolehlivým plátcem“

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 předávacím 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 Kupujícím 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 2.2.6. 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 předávacího protokolu, provedení přijímací zkoušky dle požadavku atomového zákona, zajištění provádění zkoušek dlouhodobé stability v záruční době, úklidu a likvidace obalů a odpadů, instruktáže obsluhy (radiologických asistentů, lékařů, fyziků a jiných odborných pracovníků) k používání dodaného zařízení osobou k tomu oprávněnou, nastavení a provedení zkoušek dle doporučení výrobce a také náklady veškerou technickou dokumentací. Cena také zahrnuje veškeré další náklady Prodávajícího nutné pro realizaci Předmětu Smlouvy, včetně pojištění, daní, cel a poplatků, úroků z půjček a všech rizik a vlivů (především kursových a inflačních), včetně nákladů na provádění 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 vymezeným 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 příslušnými ustanoveními zákona.
- 2.7.** Platbu dle tohoto článku se Kupující zavazuje poskytnout Prodávajícímu bezhotovostně na účet Prodávajícího č.ú. 2111696847/2700, vedený u UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. 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. Dodávka a instalace** veškerých technologií a zařízení, které jsou Předmětem Smlouvy včetně **jejich uvedení do provozu** a instruktáže obsluhy musí být uskutečněna ve lhůtě **maximálně do 4 měsíců** od data podpisu Smlouvy.
- 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 nabídce Prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení, právním předpisům a technickým normám.
- 3.4.** O předání a převzetí Předmětu Smlouvy bude sepsán předávací protokol. Součástí předávacího protokolu bude uvedení charakteristiky Předmětu Smlouvy, soupis dokladů předávaných s Předmětem Smlouvy (zejména doklady dle bodu 3.6) a soupis vad Předmětu Smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom stejnopise. Dodací listy a předávací 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:
- 
- Kupující tímto prohlašuje, že je jednáním ve věcech technických pověřen:
-  nebo jím pověřený pracovník.
- 3.6.** Za doklady nutné k převzetí a užívání zboží se považují:
- Faktura / dodací list.
 - Záruční list/předávací 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,
 - Elektronický nosič CD s naskenovanými dokumenty (může být součástí CD s návody k použití), které byly Prodávajícím předloženy Kupujícímu v rámci součinnosti před podpisem 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 dokumentace stanovená platnými právními předpisy.
 - 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 § 44 odst. 2 ZZP.
 - Protokol o přijímací zkoušce dle Atomového zákona s výsledkem „Vyhověl bez závad“.
 - Návrh metodik zkoušek provozní stálosti.
- 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). Pokud bude předmět Smlouvy Prodávající realizovat prostřednictvím poddodavatelů, předloží seznam významných poddodavatelů (dle definice uvedené v čl. 10 zadávacích podmínek k veřejné zakázce) Kupujícímu před uzavřením této Smlouvy, pokud mu byli v té době známi.
- 4.3.** Ostatní významné poddodavatele, které neidentifikoval Prodávající podle předcházejícího bodu Smlouvy a kteří se do plnění zapojí následně, oznámí Prodávající Kupujícímu nejpozději před zahájením plnění příslušným poddodavatelem, a to formou předložení aktualizovaného seznamu významných poddodavatelů.
- 4.4.** 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.
- 4.5.** Změna významného poddodavatele je v průběhu účinnosti této Smlouvy možná po písemném oznámení Kupujícímu. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval Prodávající část kvalifikace v zadávacím řízení, je možná pouze po písemném odsouhlasení Kupujícím, 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. Změna poddodavatele, který převzal společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění této smlouvy, je přípustná pouze za situace, že nový poddodavatel se ke společné a nerozdílné odpovědnosti zaváže. Kupující vydá písemný souhlas se změnou poddodavatele, jehož prostřednictvím byla prokazována kvalifikace, bez zbytečného odkladu po doručení oznámení o změně a potřebných dokladů Prodávajícím Kupujícímu.
- 4.6.** 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. 4.4 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.
- 4.7.** 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 předávacím protokolem.
- 4.8.** 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.
- 4.9.** U zboží, u kterého jsou předepsány pravidelné bezpečnostně technické kontroly (BTK), se Prodávající zavazuje předat Kupujícímu Protokol o BTK s datem příští BTK.
- 4.10.** 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.
- 4.11.** 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 10 mil. 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.

