

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění)

I.

Smluvní strany

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva
Ing. Františkem Lešundákem, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČO: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
Datová schránka: eiefkcs
dále jen „kupující“) na straně jedné
a

2. Siemens Healthcare, s.r.o.

Sídlo: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4
Zastoupená: Ing. Vratislavem Švorčíkem a Ing. Karlem Kopejtkem, jednatelem
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 2111696847/2700
IČO: 04179960
DIČ: CZ04179960
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 243166
Datová schránka: am75rx6
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“) tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“).

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vybraného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení zadávaného v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Dodávka PET/CT systému**“ (dále jen „veřejná zakázka“) realizované v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“). Evidenční číslo zakázky ve věstníku veřejných zakázek Z2019-016174.

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2.2 Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě - doprava do místa plnění, montáž, instalace a uvedení do provozu přístrojového vybavení – zdravotnického prostředku - PET/CT systému včetně příslušenství a technologií, zajištění požadovaných záručních, servisních a ostatních služeb, funkcionalit a technických požadavků objednatele dle této smlouvy a její přílohy č. 2 - Požadovaná technická specifikace a požadavky kupujícího na předmět plnění smlouvy dále jen „zboží“, „zařízení“, „předmět plnění“, „předmět smlouvy“ nebo „přístrojové vybavení“.
- 2.3 Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu zařízení se všemi sjednanými, jinak obvyklými součástmi, a příslušenstvím, zárukou na jakost, provést montáž a instalaci zařízení v místě plnění, instruktáž obsluhy a uvést přístrojové vybavení do provozu,
- 2.4 Prodávající prohlašuje, že dodané přístrojové vybavení
- 2.4.1. je určeno pro použití v medicínském prostředí a je dodáno v souladu se zákonem 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“);
- 2.4.2. je nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely, plně funkční, nezatížené právními vadami, nesmí porušovat žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví, musí být dodáno v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem přístrojového vybavení a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání;
- 2.4.3. je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, že u přístrojového vybavení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví příslušná nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě;
- 2.4.4. má kvalitativní a technické vlastnosti odpovídající požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, v případě zdravotnického prostředku zejména zákonem o zdravotnických prostředcích, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, (dále jen „zákon a technických požadavcích na výrobky“) a příslušnými prováděcími právními předpisy ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovaným českým technickým normám a ostatním ČSN a požadavkům stanoveným ve smlouvě.
- 2.5 Prodávající prohlašuje, že
- 2.5.1. je výlučným vlastníkem přístrojového vybavení,
- 2.5.2. na přístrojovém vybavení nevznáhou žádná práva třetích osob,
- 2.5.3. není dána žádná překážka, která by mu bránila s přístrojovým vybavením podle této smlouvy disponovat,
- 2.5.4. přístrojové vybavení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
- 2.6 Prodávající se zavazuje k tomu, že zajistí obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení přístrojového vybavení do plného provozu a že veškeré činnosti ve vztahu k předmětu plnění bude provádět v souladu s platnými právními předpisy ČR a technickými a jinými normami, vztahujícími se na předmět plnění z hlediska jeho charakteru a způsobu užití.
- 2.7 Předmět plnění zahrnuje
- 2.7.1. dopravu přístrojového vybavení na místo plnění;
- 2.7.2. instalaci přístrojového vybavení, která zahrnuje jeho sestavení, propojení a usazení v místě plnění, napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým, optickým rozvodům, datovým sítím a informačním systémům kupujícího, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce pořizovaného přístrojového vybavení podmíněna takovým připojením nebo požadována kupujícím);
- 2.7.3. připojení zařízení k datové síti PACS, DICOM Modality Worklist;

- 2.7.4. uvedení přístrojového vybavení do plného provozu zahrnující jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby přístrojové vybavení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel;
- 2.7.5. provedení (zabezpečení) přijímací zkoušky dle platné vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů,
- 2.7.6. provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle pokynů výrobce, dle zákona o zdravotnických prostředcích, doložení příslušných atestů, certifikátů, prohlášení o shodě v souladu se zákonem o technických požadavcích na výrobky a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovaným českým technickým normám a ostatním ČSN a jejich předání kupujícímu v českém jazyce;
- 2.7.7. provedení individuálního vyzkoušení všech prvků přístrojového vybavení včetně vyhotovení protokolu o přezkoušení v českém jazyce;
- 2.7.8. při předání přístrojového vybavení musí být vhodným způsobem prokázáno dodržení požadovaných technických parametrů a požadovaného medicínského účelu tohoto přístrojového vybavení;
- 2.7.9. protokol o předání přístrojového vybavení;
- 2.7.10. likvidace obalů a odpadů souvisejících s dodávkou a instalací přístrojového vybavení v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění;
- 2.7.11. provádění veškerých činností v souladu s vnitřními předpisy kupujícího (zejm. BOPZ, PO, ostraha) platnými právními předpisy ČR, a to zejména doporučujících technických a jiných norem, vztahujících se na předmět veřejné zakázky z hlediska jeho charakteru a způsobu užití.

2.8 Součástí předmětu plnění je

- 2.8.1. předání dokumentace vyplývající z instalace přístrojového vybavení a jeho uvedením do provozu;
- 2.8.2. dodání dokladů osvědčujících způsobilost dodávky k účelu užívání v České republice
- 2.8.3. předání úplných instrukcí a návodů k obsluze, údržbě a provozu přístrojového vybavení (manuálů) v českém jazyce, a to 1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD;
- 2.8.4. dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce, a to jak v tištěné tak i elektronické podobě, a technických manuálů v češtině nebo v angličtině,
- 2.8.5. prohlášení o shodě (v papírové i elektronické verzi) dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 268/2014 Sb, (neobsahuje-li prohlášení o shodě zařazení do klasifikační třídy, doloží dodavatel současně i prohlášení o zařazení do příslušné klasifikační třídy, popř. doloží kopii rovnocenných dokladů vydaných v členském státě EU včetně překladu do českého jazyka) dodaného přístrojového vybavení se schválenými standardy (v papírové i elektronické verzi). Doklad prohlášení o shodě musí prokazovat shodu na zařízení jako celek, nikoliv na jeho jednotlivé dílčí komponenty). Jedná-li se o přístrojové vybavení, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE, je nutné předložit kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. Prodávající předloží kupujícímu rovněž kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů vydávány pro jednotlivé druhy přístrojového vybavení - zdravotnických prostředků a vztahují se k předmětu plnění;
- 2.8.6. doklad o registraci podle zákona o zdravotnických prostředcích (doklad o splnění oznamovací povinnosti Ministerstvu zdravotnictví ČR / SÚKL) v případě, že je přístrojové vybavení zdravotnickým prostředkem;
- 2.8.7. doklad o autorizaci výrobce k distribuci a servisu přístrojového vybavení, které je předmětem nabídky;
- 2.8.8. příslušnou dokumentaci dle zákona o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle atomového zákona č. 263/2016 Sb., v platném znění (pokud jsou tyto doklady pro provoz přístrojového vybavení nezbytné);
- 2.8.9. předání certifikátu (od výrobce) osoby provádějící instruktáž dle zákona o zdravotnických prostředcích;
- 2.8.10. dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodávaného přístrojového vybavení;
- 2.8.11. zajištění bezplatné stáže minimálně 1 fyzika, 2 lékařů a 2 radiologických asistentů kupujícího na referenčním PET pracovišti, a to v minimální délce 5 pracovních dní,
- 2.8.12. provedení instruktáže osob kupujícího v rozsahu min. 2x5 dní (cca 40 hodin), a to v českém jazyce v sídle kupujícího, v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích v platném znění s vystavením dokladu obsahujícím originály podpisů všech zúčastněných osob;
- 2.8.13. předání dokladu o likvidaci obalů a odpadu v souladu se zákonem o odpadech pokud je kupujícím požadován;