- 4.12.** 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. 3.4 této Smlouvy a jeho případné dodatky, podepsaný oběma Smluvními stranami, popř. jejich oprávněnými zástupci.
- 4.13.** Pokud se na Předmětu Smlouvy (či jakékoli jeho části) vyskytne v záruční době dle odst. 4.12 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.
- 4.14.** 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. 4.12 této Smlouvy neběží.
- 4.15.** Prodávající prohlašuje, že je schopen poskytnout Kupujícím 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 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** Závada bude Prodávajícím diagnostikována **do 24 hod.** od oznámení závady;
- 5.3.2** Opravy Předmětu Smlouvy nevyžadující náhradní díly se Prodávající zavazuje provést nejpozději **do 48 hod. od diagnostiky závady**; opravy vyžadující použití náhradních dílů se Prodávající zavazuje provést nejpozději **do 4 pracovních dnů od diagnostiky závady**, nebude-li s ohledem na charakter opravy s Kupujícím dohodnuta lhůta delší. Opravy se budou prioritně provádět v místě instalace zboží u Kupujícího, pokud to bude s ohledem na charakter vady možné;
- 5.3.3** 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;

- 5.3.4** 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 zasláná na e-mailovou adresu Prodávajícího [REDACTED]. 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;
- 5.3.5** Veškeré cestovní náklady, náklady na materiál a veškeré další náklady, které Prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši Prodávající;
- 5.3.6** 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;
- 5.3.7** Prodávající se zavazuje při své činnosti dodržovat platné ČSN normy;
- 5.3.8** 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;
- 5.3.9** V případě zjištění, že záruční servis není zajišťován osobou k tomu oprávněnou dle § 44 odst. 2 ZP 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 musí splňovat české příp. evropské normy a zákonné předpisy, a to především požadavky ZP 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 ustanoveními 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. 6.7 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 předávacím 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.
- 8.4 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. 5.3.2. 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.
- 8.5. 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.
- 8.6. **Smluvní pokuty** stanovené dle ustanovení odst. 8. 1. až odst. 8. 5. této Smlouvy a/nebo odst. 6.8 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.
- 8.7. 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: Siemens Healthcare, s.r.o.
 Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4
 e-mailová adresa: [REDACTED]
 ID datové schránky: am75rx6

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 Smlouva je uzavírána elektronicky a je opatřena uznávanými elektronickými podpisy Smluvních stran.
- 10.4.** Obsah této 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 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 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 uvedených v předcházejícím odst. této 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 vyplývajícího 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. 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

V Liberci dne viz el. podpis

 Digitálně podepsal
Datum: 2023.03.28
11:30:25 +02'00'

za Kupujícího

V Praze dne viz el. podpis

   
Datum: 2023.03.16 12:53:27 +01'00' Datum: 2023.03.17 15:11:24 +01'00'

Jednatelé Siemens Healthcare, s.r.o.

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace**SPECT (1 ks)****Popis pořizovaných předmětů a technologického řešení / parametrů:**

Diagnostický přístroj SPECT pro vyšetření perfuze myokardu, prokrvení mozku, lymfoscintigrafii, vyšetření sentinelových uzlin a jiných změn metabolismu.