- 2.8.14. obstarání a předání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro provoz přístrojového vybavení;
- 2.8.15. splnění všech závazných podmínek předepsaných platnou legislativou,
- 2.8.16. provádění odborné údržby v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění a to po celou dobu záruční lhůty,
- 2.8.17. zpracování technologického projektu, tj. podkladů pro zajištění stavebně technických předpokladů pro instalaci a zprovoznění zařízení. Technologický projekt musí v max. míře respektovat podklady stavebního řešení navržené stavby - Projektová dokumentace prostor k umístění PET/CT. Jedná se o projektovou dokumentaci pro provedení stavby z 10/2018 z.č. J-2018-01-001 zpracovanou projektovým atelierem JIKA-CZ s.r.o. Prodávající nejpozději do 20 pracovních dnů od nabytí účinnosti smlouvy předá objednateli technologický projekt, tj. podklady pro zajištění stavebně technických předpokladů pro instalaci a zprovoznění PET/CT systému, sdělí objednateli, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené, požadovaný způsob součinnosti kupujícího k instalaci, zprovoznění a zkušebnímu provozu PET/CT systému a k instrukcím příslušných osob. Kupující písemně oznámí prodávajícímu stavební připravenost místa plnění k zahájení montáže PET/CT systému nejméně 1 měsíc předem. Kupující na svůj náklad provede technickou připravenost na umístění, montáž a instalaci PET/CT systému v rozsahu a způsobem stanoveným v technologickém projektu.

2.9 Součástí předmětu plnění je záruka za jakost dodaného přístrojového vybavení.

III.

Kupní cena a platební podmínky

- 3.1 Kupní cena je ujednána v měně CZK.
- 3.2 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu za podmínek stanovených v tomto článku smlouvy.
- 3.3 Kupní cena činí celkem
Cena celkem za dodávku dle článku II. této kupní smlouvy činí:

Cena bez DPH	53 955 000 Kč
DPH	11 330 550 Kč
Cena včetně DPH	65 285 550 Kč

Kupní cena je podrobně rozepsána dle jednotlivých položek a součástí zařízení v Příloze č. 1 této smlouvy.

- 3.4 Kupující zaplatí kupní cenu sjednanou v odst. 3.3 této smlouvy takto:
- 3.4.1 100% kupní ceny dle bodu 3.4 tohoto článku bude kupujícím zaplacen po převzetí a předání zařízení na základě potvrzeného předávacího protokolu oběma smluvními stranami, po splnění celého předmětu a všech smluvních ujednání této smlouvy.
- 3.5 Kupní cena včetně DPH je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a konečná při řádném a včasném splnění celého předmětu této smlouvy ve stanoveném rozsahu, termínech a kvalitě. Výše kupní ceny je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách. Tato cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH.
- 3.6 V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího na plnění předmětu zakázky pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy včetně pořízení zboží -nákladů na jeho výrobu, clo, dopravu do místa určení včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na provedení předepsaných zkoušek a revizí, především revizí nově instalovaných elektrických zařízení, revizí tlakových nádob, plynových zařízení (je-li relevantní), náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady provedení veškerých prací, dodávek, činností a služeb vyplývajících ze smlouvy včetně příloh nutných k naplnění účelu a cíle zakázky a předmětu smlouvy a rovněž ty, o kterých prodávající podle svých odborných znalostí vědět měl a které nejsou v nabídce prodávajícího uvedeny a že jsou k řádnému splnění předmětu smlouvy nutné (např. služby spojených s předmětem plnění, splnění relevantních zákonných požadavků souvisejících s předmětem plnění, administrativní náklady, autorská práva, licence a dokumentace, daně, cla a poplatky, předpokládaný vývoj cen v daném oboru a ostatní finanční vlivy (např. inflace, rizika, vývoj kurzů české koruny), zisk jakož i personální

- náklady na zabezpečení servisu, tedy veškeré náklady vzniklé v souvislosti s plněním předmětu zakázky) ke dni zahájení plnění této zakázky, a to po celou dobu plnění zakázky.
- 3.7 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu v korunách českých (CZK) bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí zařízení. Splatnost faktury činí 30 dnů od jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Součástí faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí zboží plnění podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany ve věci předání a převzetí předmětu plnění. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícímu.
- 3.8 Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a dle § 435 OZ.
- Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:
- označení „faktura – daňový doklad“;
 - evidenční číslo daňového dokladu;
 - číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
 - název a sídlo smluvních stran, obchodní název, adresa;
 - IČO, DIČ smluvních stran;
 - předmět dodávky, rozpis zboží;
 - den vystavení faktury a datum splatnosti;
 - číslo účtu prodávajícího, včetně názvu banky, na který má být faktura uhrazena;
 - cenu bez DPH.
- 3.9 V případě prodlení kupujícího s úhradou splatné faktury obsahující příslušné náležitosti je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu pouze smluvní úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Výslovně se stanoví, že prodávajícímu nevzniká nárok na zaplacení smluvního úroku z prodlení v případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny z důvodu na straně řídicího orgánu s uvolněním finančních prostředků z přiznané dotace, po celou dobu tohoto prodlení, max. však 90 kalendářních dní.
- 3.10 Prodávající není oprávněn požadovat jakékoli zálohy.

IV. Doba plnění

- 4.1 Prodávající se zavazuje, že kupujícímu dodá nejpozději do 20 pracovních dnů od nabytí účinnosti smlouvy technologický projekt dle bodu 2.8.17., tj. podklady pro zajištění stavebně technických předpokladů pro instalaci a zprovoznění PET/CT systému, sdělí zadavateli, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené, požadovaný způsob součinnosti kupujícího k instalaci, zprovoznění a zkušebnímu provozu PET/CT systému a k instruktáži příslušných osob.
- 4.2 Kupující písemně oznámí prodávajícímu stavební připravenost místa plnění k zahájení montáže PET/CT systému nejméně 1 měsíc předem.
- 4.3 Prodávající se zavazuje fyzicky dodat zařízení včetně všech součástí a příslušenství v rozsahu nezbytném k řádnému užívání předmětu smlouvy, provést montáž a instalaci zařízení v místě plnění v souladu s návodem pro dodávaný předmět smlouvy, provést instruktáž obsluhy a uvést zařízení do plného provozu, **to vše nejpozději od data protokolárního předání místa plnění do 90 dnů.** Běh této lhůty začne plynout dnem následujícím po dni převzetí písemné výzvy kupujícího. Kupující si vyhrazuje možnost prodloužit dobu dokončení kompletní realizace předmětu plnění z důvodu na straně kupujícího.
- V případě prodlení s dodáním zboží dle tohoto článku smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.

V.

Místo plnění a dodací podmínky

- 5.1 Místem plnění je pracoviště kupujícího - Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice, Radiodiagnostické oddělení. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy do budovy a místnosti určené kupujícím před realizací dodávky přístrojového vybavení.
- 5.2 Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání přístrojového vybavení, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním přístrojového vybavení.
- 5.3 Kontaktní osoby a odpovědní zaměstnanci kupujícího jsou pro účely této smlouvy ve věcech stavební připravenosti, projektových podkladů pro instalaci zařízení a ostatních se stavbou souvisejících náležitostí v místě plnění:

Kontaktní osoby:

xxxxxx, tel. +420 xxxxxx, e-mail: xxxxxx

- 5.4 Kontaktní osoby prodávajícího jsou pro účely této smlouvy ve věcech stavební připravenosti, projektových podkladů pro instalaci zařízení a ostatních se stavbou souvisejících náležitostí v místě plnění:

Kontaktní osoby:

xxxxxx, tel. +420 xxxxxx, e-mail. xxxxxx;

- 5.5 Kontaktní osoby prodávajícího jsou pro účely této smlouvy ve věcech předání předmětu plnění smlouvy určeni:

Kontaktní osoby:

xxxxxx, tel. +420 xxxxxx, e-mail. xxxxxx;

- 5.6 Kupující není povinen převzít přístrojové vybavení s právními nebo faktickými vadami.
- 5.7 Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího. Nemožnost provést instalaci zařízení z důvodů např. nedostatečné připravenosti pracoviště kupujícího nebo jiných překážek na straně kupujícího má za následek prodloužení doby plnění o dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků nebo jiných překážek na straně kupujícího.
- 5.8 Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
- 5.11.1. zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - 5.11.2. zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do plného provozu, provedena vstupní validace,
 - 5.11.3. byla provedena instruktáž obsluhujícího personálu, dle platného zákona o zdravotnických prostředcích,
 - 5.11.4. zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
- 5.9 Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. S přechodem vlastnického práva přechází současně na kupujícího i nebezpečí škody na předmětu koupě. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.

- 5.10 Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.

- 5.11 Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:

- 5.14.1. označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
- 5.14.2. název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
- 5.14.3. číslo kupní smlouvy,
- 5.14.4. označení dodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
- 5.14.5. datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
- 5.14.6. stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
- 5.14.7. jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení,

5.14.8. prokázání požadovaných parametrů dodávky.

5.12 Předávací protokol podepíše a opatří otisky razítek oprávněný zástupce pověřeni k předání a převzetí předmětu plnění. Takto opatřený dodací list/předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.

VI.

Práva a povinnosti stran

- 6.1 Prodávající je povinen dodat kupujícímu nové, nepoužité zařízení v dohodnutém množství, jakosti a provedení a termínu, přičemž veškeré zařízení dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy. V případě porušení povinnosti dle věty první tohoto odstavce, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení s dodáním nového zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení.
- 6.2 Prodávající je povinen dodat zařízení bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zařízení se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání zboží včetně návodu k použití pro obsluhu v českém jazyce.
- 6.3 Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy znemožnit.
- 6.4 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 6.5 Prodávající se zavazuje, že bude mít po celou dobu plnění této smlouvy uzavřenu pojistnou smlouvu jejímž předmětem je pojištění **odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s poskytováním plnění podle této smlouvy**, a to s limitem pojistného plnění nejméně v částce **10 000 000 Kč** z jedné pojistné události, přičemž prodávající se zavazuje kdykoliv na požádání kupujícího bezodkladně, nejpozději však do pěti pracovních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího předložit kupujícímu certifikát pojišťovny prokazující existenci příslušné smlouvy. Tuto povinnost plní prodávající jak uzavřením speciální pojistné smlouvy pro předmětné plnění, tak platnou obecnou smlouvou o odpovědnosti za škody, která se bude vztahovat i na toto předmětné plnění a splňuje výše uvedené limity. O změnách týkajících se pojištění odpovědnosti za škodu má prodávající povinnost kupujícího informovat, a to nejpozději do 7 dnů od uskutečnění změny. Prodávající se zavazuje, že pojistná smlouva zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu účinnosti této smlouvy. V případě, že prodávající poruší závazky uvedené ve větě první, třetí nebo čtvrté tohoto odstavce, je kupující oprávněn uplatnit vůči prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy za každé jednotlivé porušení kterékoli z uvedených povinností v tomto článku. Nárok na náhradu škody není uhrazením této smluvní pokuty dotčen..
- 6.6 Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.
- 6.7 Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 6.8 Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenu 3. den po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle této smlouvy, a to i v případě, kdy ji adresát odmítne převzít nebo si ji nevyzvedne.
- 6.9 Pokud bude část dodávky zboží dle této smlouvy plněna formou subdodávky, prodávající závazně uvádí identifikační údaje dotčeného poddodavatele a specifikaci části dodávky zboží, která bude plněna formou poddodávky:

CANBERRA-PACKARD, s.r.o., se sídlem: Šultysova 772/37, 169 00 Praha 6, IČ: 44850867 - kombinované měřidlo povrchové kontaminace a dávkového příkonu pro alfa, beta, gama IZ (odpovídající parametrům Berthold LB 124 SCINT-D

EDOMED a.s., se sídlem: U Vinohradské nemocnice 3, 130 00 Praha 3, IČ: 63673169 – Automatický aplikátor FDG Pro PET/CT vyšetření, Automatický aplikátor kontrastní látky

Případná změna poddodavatele dle této smlouvy podléhá předchozímu písemnému souhlasu ze strany kupujícího. V případě porušení povinnosti dle předchozí věty, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 % z kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy za každé jednotlivé porušení této smluvní povinnosti.