Technická specifikace:

Obchodní název a typové označení přístroje	Symbia EVO SPECT		
Výrobce přístroje			
Parametr	požadovaná hodnota	typ parametru	nabízená hodnota*
Stůl			
Nosnost stolu ve všech pozicích **	min. 200 kg	Absolutní	227 kg
Rozsah podélného pohybu patientského stolu resp. snímací rozsah **	min. 190 cm	Absolutní	203 cm
Atenuace lůžka při 140 kV **	max. 11%	Absolutní	<7%
Gamakamera			
Rotační gamakamera se dvěma detektory, s proměnným úhlem detektorů: uspořádání H-mode(pro SPECT akvizici 180°) a uspořádání L-mode pro SPECT akvizici 90°, pro planární akvizici 0° horizontálně (pro vyšetření ležícího pacienta), 90° a 180° vertikálně s alespoň jedním detektorem zevně orientovaným (pro vyšetření sedícího pacienta)	Ano	Absolutní	Ano
Průměr gantry **	min. 70 cm	Hodnocený, typ A	78,3 cm
Možnost volitelné výšky detektorů ve vertikální poloze	Ano	Absolutní	Ano
Antikolizní systém – světelný a dotykový	Ano	Absolutní	Ano
Maximální vzdálenost mezi detektory s kolimátory LEHR **	min. 70 cm	Absolutní	72,6 cm
Umožňující celotělový scan, SPECT a "gated" SPECT vyšetření	Ano	Absolutní	Ano
Gatování pomocí EKG signálu	Ano	Absolutní	Ano
Integrovaný systém pro gatování pomocí EKG signálu	Ano	Absolutní	Ano

Displej pro sledování EKG křivky	Ano	Absolutní	Ano
Automatická detekce vlny R pro synchronizaci akvizice	Ano	Absolutní	Ano
Pomůcka pro fixaci hlavy při vyšetření mozku	Ano	Absolutní	Ano
Integrovaný měnič kolimátorů v patientském stole nebo gantry	Ano/Ne	Hodnocený, typ C	Ano
Automatický měnič kolimátorů bez nutnosti odsunutí patientského stolu	Ano/Ne	Hodnocený, typ C	Ano
Scintilační detektory			
Kaudální naklápění detektorů pro vyšší variabilitu při 2D snímání	Ano	Absolutní	Ano
Dva plně digitální detektory (1ADC/PMT), každý fotonásobič musí mít samostatný AD převodník	Ano	Absolutní	Ano
Scintilační krystaly NaI(Tl) o tloušťce 3/8"	Ano	Absolutní	Ano
Počet fotonásobičů na detektor	min. 59	Absolutní	59
Rozměry FoV	min. 530 x 380 mm	Hodnocený, typ A	53,3 x 38,7 cm
Velikost rekonstrukční matrice: • alespoň 64x64 až 256x256 pro 2D a 3D snímání • alespoň 64x64 až 128x128 pro 2D a 3D dynamické snímání • alespoň 64x64 až 128x128 pro 2D a 3D hradlovanou scintigrafii • alespoň 256x512 až 512x1024 pro 2D celotělové snímání • alespoň 64x64 až 256x256 pro 3D celotělové snímání	Ano	Absolutní	• 64x64 až 256x256 pro 2D a 3D snímání • 64x64 až 128x128 pro 2D a 3D dynamické snímání • 64x64 až 128x128 pro 2D a 3D hradlovanou scintigrafii • 256x512 až 512x1024 pro 2D celotělové snímání • 64x64 až 256x256 pro 3D celotělové snímání
Reálně využitelný energetický rozsah **	min. 70 - 580 keV	Absolutní	35-588 keV
Alespoň 3 současně vyhodnocovaná energetická okna	Ano	Absolutní	Ano
Možnost výběru energie (energy selection)	Ano	Absolutní	Ano
Automatická kontrola kvality	Ano/Ne	Hodnocený, typ C	Ano
Možnost vyšetření sedícího pacienta	Ano	Absolutní	Ano
Možnosti orientace detektorů při kardiologickém SPECT na cca 90°	Ano	Absolutní	Ano
Možnost zobrazení linogramu a sinogramu	Ano	Absolutní	Ano
Možnost autoconturingu	Ano	Absolutní	Ano