VII. Záruční podmínky

- 7.1 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu plnění smlouvy.
- 7.2 Záruční doba se sjednává v délce **24 měsíců** ode dne převzetí přístrojového vybavení kupujícím, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 7.3 Záruka za jakost dodaného přístrojového vybavení, spočívá v tom, že dodané přístrojové vybavení, jakož i jeho veškeré části a jednotlivé komponenty budou po celou záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachovají si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti a bude poskytován záruční servis. Záruční servis pro záruku za jakost bude dodavatel provádět bezplatně v níže uvedeném rozsahu:
 - 7.3.1. musí být prováděn kvalitně a v co nejkratším termínu kvalifikovanými pracovníky, kteří jsou vyškoleni výrobcem a vlastní certifikáty vydané výrobcem dle platných předpisů a norem a to vždy v řádném termínu tak, aby byly dodrženy požadavky stanovené v ust. § 65 zákona č. 268/2012 Sb., zákona o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, tj. odborná údržba se provádí u zdravotnického prostředku s ohledem na jeho zařazení do rizikové třídy, v rozsahu a četnosti stanovené výrobcem; tj. odborná údržba se provádí u zdravotnického prostředku s ohledem na jeho zařazení do rizikové třídy, v rozsahu a četnosti stanovené výrobcem;
 - 7.3.2. během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na předmětu smlouvy vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí;
 - 7.3.3. během záruční doby poskytovat potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování závad, problémů či nefunkčnosti;
 - 7.3.4. bezplatně provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky, výměny dílů nebo kitů apod.);
 - 7.3.5. musí zajistit provedení BTK a jiných úkonů nezbytných pro řádné používání zdravotnické techniky dodavatelem zdravotních služeb-kupujícího vždy tak, aby bylo možno zdravotnickou techniku, bezpečně a plynule používat při poskytování zdravotní péče, tedy aby byla dodržena lhůta pro jejich provedení stanovená výrobcem a ostatními platnými právními předpisy ČR a technickými a jinými normami, vztahujícími se na předmětnou zdravotnickou techniku z hlediska jejího charakteru a způsobu užití, tedy aby nedošlo k prodlení ze strany dodavatele zdravotních služeb;
 - 7.3.6. nástup na odstranění závad na základě výzvy kontaktní osoby kupujícího dodavateli servisních služeb-prodávajícímu, po dobu záruky **do 24 hodin**. Odstranění závady do 3 pracovních dnů ode dne nástupu na odstranění závad, v případě potřeby dovozu náhradních dílů ze zahraničí do 6 pracovních dnů ode dne nástupu na odstranění závad pokud nenastane zdržení dodávky náhradních dílů v důsledku vyšší moci. V takovém případě dohodnou smluvní strany prodloužení termínu plnění úměrné trvání okolností bránících dodržení původního termínu;
 - 7.3.7. v případě, že nebude provedeno BTK a ostatní nutné úkony dle výše uvedeného, bude kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý den prodlení a současně uplatnit nárok na náhradu škody (ušlý zisk – vykázaná péče), která vznikne v souvislosti s nemožností používat zdravotnický prostředek k poskytování zdravotních služeb bez řádné PBTK, ke kterému dojde na straně prodávajícího z důvodů včasného nenastoupení na provedení BTK;
 - 7.3.8. prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování závad, problémů či nefunkčnosti;

- 7.3.9. v případě škody způsobené třetí osobě předmětnou zdravotnickou technikou v důsledku závady v provedeném záručním servisním úkonu, hradí veškeré náklady spojené s opravou zdravotnické techniky dodavatel ze sjednaného pojištění;
- 7.3.10. prodávající je povinen dodržovat při provádění předmětné činnosti vnitřní předpisy kupujícího, zejména předpisy PO, BOZP, ostražky objektu apod;
- 7.4. Komponenty, budou **po celou záruční dobu** způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachovávají si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
- 7.5. Po celou záruční dobu prodávající zajistí záruční servis provedením pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace (pokud jsou pro správnou funkci přístrojového vybavení výrobcem či servisní organizací nařízeno nebo doporučeno. Záruční servis u zdravotnických prostředků zahrnuje výměnu náhradních dílů nebo kitů, update software, provádění pravidelných bezpečnostně technických kontrol, provádění elektrické kontroly zdravotnického prostředku, který je elektrickým zařízením a provádění dalších úkonů směřujících k zachování bezpečnosti a plné funkčnosti zdravotnického prostředku v souladu s pokyny výrobce a zákonem o zdravotnických prostředcích, to vše po dobu záruky za jakost včetně vystavení příslušných protokolů a to ve výrobcem předepsaném intervalu, nejméně 1x ročně pokud nebude stanoveno jinak.
- 7.6. Záruční servis u ostatního přístrojového vybavení, pokud je takové předmětem dodávky, záruční servis zahrnuje výměnu náhradních dílů nebo kitů, update software, provádění dalších úkonů – revizí, prohlídek, validací a kontrol vyplývá-li povinnost k jejich provádění z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce či servisní organizace tohoto přístrojového vybavení směřujících k zachování jeho bezpečnosti a plné funkčnosti, to vše po dobu záruky za jakost včetně vystavení příslušných protokolů a to ve výrobcem předepsaném intervalu, nejméně 1x ročně pokud nebude stanoveno jinak.
- 7.7. Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 kalendářní měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 7.8. Za záruční vady nebudou považovány takové, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
- 7.9. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
- 7.10. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.
- 7.11. V záruční době je kupující povinen podat prodávajícímu oznámení o vadách zboží bez zbytečného odkladu poté, co tyto vady zjistí, nejpozději však do 30 kalendářních dnů. Prodávající se zavazuje uspokojit nároky kupujícího z vad bezplatně a bezodkladně poté, co obdrží oznámení kupujícího o vadách zboží, nejpozději však do 20 kalendářních dnů, přičemž je povinen postupovat v souladu s nároky kupujícího z vad zboží, uplatněnými v předmětném oznámení.
- 7.12. V záruční době je prodávající povinen bezplatně odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že je prodávající povinen nastoupit k uspokojení nároků kupujícího z vad zboží ve lhůtě nejpozději 24 hodin od nahlášení vad zboží kupujícím prodávajícímu telefonicky nebo písemně, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zařízení pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 7.13. V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle odst. 7.11 tohoto článku, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH dle čl. III.této smlouvy za každý i započatý den prodlení s nástupem k odstranění vad a za každou jednotlivou vadu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 7.14. Prodávající je povinen odstranit oznámené vady na vlastní náklady (včetně všech souvisejících činností jako např. doprava technika, doprava přístrojového vybavení k opravě apod.) neprodleně po jejich oznámení ze strany kupujícího, nejpozději však do 3 kalendářních dnů ode dne oznámení jednotlivé vady v případě vady bránící provozu přístrojového vybavení, popř. do 10 kalendářních dnů ode dne oznámení jednotlivé vady v případě vady nebránící provozu přístrojového vybavení. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo

technické složitosti není možné objektivně provést ve lhůtě dle věty předchozí, je prodávající v této lhůtě povinen tuto skutečnost sdělit kupujícímu písemně s řádným odůvodněním a návrhem konkrétní lhůty, v níž se zaváže vadu odstranit. Tato lhůta nesmí být delší než 20 kalendářních dnů ode dne oznámení vady kupujícím. V případě pochybností, zda se jedná či nejedná o vadu v provozu v diagnostickém či léčebném procesu a v navazujících funkcích, platí, že taková vada bude považována za vadu bránící provozu.

- 7.15. V případě prodlení s odstraněním jednotlivé vady bránící provozu přístrojového vybavení je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy za každý i započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 7.16. V případě prodlení s odstraněním jednotlivé vady nebránící provozu přístrojového vybavení je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy za každý i započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 7.17. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky z vad zboží, uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu, odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
- 7.18. Záruka se nevztahuje na závady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístrojového vybavení kupujícím.
- 7.19. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu ani do 30 kalendářních dnů ode dne jejího nahlášení kupujícím, je povinen bezplatně poskytnout kupujícímu obdobné přístrojové vybavení, tak aby bylo možné zabezpečit odpovídající lékařské výkony. Porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 7.20. Proávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis dodávaného zboží na území České republiky, a to nejméně po celou dobu trvání záruční lhůty. V případě porušení této povinnosti je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 7.21. **Záruční servis** bude poskytovat autorizovaná servisní organizace, oprávněná dle platné právní úpravy výrobce k provádění servisu na daném zařízení (uvést obchodní jméno, sídlo, IČO):

Záruční servis:

Název: Siemens Healthcare, s.r.o.
Sídlo: Budějovická 779/3b, 140 000 Praha 4
IČ: 04179960

zapsána v Obchodním rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 243166

Kontaktní osoby odpovědné za záruční servis:

HOTLINE servis Siemens Healthcare, tel. 800 888 910, e-mail: medicinskyservis.cz@siemens.com
xxxxxx a tel. +420 xxxxxx, e-mail: xxxxxx

Kontaktní osoby odpovědné za instruktáž:

HOTLINE servis Siemens Healthcare, tel. 800 888 910, e-mail: medicinskyservis.cz@siemens.com
xxxxxx tel. +420 xxxxxx, e-mail: xxxxxx

Prodávající čestně prohlašuje, že ve formuláři, který předložil ke splnění ohlašovací povinnosti dle § 26 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, (provedení povinné registrace) je uvedeno, že je osoba definovaná v tomto bodě smlouvy registrována jako servisní organizace a že instruktáž o zacházení se zdravotnickými prostředky provádí osoby uvedené v § 61 odst. 2 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění.

VIII.

Odpovědnost za škodu

- 8.1 Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
- 8.2 Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

IX. Smluvní pokuty

- 9.1 Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši.
- 9.2 V případě porušení povinnosti převést na kupujícího neomezené vlastnické právo ke zboží, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 % z kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy a současně smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH za každý den trvání prodlení se splněním této povinnosti.
- 9.3 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

X. Platnost a účinnost smlouvy

- 10.1 Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
- 10.2 Kupující bezodkladně po uzavření smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do Registru smluv vedeného MV ČR. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani 90. den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
- 10.3 Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 10.4 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- 10.4.1 je-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění.
- 10.4.2 jestliže prodávající nedodá, byť i jen část, zboží řádně v dohodnutých termínech, kvalitě a množství,
- 10.4.3 jestliže prodávající dodá zboží, které nebude mít vlastnostmi deklarované prodávajícím v této smlouvě,
- 10.4.4 jestliže je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vad či uspokojení jiných nároků kupujícího z vad zboží,
- 10.4.5 jestliže prodávající dodá zboží, které je zatíženo právy třetích osob;
- 10.4.6 nemožnost odstranění vady dodaného přístrojového vybavení;
- 10.4.7 v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
- 10.5 Kupující je dále oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí od této smlouvy v případě, že mu nebude zcela nebo částečně udělena finanční dotace k pořízení předmětu plnění.
- 10.6 Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis oprávněného zástupce odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
- 10.7 Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.
- 10.8 Skončením účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou a z této smlouvy vzniklých se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.

- 11.2 Práva a povinnosti vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
- 11.3 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě dohody smluvních stran formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných zástupci smluvních stran.
- 11.4 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání kupujícího a prodávajícího.
- 11.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 11.6 Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 11.7 Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
- 11.8 Kupující je oprávněn zveřejnit plné znění podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
- 11.9 Smluvní strany potvrzují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána dle jejich vážné a svobodné vůle, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním.
- 11.10 Smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 1 stejnopise.
- 11.11 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 - Dílčí specifikace ceny
Příloha č. 2 - Požadovaná technická specifikace a požadavky kupujícího na předmět plnění smlouvy
Příloha č. 3 - Technická specifikace dodaného PET/CT systému
Příloha č. 4 – Vzor předávacího protokolu

V Pardubicích dne 23. 9. 2019

V Praze dne 3. 9. 2019

Za objednatele:

Za Poskytovatele:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva

.....
Ing. Vratislav Švorčík
jednatel

.....
Ing. František Lešundák
místopředseda představenstva

.....
Ing. Karel Kopejtko
jednatel

Příloha č. 1 - Dílčí specifikace ceny

Cena za předmět plnění smlouvy:

Číslo položky	Název položky	Počet kusů	Typové označení	Cena v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
1	PET/CT přístroj	1	Biograph mCT Flow Edge	44 080 000 Kč	9 256 800 Kč	53 336 800 Kč
2	Vyhodnocovací server	1	Syngo.via XL	4 745 000 Kč	996 450 Kč	5 741 450 Kč
3	Dvoumonitorové klientské stanice pro vyhodnocovací server	3	Ultramini Workstation Client	240 000 Kč	50 400 Kč	290 400 Kč
4	Injektor FDG	1	MEDRAD INTEGO	3 250 000 Kč	682 500 Kč	3 932 500 Kč
5	Injektor kontrastní látky	1	MEDRAD Stellant D se Certegea Workstation	820 000 Kč	172 200 Kč	992 200 Kč
6	Kontaminační monitor	1	LB 124 SCINT-D	255 000 Kč	53 550 Kč	308 550 Kč
7	Transportní boxy pro FDG	1	—	395 000 Kč	82 950 Kč	477 950 Kč
8	Rozvaděč	1	—	120 000 Kč	25 200 Kč	145 200 Kč
9	Nábytek	1	—	50 000 Kč	10 500 Kč	60 500 Kč
Celková nabídková cena v Kč				53 955 000 Kč	11 330 550 Kč	65 285 550 Kč