Citlivost detektoru při použití LEHR kolimátoru **	min. 160 cpm/μCi	Hodnocený, typ A	202 cpm/μCi
Maximum count rate **	min. 400 000 cps	Absolutní	460 000 cps
Prostorová rozlišovací schopnost			
Vnitřní prostorové rozlišení FWHM, UFOV	max. 4 mm	Absolutní	max. 3,9 mm
Vnitřní prostorové rozlišení FWHM, CFOV	max. 4 mm	Absolutní	max. 3,8 mm
Vnitřní prostorové rozlišení FWTM, UFOV	max. 7,7 mm	Absolutní	max. 7,7 mm
Vnitřní prostorové rozlišení FWTM, CFOV	max. 7,7 mm	Absolutní	max. 7,5 mm
Prostorová linearita			
Linearita diferenciální, UFOV	max. 0,3 mm	Absolutní	max. 0,2 mm
Linearita diferenciální, CFOV	max. 0,3 mm	Absolutní	max. 0,2 mm
Linearita absolutní, UFOV	max. 0,7 mm	Absolutní	max. 0,7 mm
Linearita absolutní, CFOV	max. 0,4 mm	Absolutní	max. 0,4 mm
Homogenita			
Integrální UFOV	max. 4%	Absolutní	max. 3,7 mm
Diferenciální UFOV	max. 3%	Absolutní	max. 2,7 mm
Integrální CFOV	max. 4%	Absolutní	max. 2,9 mm
Diferenciální CFOV	max. 3%	Absolutní	max. 2,5 mm
Kolimátory			
Nízkoenergetické kolimátory (2 ks) s vysokým rozlišením LEHR (140 keV) vč. úložného prostoru	Ano	Absolutní	Ano
Středně energetické kolimátory (2 ks) MEGP vč. úložného prostoru	Ano	Absolutní	Ano
Zařízení na výměnu kolimátorů	Ano	Absolutní	Ano
Akviziční konzole			
min. 1 barevný medicínský LCD monitor min. 19" pro nastavení akvizice, zobrazení a prohlížení snímků	Ano	Absolutní	Ano
Úložná kapacita	min. 2 TB	Absolutní	2 TB
Archivační jednotka pro záznam dat na CD nebo DVD	Ano	Absolutní	Ano
DICOM služby v plném rozsahu (Store, Storage Commitment, Query/Retrieve, Modality Worklist, MPPS, atd.)	Ano	Absolutní	Ano
Automatické ukládání expozičních a dávkových parametrů do příslušných DICOM3 tag	Ano	Absolutní	Ano

Kompletní napojení na stávající PACS systém (JiveX)	Ano	Absolutní	Ano
Softwarové vybavení pro všechny typy vyšetření	Ano	Absolutní	Ano
Předdefinované a uživatelsky nastavitelné akviziční protokoly	Ano	Absolutní	Ano
Akvizice statických, dynamických, celotělových, SPECT studií včetně gateovaných studií v planárním a SPECT režimu	Ano	Absolutní	Ano
Schopnost dokončit SPECT, celotělové a dynamické vyšetření v případě přerušení z důvodů mechanické kolize, např. stolu a pacienta	Ano	Absolutní	Ano
Nastavení energetického okna manuálně, dle zobrazeného spektra nebo ze seznamu radionuklidů definovaných systémem	Ano	Absolutní	Ano
Možnost manuálního nastavení expozičních parametrů a vyšetřovacích protokolů	Ano	Absolutní	Ano
Veškeré SW a HW vybavení pro provádění kardiologických vyšetření k zajištění zlepšení kvality vyšetření a umožňující aplikovat nižší aktivity radiofarmak, tzv. low-dose zobrazení myokardu (např. IQ SPECT, Evaluation for Cardiac)	Ano	Absolutní	Ano
SW vybavení pro portálové řešení			
Diagnostický fyzický server	Ano	Absolutní	Ano
Připojení minimálně 5 pracovních klientských stanic současně do portálového řešení	Ano	Absolutní	Ano
Minimální množství stanic současně využívajících každý ze specializovaných grafických modů	min. 3 stanice	Absolutní	Ano
Výpočet relativní funkce ledvin při statické scintigrafii (split function)	Ano	Absolutní	Ano
SPECT statické scintigrafie ledvin s možností reorientace (oblique views)	Ano	Absolutní	Ano
Vyhodnocení dynamické scintigrafie ledvin včetně výpočtu clearance standardními metodami i s použitím korekce na krevní aktivitu	Ano	Absolutní	Ano
Zpracování jícnového transportu, jícnového refluxu a vyprazdňování žaludku	Ano	Absolutní	Ano
Analýza perfuzně-ventilačního scanu	Ano	Absolutní	Ano
Výpočet akumulace ve štítné žláze ze scintigrafie	Ano	Absolutní	Ano
Program subtrakční scintigrafie pro detekci příštítných tělísek	Ano	Absolutní	Ano