Příloha č. 2 - Požadovaná technická specifikace a požadavky kupujícího na předmět plnění smlouvy

1. Medicínský účel:

Přístroj PET/CT bude sloužit k vyšetření pacientů v onkologii (zjištění přítomnosti nádorového ložiska, posouzení jeho biologické povahy, rozsahu nádorového onemocnění, hodnocení účinnosti léčby a zjištění případné recidivy nádoru), v neurologii (k určení oblasti mozku zodpovědné za epileptické záchvaty, zjištění degenerativních onemocnění mozku, např. Alzheimerovy choroby a vyšetření mozku v případě jeho postižení nádorem), v kardiologii (k odlišení životaschopné části srdečního svalu od částí odumřelých např. po infarktu myokardu a zhodnocení účinnosti léčby např. po operaci (bypass) nebo transplantaci kmenových buněk a to vše při posouzení změn na koronárních tepnách). U poptávaného přístroje je snaha provádět uváděná vyšetření při co nejnižší dávce radiofarmaka a přitom zachování výborné diagnostické kvality a tím snížení provozních nákladů, dále o co nejefektivnější využití přístrojového času a co největší komfort pro pacienty.

2. Nepodkročitelné technické parametry a vlastnosti:

- U všech numericky stanovených specifikací je povolena odchylka +/- 10 %.
- Dodavatel musí zaručit, že bude poskytovat (za úhradu) servisní podporu po dobu nejméně 8 let po skončení záruční doby. Servisní podporou se rozumí pravidelné kontroly, opravy poruch, dodávky náhradních dílů, recalibrace (pokud je potřeba), update a upgrade software.
- doklad nebo závazné prohlášení, že dodavatel je výrobcem oprávněný provádět záruční i pozáruční servis nabízeného přístroje/zařízení, včetně dodávek výrobcem produkováných nebo schválených náhradních dílů.
- Nabízený přístroj/zařízení musí splňovat všechny legislativní požadavky, které jsou nezbytné pro poskytování zdravotní péče v humánní medicíně. Kopie dokladů prokazujících splnění požadavků mají být součástí nabídky.

Gantry a vyšetřovací stůl

- Jedno nedělitelné gantry pro PET i CT
- průměr otvorů gantry PET i CT ≥ 70 cm
- nosnost stolu ≥ 220 kg
- Maximální délka simultánního skenování PET/CT bez repozice pacienta ≥ 190 cm
- průhyb stolu (deflexe stolu) v maximálním skenovaném rozsahu ≤ 2 mm
- ÚPS pro napájení PET gantry, akvizičních a rekonstrukčních PC
- Fixační a polohovací pomůcky (minimálně držák hlavy pro vyš. mozku, držák horních končetin pro celotělové snímání a kardiologická vyš., klínová podložka dolních končetin)
- Přístrojové vybavení pro dechovou synchronizaci PET/CT vyšetření
- možnost nouzového zastavení pohybu, manuální vysunutí pacienta z gantry

PET část systému

- materiál detektorů – oxyorthosilikát obsahující lutecium a případně i yttrium (LSO nebo LYSO)
- velikost detektorového elementu $\leq 4,2 \times 6,3 \times 25$ mm
- počet detektorových elementů ≥ 13800
- délka axiálního FoV ≥ 17 cm
- transaxiální FOV PET ≥ 75 cm
- tloušťka PET řezu $\leq 3,65$ mm
- transversální rozlišení v 10 mm od středu FoV $\leq 4,55$ mm
- axiální rozlišení v 10 mm od středu FoV $\leq 5,1$ mm
- délka koincidenčního okna $\leq 4,55$ ns
- citlivost systému dle NEMA $\geq 6,6$ cps/kBq
- Noise equivalent count rate (NECR) dle NEMA ≥ 110
- Podíl rozptýlených koincidencí pro 3D dle NEMA ≤ 37 %
- Transaxiální rozlišení dle NEMA pro 3D v 1 cm od centrální osy $\leq 4,55$ mm
- Axiální rozlišení dle NEMA pro 3D v 1 cm od centrální osy $\leq 4,55$ mm
- softwarové rekonstrukční prostředky pro dosažení vysokého rozlišení (PSF rekonstrukce) a ToF rekonstrukce s možností současného použití s dosaženým prostorovým rozlišením $\leq 2,75$ mm
- časové rozlišení ToF ≤ 550 ps

- pomůcky pro kalibrace a kontrolu kvality - fantomy (68Ge, vodní) s držákem

Možnosti akvizice:

- statická pro více vyšetřovacích pozic,
- list mode,
- rekonstrukce všech výše uvedených možností akvizice
- EKG gating pro PET zobrazení srdce
- EKG gating pro CT zobrazení srdce
- respiratory gating pro PET
- respiratory gating pro CT
- respiratory gating pro PET/CT
- respirační gating jak dechový (4D) gating tak možnost amplitudové akvizice

CT část systému

- počet řad detektorů ≥ 64
- počet datových stop na jednu 360° otáčku ≥ 128
- počet získaných řezů na jednu 360° otáčku ≥ 128
- počet CT detektorových elementů ≥ 45000
- nejkratší čas rotace na jednu 360° otáčku $\leq 0,32s$
- průměr CT diagnostického FoV ≥ 55 cm
- maximální průměr zrekonstruovaného CT FoV $\geq 77,5$ cm
- maximální výkon generátoru ≥ 80 kW
- nastavitelná velikost VN minimálně v rozsahu 80 – 140 kV
- Maximální proud na rentgence mA ≥ 440
- možnost low dose modu
- nejužší zrekonstruovaná šířka řezu při spirální akvizici $\leq 0,58$ mm
- systém automatické modulace proudu rentgenky ve všech osách pacienta v reálném čase
- systém automatické modulace napětí rentgenky
- aktivní prvky pro snížení radiační zátěže pacienta
- iterativní rekonstrukce CT dat nejvyššího dostupného řádu na úrovni RAW dat
- rychlost obrazové CT rekonstrukce $\geq 40/s$ při matrix 512x512 a iterativní rekonstrukci nejvyššího řádu
- pomůcky pro kalibrace a kontrolu kvality – CT fantom(y) s držákem

Akviziční konzole

- Jedna samostatná akviziční konzole společná pro PET i CT subsystém vybavená barevnými monitorem (monitory) s vysokým rozlišením a uhlopříčkou minimálně 19 palců
- Akviziční a rekonstrukční protokoly pro snímání statické, celotělové, dynamické, hradlované
 - pro poziční snímání
 - Předdefinované výrobcem (tovární)
 - Nastavitelné uživatelem
- Možnost samotného CT vyšetření nezávisle na PET
- CT atenuační korekce PET dat
- Nástroje pro redukci pohybových artefaktů
- Maximální dosažitelná rekonstrukční matrix pro PET pixelů minimálně 256 x 256
- Maximální dosažitelná rekonstrukční matrix pro CT pixelů minimálně 512 x 512
- SW nástroje pro kontroly a kalibrace systému
- Viz dále systémové požadavky