Programy pro obecné manuální zpracování a kvantifikaci statických a dynamických studií (ROI, funkční křivky,...)	Ano	Absolutní	Ano
Program pro analýzu rovnovážné radionuklidové ventrikulografie (vč. EF) a pro analýzu prvoprůtokové angiokardiografie s výpočtem L/P zkratu (L/R shunt)	Ano	Absolutní	Ano
Program pro zpracování SPECT vyšetření perfuze mozku včetně semikvantitativní segmentární analýzy perfuze mozkové kůry	Ano	Absolutní	Ano
Protokoly pro vyhodnocování kardiologických studií 4DM SPECT s normálovými databázemi pro AC a NC snímání	Ano	Absolutní	Ano
Možnost importu externích dat MRI a CT ve standardním formátu a fúze se SPECT	Ano	Absolutní	Ano
Analýza ROI, VOI i ve fúzovaných datech	Ano	Absolutní	Ano
Software pro automatickou registraci obrazů SPECT s CT	Ano	Absolutní	Ano
SW pro 3D zobrazení SPECT, SPECT/CT, CT	Ano	Absolutní	Ano
Možnost exportu dat min. ve formátech DICOM 3.0 a základních grafických formátech (jpg, tif)	Ano	Absolutní	Ano
Možnost archivace dat v DICOM verze min.3.0.	Ano	Absolutní	Ano
Možnost porovnání staré a nové studie téhož pacienta	Ano	Absolutní	Ano
Možnost anonymizace studie před exportem	Ano	Absolutní	
Základním a nepodkročitelným minimem je naplnění cílového stavu všech SW licencí popsaných výše. Zadavatel umožňuje provést upgrade stávajících diagnostických serverů (portálů nebo pracovních stanic) umístěných v KNL a.s. a využít tak již zakoupené licence a přístupy všech grafických modů.	Ano V posledním (pravém) sloupci uvede účastník nabízený způsob řešení.	Absolutní	Uchazeč provede upgrade stávajících diagnostických serverů umístěných v KNL a.s.
Další SW umístěný na portálovém serveru nebo akviziční konzoli			
Kompletní sada programů pro zpracování scintigrafických planárních studií statických, dynamických, celotělových, tomografických studií SPECT (včetně iterativní rekonstrukce) a programy pro kvantifikaci scintigrafických studií	Ano	Absolutní	Ano
Software pro iterativní rekonstrukci kostního SPECT	Ano	Absolutní	Ano

Tomografická rekonstrukce filtrovanou zpětnou projekcí i iterativními metodami	Ano	Absolutní	Ano
SW pro rekonstrukci obrazů zahrnující korekci na zeslabení, rozptyl a vliv kolimátoru	Ano	Absolutní	Ano
SW rozšířeného SPECT rekonstrukčního algoritmu („resolution recovery“), který zvyšuje obrazovou kvalitu nebo umožní při stávající obrazové kvalitě zkrátit čas akvizice - pro obecný SPECT, SPECT kostí, kardiální SPECT možnost korekce na radioaktivní přeměnu při SPECT a dynamických vyšetřeních	Ano	Absolutní	Ano
Sada přednastavených akvizičních protokolů na kontrolu kvality (homogenita, rozlišení, centrum rotace apod.)	Ano	Absolutní	Ano
Diagnostická pracovní stanice / klientská stanice (2 ks)			
Medicínský barevný LCD diagnostický monitor s LED podsvícením: IPS-TFT panel, Min. velikost 30“, Poměr stran 16:10, Rozlišení min. 6MP (3280x2048), s funkcí duálního zobrazení (min. 2x3MP 1640x2048) Barevná hloubka min. 13 bit, Pozorovací úhly min. 170 st., Integrovaný světelný senzor umístěný mimo obrazovku displeje, DICOM kalibrovatelná svítivost, min. svítivost 800 cd/m2, min. DICOM kalibrovatelná svítivost 500 cd/m2, kontrastní poměr min. 1000:1, Vstupy: min. 1x DVI-D dual link, 2x DisplayPort, max. váha 22 kg se stojanem; (celkem 1 ks)	Ano	Absolutní	Ano
Review barevný LCD monitor s LED podsvícením: IPS-TFT panel, Min. velikost 30“, Poměr stran 16:10 nebo 16:9, Rozlišení min. 3280x2048, s funkcí duálního zobrazení, Barevná hloubka min. 8 bit, Pozorovací úhly min. 170 st., Integrovaný světelný senzor umístěný mimo obrazovku displeje, DICOM kalibrovatelná svítivost, min. svítivost 350 cd/m2, DICOM křivka stupňů světlosti, kontrastní poměr min. 1200:1, Vstupy: min. 2x HDMI, 1x DisplayPort, max. váha 12 kg se stojanem; (celkem 1 ks)	Ano	Absolutní	Ano
Kancelářský monitor, poměr stran 16:10 (event. 16:9) s min. fullHD rozlišením (1920:1200, event. 1920:1080) s možností postavení na výšku (pinot), pozorovací úhly min. 178 st., DVI-D,	Ano	Absolutní	Ano

DisplayPort, VGA (celkem 2 ks)			
PC: min. osmijádrový procesor s podporou plnohodnotného vícevláknového zpracování (Multi-Threading) s minimálním výkonem v CPU MARK 13600 bodů (https://www.cpubenchmark.net); min. 16 GB RAM; SSD disk min. 500 GB; grafická karta s min. 4 GB RAM a s funkcí duálního zobrazení; ultratiché provedení PC; min. 4x USB 3.0; DVD±RW mechanika; OS Windows 11 Professional či vyšší verze OS Windows s možností připojit PC do domény Active Directory; (celkem 2 ks)	Ano	Absolutní	Ano
Příslušenství			
Interkom pro oboustranné dorozumívání s pacientem během vyšetření a možností automatizovaného udílení povelů v průběhu vyšetření v ČJ	Ano	Absolutní	Ano
Fantom Jaszczak	Ano	Absolutní	Ano
Pomůcky a vybavení pro kalibrace a kontrolu kvality včetně radionuklidových zdrojů a jejich stínění – min. - plošný zdroj ^{57}Co o min. aktivitě 500 MBq; - bar phantom;	Ano	Absolutní	Ano
UPS pro zálohu rekonstruktoru a bezchybného ukončení procesu akvizice	Ano	Absolutní	Ano
Kotevní komponenty	Ano	Absolutní	Ano
Elektrický rozvaděč	Ano	Absolutní	Ano
Chladicí jednotka pro odvod tepla vyzářeného přístrojem v případě potřeby	Ano	Absolutní	Ano
Veškeré další příslušenství nutné k zahájení provozu	Ano	Absolutní	Ano