Vyhodnocovací a postprocesingový systém

- Vyhodnocovací a postprocessingový systém server- klient
- 3 ks vyhodnocovací stanice (s HW plně dostačujícím pro předmětná vyšetření)

- Server se SW nástroji pro zpracování a vyhodnocení PET/CT – počet přístupů (resp. počet současně pracujících uživatelů) je níže specifikován jako počet licencí
- Základní SW a kompletní onkologický balíček 5 licencí
 - Prohlížení a fúze obrazů z hybridního PET a CT + automatická registrace a fúze obrazů PET/CT a CT/MR/SPECT z externího přístroje
 - Zobrazování PET celého těla a generování statických MIP
 - Rekonstrukce projekcí obrazů MIP, MPR, 3D SSD, 3D VRT
 - SW pro detekci lézí, volumetrickou analýzu
 - PET a CT segmentace
 - Analýza oblastí zájmů ROI a objemu zájmu VOI (isocontour, region-growing, CT based,...), zobrazení včetně výpočtu SUV (SUV analýza)
 - Podpora PERCIST, RECIST
 - Práce s obrazovou maskou v 3D objemu zájmu
 - SW pro zpracování a vizualizaci PET a CT snímků hradlovaných s dýchacími pohyby, ev. snímaných amplitudově
 - SW pro hodnocení dynamických vyšetření
 - SW pro kvantitativní nebo semikvantitativní hodnocení vývoje akumulace radiofarmaka u daného pacienta v čase (sekvence několika samostatných vyšetření) s možností automatického stanovení závislosti akumulace radiofarmaka v čase
 - SW pro vytvoření objemových oblastí zájmu různými metodami (isocontour, region-growing, CT based, ...) a navazující hodnocení akumulace radiofarmaka v oblasti zájmu),
 - možnost exportu v DICOM RT
- Kardiologický SW zahrnující minimálně SW pro vyšetření perfuze a viability (vč. normálové databáze) - 2 licence
- Neurologický SW pro hodnocení regionální akumulace s normálovou databází (dg. nádorů, epileptologie apod.) - 1 licence
- Podpora exportu a importu obrazových a patientských dat podle standardů DICOM 3 – store, send, query/retrieve, print, worklist a dále části DICOM potřebné pro zápis vyšetření na CD/DVD a uložení v centrálním nemocničním PACS (vč. „dávkového záznamu“), podpora exportu obrazů v běžných grafických formátech (JPEG, AVI,...), nezbytná je možnost anonymizace studie před exportem
- Při zápisu dat na CD/DVD zapisovat data ve formátu DICOM společně s prohlížečím SW
- Možnost tisku výstupu barevnou laserovou síťovou tiskárnou propojenou se všemi dodanými PC klientskými stanicemi

Systémové požadavky

- plná komunikace v DICOM 3 dle DICOM Conformance Statement kupujícího
- napojení na stávající PACS, DICOM Modality Worklist (dle DICOM Conformance Statement kupujícího)
- práce se stávajícím DICOM Modality Worklistem kupujícího, dle DICOM Conformance Statement
- použití Acession Number přiřazeného DICOM Modality Worklistem
- strukturovaný dávkový report ve formátu DICOM
- export strukturovaného dávkového reportu do PACS kupujícího (schopnost předat do NIS kupujícího hodnoty veličin nutných pro výpočet efektivní dávky („dávkový záznam“) a to automaticky po každé expozici)
- kompletní technologie chlazení systému (voda – vzduch nebo jiné řešení, které zabezpečí odvod vyzářeného tepla stroje vně vyšetřovny)
- kombinované měřidlo povrchové kontaminace a dávkového příkonu pro alfa, beta, gama IZ (odpovídající parametrům Berthold LB 124 SCINT-D)

Automatický aplikátor FDG pro PET/CT vyšetření

- Automatická aplikační stanice integrována v jeden kompaktní přístroj
- Mobilita - umožňuje bezproblémové přemísťování přístroje na místo aplikace, snadné ovládání, bateriový motorizovaný převoz z místnosti do místnosti
- V případě potřeby či poruchy přístroje musí být možné bezpečné, bezproblémové vyjmutí zbylého, nespotřebovaného a nezředěného radiofarmaka z přístroje v originální lahvičce

- V případě výpadku dodávky el. energie bezpečné dokončení již započaté aplikace radiofarmaka
- Přímá aplikace FDG z přístroje do pacienta bez použití stříkaček
- Kalkulace aktivity a určení přesného množství dávky podané pacientovi prostřednictvím vestavěného kalibračního zařízení - přímá kalkulační podaná dávky dle patientských dat
- Real-time zobrazení zbývající aktivity systému
- Stíněné kontejnery na FDG 2 ks
- Certifikovaný transportní box na kontejnery s FDG 2 ks
- Podmínky aplikace:
 - Maximální aktivita ^{18}F FDG minimálně 20 GBq
 - Přístroj musí být dostatečně stíněný, aby nedocházelo ke zbytečné expozici obsluhující personálu
 - Maximální dávkový příkon ve vzdálenosti 30,5 cm od povrchu $\leq 0,02$ mSv/hod
 - Minimální rozsah dávek 40 – 900 MBq
 - Přesnost aktivity jednotlivé dávky $\leq \pm 2\%$
 - Možnost změnit nastavení rychlosti aplikace FDG
 - Proplach fyziologickým roztokem před aplikací radiofarmaka
 - Proplach fyziologickým roztokem po aplikaci radiofarmaka

Automatický aplikátor kontrastní látky

- Dvoupístový injektor pro aplikaci kontrastní látky a fyziologického roztoku (kompatibilní s používanými přístroji na pracovišti kupujícího)
- Na stropním stativu s pohyblivým ramenem umožňujícím umístění před gantry i za gantry a z obou stran vyšetřovací desky

3. Další požadavky na dodávku

- Zajištění bezplatné instalace nových verzí zakoupených softwarů a jejich bezproblémového chodu odpovídající obměnou hardwarových prostředků
- akviziční stanice
- rekonstrukční systém CT
- rekonstrukční systém PET
- intercom – dorozumívací zařízení obousměrné mezi vyšetřovnou a ovladovnou
- úložný systém (stojan) pro uchycení technologií (akviziční stanice, rekonstrukční systém pro CT a PET apod.)
- pomůcky pro polohování a fixaci pacienta při celotělových, kardiologických a neurologických vyšetření
- UPS na akviziční konzoli
- UPS na vyhodnocovacích stanicích (server a klient)
- Garance dodávek dedikovaného, speciálního spotřebního materiálu
- Instalace přístroje musí být provedena do místností dle projektů kupujícího (velikost vyšetřovny: 6,1x8,5m; technické místnosti: 2x6,5m; ovladovny: 3x6m)
- Součástí dodávky je kompletní chlazení přístroje, zadavatel zajistí pouze připojení potřebných technologií na přívod elektrické energie, vodovodní řád a odpady dle dodaných podkladů od dodavatele v souladu s provedeným projekčním řešením (vzduchotechnika a chlazení místností je součástí dodávky stavby a není tedy předmětem tohoto zadání).

Příloha č. 3 - Technická specifikace dodaného PET/CT systému

Pol. č.	Obj. číslo	Popis	Počet
		Biograph mCT Flow Edge	
1	14421169	Biograph mCT Flow Edge	1
2	14421191	TrueV PET - mCT Flow	1
3	10249159	Anglická klávesnice	1
4	10249560	Zdroje Ge-68 pro systém Biograph	1
5	10097286	Pevné stínění uniformního fantomu pro Biograph	1
6	14421319	Instalační souprava s PDU	1
7	14415354	Deska vyšetřovacího stolu pro RTP	1
8	14421194	Cardiac PET/CT Option	1
9	14422682	CardioFreeze (AWP)	1
10	14421195	Volitelný doplněk PET Dynamic (AWP)	1
11	14421190	Modul pro monitorování EKG (UPMM - 2)	1
12	14421197	Volitelný doplněk respirační hradlování PET/CT - mCT	1
13	14422681	OncoFreeze (AWP)	1
14	14422256	Rozhraní pro hradlování podle dýchání s přístrojem Anzai	1
15	14421307	ultraHD-PET Option (AWP)	1
16	14422260	ADMIRE (AWP)	1
17	14422259	DoseMAP (AWP)	1
18	14415603	CARE Contrast (ROW)	1
19	14415353	PET Gantry nepřerušitelný zdroj napájení (UPS)	1
20	14422275	CT FAST IRS	1
21	10249096	Chladicí systém voda/vzduch	1
22	11154967	Hradlování podle dýchání AZ733VI (int.)	1
23	11154975	Příručky v ČJ	1
24	14432689	Identifikátor spojení syngo.via s PET systémem	1
25	14456549	syngo.via Project Identifier	1
26	14456833	Konfigurace hardwaru serveru XL pro systém syngo.via s kapacitou paměti 15 TB.	1
27	14456839	Podpora Prime HW na 5 let	1
28	14457024	WebViewer User #1 Integrated Server	1
29	14457133	Hardware klienta syngo.via	3
30	14456496	Monitor EIZO MX232W col. 2.1MP	6
31	14456494	UPS 1.5kVA Tower 220-240V	3
32	14456952	syngo.via XL-Software VB30	1
33	14422771	syngo.MM Oncology Engine #1	1
34	14422774	syngo.MM Oncology Engine #1+	4
35	14422775	syngo.MM Oncology Engine Pro #1	1
36	14422778	syngo.MM Oncology Engine Pro #1+	4
37	14422784	syngo.PET Cardiology Engine Pro #1	1
38	14422786	syngo.PET Cardiology Engine Pro #1+	1
39	14422795	syngo.MI Cardiology Engine 4DM #1	1
40	14422986	syngo.MI Neurology Engine #1	1
41	14422806	syngo.PET Neurology Engine Pro #1	1
42	14449943	syngo.CT Cardiac Function #1+	1

Pol. č.	Obj. číslo	Popis	Počet
43	14432622	Aplikační školení	1
44	14429311	PACS-Driven Implementation Pkg.	1
45	14445228	syngo.via local Impl. (Identifier)	1
46	14422262	iMAR (AWP)	1
47	14437955	teamply Basic	1
48	CZ000001	Stáž 1 fyzika, 2 lékařů, 2 radiologických asistentů v délce 5 prac. dní	1
49	CZ000002	Berthold LB 124 SCINT-D	1
50	CZ000003	Automatický aplikátor FDG pro PET/CT vyšetření	1
51	CZ000004	Stíněné kontejnery na FDG	2
52	CZ000005	Certifikovaný transportní box na kontejnery s FDG	2
53	CZ000006	Automatický aplikátor kontrastní látky	1

Příloha č. 4 – Vzor předávacího protokolu

Předávací protokol

Označení dodacího listu/předávacího protokolu/číslo:

Prodávající	Kupující
Název: Siemens Healthcare, s. r. o. IČ: 04179960 DIČ: CZ04179960 Sídlo: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4 tel: email:	Název: Nemocnice Pardubického kraje, a.s. IČ: 27520536 DIČ: CZ27520536 Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice tel: <i>bude doplněno po podpisu kupní smlouvy</i> email: <i>bude doplněno po podpisu kupní smlouvy</i>
Kupní smlouva/objednávka číslo: Kupní smlouva na dodávku zboží - <i>bude doplněno po podpisu kupní smlouvy uzavřená smluvními stranami dne: bude doplněno po podpisu kupní smlouvy</i> Datum vystavení Předávacího protokolu:	Místo určení: Nemocnice Pardubického kraje, a.s., pracoviště Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice Číslo pavilonu/budovy: <i>bude doplněno po podpisu kupní smlouvy</i>

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s kupní smlouvou na dodávku zboží - *bude doplněno po podpisu kupní smlouvy* - uzavřenou smluvními stranami dne: *bude doplněno po podpisu kupní smlouvy*

Označení zboží:

Položka (kód + název)	Počet kusů	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce

Dodané výrobky a příslušenství - podrobný rozpis dle kupní smlouvy:

Obecný název	Typové označení	Výrobní číslo	Výrobce	Počet (ks)	Cena/kus s DPH

Servis přístrojového vybavení dle platného zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění je garantován v souladu s kupní smlouvou po dobu měsíců, odbornou firmou

.....

Stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí, prokázání splnění parametrů přístrojového vybavení v souladu se smlouvou:

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno výše, bylo v souladu s kupní smlouvou na dodávku - *bude doplněno po podpisu kupní smlouvy* - uzavřené smluvními stranami dne *bude doplněno po podpisu kupní smlouvy* instalováno, uvedeno do provozu a předáno.

Instruktaž personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhla dle zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění protokolárně dne/ve dnech:

Datum předání a převzetí zboží/zařízení:

Zboží předal (osoba oprávněná v souladu s kupní smlouvou):

Jméno , příjmení:

Podpis, razítko:

E-mail:

Telefon:

Zboží převzal (osoba oprávněná v souladu s kupní smlouvou):

Jméno , příjmení:

Podpis, razítko:

E-mail:

Telefon: