

prodávající a kupující dále také jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“ tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek otevřeného zadávacího řízení na realizaci nadlimitní veřejné zakázky nazvané „**Dodávka SPECT/CT**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“), v rámci projektu „*Zvýšení kvality péče o zvláště ohrožené pacienty KOC Krajské nemocnice T. Bati, a.s.*“ spolufinancovaného Evropskou unií z Integrovaného regionálního operačního programu, s registračním číslem CZ.06.6.127/0.0/0.0/21 _122/0016647, v rámci prioritní osy 6: REACT-EU, konkrétně výzvy č. 99 Rozvoj a zvýšení odolnosti poskytovatelů péče o zvláště ohrožené pacienty.



I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu 1 ks **SPEC/CT**, dle technické specifikace uvedené v přílohách této smlouvy a umožnit kupujícímu k nabízenému plnění nabýt vlastnické právo. Příloha č. 1 obsahuje mimo cenové údaje i technickou dokumentaci nabízeného plnění a příloha č. 2 obsahuje vyplněnou tabulku s technickými parametry nabízeného plnění, tak jak byly předloženy v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce (dále jen „zařízení“, „zboží“, nebo „předmět plnění“).
2. Prodávající se v souvislosti s dodávkou zboží zavazuje zajistit služby spočívající v instalaci, příp. montáži zboží, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny. Prodávající se rovněž zavazuje k tomu, že zajistí obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu.
 - Služby spočívající v instalaci zařízení zahrnují jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce pořizovaného zařízení podmíněna takovým připojením).
 - Služby spočívající v montáži zahrnují zejména ustavení, sestavení a propojení pořizovaného zařízení.
 - Služby spočívající v implementaci zařízení zahrnují zejména procesy uskutečňování teoretických analýz a plánovaných postupů za účelem uvedení zařízení do plného provozu.
 - Služby spočívající v uvedení pořizovaného zařízení do plného provozu zahrnují jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, zajištění instruktáže dle platného zákona o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), pro jeho obsluhu, obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zařízení do plného provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel.
3. Součástí předmětu plnění je rovněž:
 - zajištění dopravy zařízení do místa určení, vybalení, kontrola a likvidace obalů a odpadu v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,
 - odvoz a likvidace stávajícího SPEC/CT, včetně doložení dokladů o likvidaci kompletu a zdroje ionizačního záření,
 - realizace veškerých nutných stavebních úprav, technologie a přípojek pro instalaci nabízeného zařízení, vč. případně projektové dokumentace spojené s instalací zařízení,
 - předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zařízení (manuálů) v českém jazyce, a to 1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
 - předání prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy (certifikát DC), které předloží prodávající kupujícímu do 14 dnů ode dne podpisu smlouvy,



- předání příslušné dokumentace dle zákona o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle atomového zákona č. č.263/2016 Sb., v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné,
 - zpracování a předání protokolu se stanovením třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, lib, III),
 - zajištění servisu, periodických prohlídek, technických kontrol a validace zařízení po dobu trvání záruční doby (záruční servis),
 - zajištění servisu zařízení po dobu 6 let od uplynutí záruční doby (pozáruční servis),
 - zajištění zaškolení techniků a obsluhujícího personálu kupujícího v rozsahu odpovídajícím složitosti daného zařízení (stanoveném výrobcem, popřípadě zákonem č. 89/2021 Sb.),
 - zajištění 1x ročně povinné instruktáže dle platné legislativy odpovídající předmětu plnění.
4. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
5. Prodávající prohlašuje, že:
- předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
 - je výlučným vlastníkem zařízení,
 - na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob,
 - není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat,
 - zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
6. Prodávající dále prohlašuje, že:
- kvalitativní a technické vlastnosti zařízení odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem o zdravotnických prostředcích, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným kupujícím v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;
 - zařízení je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR. Zejména, že u zařízení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zařízení, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE, je prodávající povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. V případě zařízení, které dosud nebylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a není opatřeno značkou CE, avšak může být uváděno do provozu podle přechodných ustanovení příslušného nařízení vlády, je prodávající povinen předložit jako doklad o vhodnosti zboží pro použití při



poskytování zdravotní péče kopii závěrečné zprávy o provedení klinického hodnocení zdravotnického prostředku (nebo její část obsahující alespoň základní identifikační údaje a údaje o ověření vhodnosti zdravotnického prostředku pro určený účel použití). Prodávající předloží kupujícímu rovněž kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 263/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí právní předpisy) vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se k zařízení;

- bude garantovat zajištění povinného servisu vyplývajícího z platné legislativy min. po dobu 10 let od data instalace zdravotnického prostředku, přičemž veškerá servisní činnost nad rámec sjednané servisní doby dle této smlouvy bude prováděna za úplatu.

7. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou uvedenou v příloze č. 1 - Rekapitulace nabídkové ceny, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku a je rozdělena následovně:

1.1. Pořizovací cena SPEC/CT

Pořizovací cena bez DPH:	23 618 000	Kč
Výše DPH:	4 959 780	Kč
Pořizovací cena vč. DPH:	28 577 780	Kč

1.2. "Full" pozáruční servis

Cena pozáručního servisu /1 rok bez DPH:	1 650 000	Kč
Cena pozáručního servisu / 6 let bez DPH:	9 900 000	Kč
Výše DPH:	2 079 000	Kč
Cena pozáručního servisu / 6 let vč. DPH:	11 979 000	Kč

1.3. Celkem

Kupní cena celkem bez DPH:	33 518 000	Kč
Výše DPH:	7 038 780	Kč
Kupní cena celkem vč. DPH:	40 556 780	Kč

2. Kupní cena je ujednána v měně CZK.

3. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje celý předmět plnění dle této smlouvy. Výše nabídkové ceny je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách a změnách sazby daně z přidané hodnoty.

4. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy včetně provedení služeb spočívajících v jeho instalaci, příp. montáži či



implementaci a uvedení do plného provozu vč. nezbytných stavebních úprav, dále zejména náklady na pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, clo, dopravu do místa určení včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží a vstupní validace.

5. Prodávající dále kupujícímu poskytuje bezplatný „full“ záruční servis spočívající v provádění pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize, prohlídky a validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně výměny náhradních dílů), záruční opravy, vše včetně vystavení protokolu a případného updatu softwaru. To vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu **pořizovací cenu SPEC/CT dle bodu 11.1.1.** této smlouvy bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
2. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu cenu **za pozáruční servis dle bodu II. 1.2.** této smlouvy bezhotovostním převodem postupně po dobu 6 let ode dne uplynutí záruční doby, a to na základě faktur vystavených prodávajícím vždy na částku odpovídající 1/6 sjednané ceny pozáručního servisu (cenu za 1 rok pozáručního servisu). Faktury budou vystaveny vždy po uplynutí dvanácti měsíců. Splatnost takových faktur činí **30 dnů** od jejich prokazatelného doručení kupujícímu.
3. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy a faktura dle odst. 1 současně i text: *Projekt s názvem „Zvýšení kvality péče o zvláště ohrožené pacienty KOC Krajské nemocnice T. Bati, a.s.“ a přiděleným registračním číslem CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_122/0016647 je spolufinancován Evropskou unií z Integrovaného regionálního operačního programu, v rámci prioritní osy 6: REACT- EU, výzva č. 99.*
4. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktur je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení zákonného úroku z prodlení ve výši stanovené občanským zákoníkem za každý den prodlení.



6. Za prodlení s úhradou faktury není kupující povinen kromě smluvního úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zařízení dle podmínek sjednaných včl. V. této smlouvy nejpozději do **150 kalendářních dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.

V. Místo plnění a dodací podmínky

1. Zařízení bude odevzdáno v sídle kupujícího na adrese: Havlíčkovo nábřeží 600, 762 75 Zlín.
2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání zařízení, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zařízení.
3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určen
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen xxx
5. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do plného provozu, provedena vstupní validace,
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích,
 - zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází současně na kupujícího i nebezpečí škody na předmětu koupě. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
9. Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,



- číslo kupní smlouvy,
- označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
- datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
- stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
- jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.

10. Předávací protokol podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran. Takto opatřený dodací list/předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.

11. Dodávka zařízení nesmí být podmíněna budoucím odběrem spotřebního materiálu nebo jiných výrobků, pokud tyto materiály či výrobky nejsou předmětem plnění. Z dodávky zařízení nesmí vyplývat povinnost kupujícího odebírat v budoucnu výlučně určený spotřební materiál nebo výrobky kromě případů, kdy odběr konkrétního spotřebního materiálu nebo výrobků je předepsán výrobcem (tuto skutečnost musí prodávající prokázat).

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost dodaného předmětu plnění, spočívající vtom, že dodaný předmět plnění, 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.
2. Záruční doba se sjednává v délce **24** měsíců ode dne převzetí předmětu plnění kupujícím, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu nebo delší podle možností prodávajícího.
3. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen nastoupit k odstraňování reklamované vady **následující pracovní den** po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit. Pokud by to charakter vady vyžadoval, je možné maximální dobu nástupu k odstranění reklamované vady po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
5. Maximální doba provedení záruční opravy se sjednává v délce nejvýše do **72 hodin** od doby jejího nahlášení kupujícím. Pokud by to charakter vady vyžadoval (např. nákup speciálních součástek), je možné maximální dobu záruční opravy po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, a to až doby odstranění reklamované vady.
6. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
7. 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.



8. 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.
9. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.
10. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu provedení záruční opravy v místě instalace v libovolnou hodinu ve lhůtě pro provedení opravy.

VII. Záruční servis

1. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po celou dobu záruční doby bude prodávající provádět nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace/kalibrace (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně výměny předepsaného spotřebního materiálu a náhradních dílů, kitů), vše včetně vystavení protokolu a případného update softwaru. To vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny, a to ve výrobcem předepsaném intervalu, nejméně však 1x ročně. Proávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše.
2. Záruční servis bude poskytovat autorizovaná servisní organizace:
Název: **Siemens Healthcare, s. r. o.**
Sídlo: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4
IČ: 04179960
zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 243166
3. Prodávající čestně prohlašuje, že ve formuláři, který předložil ke splnění ohlašovací povinnosti dle příslušného zákona o zdravotnických prostředcích (provedení povinné registrace) je uvedeno, že je osoba definovaná v předchozím bodě registrována jako servisní organizace a že instruktáž o zacházení se zdravotnickými prostředky provádí osoby uvedené v § 41 odst. 2 zák. č. 89/2021 Sb.
4. Pokud prodávající bude v prodlení s termínem provedení záručního servisu, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z pořizovací ceny dodaného zboží za každý i započatý den prodlení.
5. Záruční servis zařízení musí být zajištěn servisním technikem, který je schopen komunikovat v českém jazyce alespoň na úrovni pracovní komunikace nebo za přítomnosti osoby prodávajícího zajišťující překlad.



6. Kupující si vyhrazuje právo, požadovat po prodávajícím před započítáním záručního servisu nebo v průběhu provádění záručního servisu dodaných zdravotnických prostředků předložení dokladu o registraci pro servis dotčených zdravotnických prostředků. Tímto dokladem je buď souhlasné rozhodnutí Státního ústavu pro kontrolu léčiv s prováděním servisu, nebo certifikát opravňující dodavatele k provádění autorizovaného servisu na dodaném zdravotnickém prostředku, vydaný jeho výrobcem. Kupující může požádat o předložení tohoto dokladu kdykoliv v průběhu plnění dodavatel je povinen takový doklad předložit nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne žádosti kupujícího.

VII. Pozáruční servis

1. Předmětem této smlouvy je i poskytování „full“ pozáručního servisu v délce 72 měsíců (6 let) od uplynutí záruční doby.
2. Pozáruční servis bude zahrnovat kompletní servisní úkony pro zajištění plynulého provozu vztahující se k danému zdravotnickému prostředku a vyplývající z platné legislativy, tedy zejména:
 - dopravu pracovníků a materiálu na místo určení,
 - opravy pozáručních vad včetně výměny poškozených dílů,
 - preventivní bezpečnostně-technické kontroly (BTK) všech součástí zařízení a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení zařízení, dle pokynů výrobce a v souladu s platnou legislativou,
 - provádění standardních vylepšení zařízení, včetně provádění aktualizace a upgrade nutného softwarového vybavení zařízení pokud to stanoví výrobce,
 - náhradní díly, jejichž výměna je v rámci BTK doporučována či požadována výrobcem,
3. V případě, že se po uplynutí záruční doby vyskytne na dodaném zařízení vada, je prodávající povinen nastoupit k odstraňování vady nejpozději do **1 pracovního dne** ode dne nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji odstranit. Pokud by to charakter vady vyžadoval, je možné maximální dobu nástupu k odstranění reklamované vady po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Maximální doba provedení pozáruční opravy se sjednává v délce nejvýše do **72 hodin od doby** jejího nahlášení kupujícím. Pokud by to charakter vady vyžadoval (např. nákup speciálních součástek), je možné maximální dobu pozáruční opravy po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, a to až doby odstranění nahlášené vady.
5. Za pozáruční 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.
6. Pozáruční servis bude poskytovat autorizovaná servisní organizace.

7. Prodávající čestně prohlašuje, že ve formuláři, který předložil ke splnění ohlašovací povinnosti dle zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (provedení povinné registrace), je uvedeno, že je osoba definovaná v předchozím bodě registrována jako servisní organizace a že instruktáž o zacházení se zdravotnickými prostředky provádí osoby způsobilé dle tohoto zákona.
8. Pozáruční servis bude servisní organizaci poskytován kupujícímu za podmínky, že kupující nebude v prodlení s úhradou předcházejících faktur vystavených prodávajícím za servis déle než 30 dnů.
9. Pokud kupující nebude v prodlení s úhradou předcházejících faktur a prodávající bude v prodlení s termínem provedení pozáručního servisu, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z pořizovací ceny zařízení za každý den prodlení.
10. V případě opakovaného nedodržení servisních podmínek pozáručního servisu uvedených v bodě 3 a 4, je kupující oprávněn požadovat po servisní organizaci částku až ve výši zůstatkové hodnoty zařízení při době odpisu zařízení 10 let. Opakovaným nedodržením se rozumí situace, kdy k nedodržení těchto podmínek došlo více než 2x za období předcházejících 6 kalendářních měsíců. V případě nedodržení servisních podmínek uvedených výrobcem, je kupující oprávněn požadovat po servisní organizaci částku ve výši zůstatkové hodnoty zařízení při době odpisu zařízení 10 let.
11. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu provedení opravy v místě instalace v libovolnou hodinu ve lhůtě pro provedení opravy, kupující je povinen zajistit přesný popis závady před nástupem na provedení opravy, kupující je povinen zajistit možnost převzetí zásilky s náhradním dílem v libovolnou hodinu ve lhůtě pro provedení opravy. V případě nesplnění některé z uvedených povinností kupujícího nezbytných pro provedení opravy zaniká kupujícímu jakýkoli sankční nárok na prodávajícího.
12. Pozáruční servis zařízení musí být zajištěn řádně kvalifikovaným servisním technikem, který je schopen komunikovat v českém jazyce alespoň na úrovni pracovní komunikace nebo za přítomnosti osoby prodávajícího zajišťující překlad.
13. Kupující si vyhrazuje právo, požadovat po prodávajícím před započítáním záručního servisu nebo v průběhu provádění záručního servisu dodaných zdravotnických prostředků předložení dokladu o registraci pro servis dotčených zdravotnických prostředků. Tímto dokladem je buď souhlasné rozhodnutí Státního ústavu pro kontrolu léčiv s prováděním servisu, nebo certifikát opravňující dodavatele k provádění autorizovaného servisu na dodaném zdravotnickém prostředku, vydaný jeho výrobcem. Kupující může požádat o předložení tohoto dokladu kdykoliv v průběhu plnění dodavatel je povinen takový doklad předložit nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne žádosti kupujícího.

IX. Zvláštní ustanovení o DPH

1. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109



zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.

2. V případě, že skutečnosti definované § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou je kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kupující je oprávněn uvedený postup uplatnit zejména v případech, že:
 - na prodávajícího zdanitelného plnění bude vyhlášeno insolvenční řízení,
 - prodávající nebude schopen na požádání kupujícího předložit prohlášení o bezdlužnosti vůči správci daně,
 - prodávající sdělí podle odst. 1 tohoto článku smlouvy skutečnosti rozhodné pro vznik povinnosti ručení ze strany kupujícího.
3. V případě, že prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.
4. Kupující je povinen ve lhůtě 15 dnů sdělit prodávajícímu, že v souladu s předchozími odstavci uplatnil zajištění daně. Tímto oznámením se má za to, že kupující splnil vůči prodávajícímu svůj závazek ve výši uplatněné daně z přidané hodnoty, plynoucí z jednotlivých daňových dokladů.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;
 - zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 30 kalendářních dnů za rok;
 - zařízení nebude možné kupujícím během pozáruční doby užívat po dobu delší 30 kalendářních dnů za rok;
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vyminěné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení;
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstoupující 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.

4. 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.

XI. Odpovědnost za škodu

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.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu, tj. podpisem předávacího protokolu.
4. Prodávající se zavazuje, že má sjednáno platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám. Pojištění bude krytí případné škody na dodaném zdravotnickém vybavení nebo na zařízení či přístrojích kupujícího, které mohou být v průběhu dodávky nebo montáže poškozeny. Prodávající se zavazuje udržovat pojištění v platnosti po celou dobu provádění dodávky a servisu.

XIII. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
4. 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.

XII. Sociální a environmentální odpovědnost, inovace

1. Kupující požaduje, aby prodávající a jeho poddodavatelé realizovali předmět této smlouvy v souladu s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou. Prodávající a jeho poddodavatelé se zavazují dodržovat minimálně tyto mezinárodní úmluvy a v nich stanovené standardy:
 - Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva organizovat se
 - Úmluva č. 98 o právu organizovat se a kolektivně vyjednávat



- Úmluva č. 29 o nucené práci
 - Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce
 - Úmluva č. 138 o minimálním věku
 - Úmluva č. 182 o nejhorších formách dětské práce
 - Úmluva č. 100 o rovnosti v odměňování
 - Úmluva č. 111 o diskriminaci v zaměstnání a povolání
 - Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředí
2. Prodávající zajistí, že veškeré dodávky potřebné k plnění této smlouvy budou pocházet od výrobců, u kterých jsou dodržovány odpovídající pracovní podmínky osob podílejících se na výrobě či produkci, je zakázána dětská práce, není využívána nucená práce a práce v nebezpečných či zdravotně závadných podmínkách.
3. V případě, že k plnění dle této smlouvy prodávající využije poddodavatele, je prodávající povinen zabezpečit plnění férových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, aby smlouvy mezi prodávajícím a jeho poddodavatelem obsahovaly obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, aby řádně a včas hradil dluhy svým poddodavatelům.
4. Prodávající se zavazuje ve zvýšené míře dbát na ochranu životního prostředí, a to v rozsahu, ve kterém to realizace předmětu plnění dle této smlouvy dovoluje, přijímat vhodná opatření k ochraně životního prostředí, zejména předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí a při realizaci předmětu plnění zvolit přednostně takové materiály, předměty a postupy, které mají co nejmenší negativní dopad na životní prostředí, pakliže splní požadavky kupujícího dle této smlouvy.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a strany souhlasí s jejím uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., uveřejnění provede bezodkladně kupující.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění dle této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu.
3. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. V případě, že předmět plnění není zdravotnickým prostředkem, smluvní strany se dohodly, že ustanovení odkazující na zákon o zdravotnických prostředcích uvedená v této smlouvě se nepoužijí.



5. 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.
6. Práva a pohledávky smluvní stran vzniklé z této smlouvy nesmí být postoupeny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
7. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, kterou v postavení účastníka zadávacího řízení podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je dodržet.
8. Tato smlouvaje uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí obecnými nákupními podmínkami KNTB, které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a ustanoveními občanského zákoníku. Ustanovení této smlouvy mají v případě rozporu přednost před ustanoveními nákupních podmínek. Pokud bude některé ustanovení nákupních podmínek v rozporu s kogentním ustanovením občanského zákoníku, platí příslušné ustanovení OZ.
9. Smluvní strany na sebe přebírají riziko změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
10. 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. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
12. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
13. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
14. Strany smlouvy potvrzují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána dle jejich vážné a svobodné vůle, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním.



15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

- Příloha č. 1 - Cenová rekapitulace
- Příloha č. 2 - Technická specifikace
- Příloha č. 3 - Nákupní podmínky KNTB (zdravotnická technika)

Ve Zlíně dne 30. 3. 2022

V Praze dne 11. 4. 2022

KUPUJÍCÍ:

MUDr. Marcel
Guřan, Ph.D. člen
představenstva

Ing. Martin Déva člen
představenstva

PRODÁVAJÍCÍ:

Mgr. Michal Čech
jednatel společnosti

Ing Karel Kopejtko
jednatel společnosti

Příloha č. 1

CENOVÁ REKAPITULACE

Parametr	MJ	Počet jednotek	Cena za jednotku bez DPH v Kč	Cena celkem bez DPH v Kč
Systém SPECT/CT (cena zařízení vč. příslušenství a nákladů na instalaci, montáž, proškolení personálu, nákladů na pojištění, odvoz a likvidaci obalů atd.)	kpl	1	23 618 000,00	23 618 000,00
"Full" pozáruční servis (Po dobu 6 let bezprostředně navazujících po uplynutí záruční doby, zahrnuje kompletní servisní úkony vč. dopravy a náhradních dílů pro zajištění plynulého provozu, vztahující se k danému zdravotnickému prostředku a vyplývající z platné legislativy či pokynů a doporučení výrobce)	rok	6	1 650 000,00	9 900 000,00
Celková cena v Kč bez DPH			33 518 000,00	
Výše DPH			7 038 780,00	
Celková cena v Kč vč. DPH			40 556 780,00	

Pokyny pro vyplnění:

1. Účastník je povinen vyplnit všechna pole zvýrazněna oranžovou barvou.

2. Vyplněnou Rekapitulaci včetně technické specifikace dle bodu 6.3. písm. b) svazku 1 zadávací dokumentace účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy).

Příloha č. 2

TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
SPECT/CT			
Symbia Intevo Bold			
Požadavky na jednotlivé části systému			
Minimální technické požadavky na systém SPECT/CT			
SPÉCT gamma kamera s dvěma plně digitálními detektory	ANO	Ano	
Integrované plnohodnotné CT s možností nastavení lokalizačně-atenuačního CT	ANO	Ano	
Akvizice SPECT/CT a možnost samostatné akvizice a zpracování SPÉCT, možnost samostatné akvizice CT	ANO	Ano	
Samostatná akviziční stanice a samostatná vyhodnocovací stanice	ANO	Ano	
Náhledový LCD monitor na pohyblivém rameni, úhlopříčka minimálně 10", dostupný z obou stran gantry, s možností náhledu: - náhled obrázku z obou detektorů, - parametry pozice gantry, - parametry polohy detektorů, - parametry pozice stolu, - typ nainstalovaného kolimátoru	ANO	Ano	
Záložní zdroj UPS s dostatečnou kapacitou pro dokončení vyšetření a bezpečné vypnutí systému, minimální doba provozu na UPS 10 minut	ANO, min. 10 min	Ano, 10 min.	
Obousměrná akustická komunikace mezi vyšetřovnou a ovladovnou	ANO	Ano	
Součástí dodávky SPEC/CT jsou i stavební úpravy vyšetřovny i ovladovny vč. dodávky veškerého příslušenství, které jsou nezbytné pro úplnou a bezvadnou instalaci a funkčnost přístroje v souladu s požadavky a doporučeními výrobce a příslušnými právními předpisy či normami. Součástí dodávky je rovněž napojení přístroje na silnoproudé rozvody z rozvaděče objektu (vedeno v podhledech chodby a v yšetřovny)	ANO	Ano	
Osazení vyšetřovny videokamerami pro dokonalý přehled a sledování pacienta a celého průběhu vyšetření ve všech jeho fázích. Video signál bude zobrazován na přehledovém monitoru minimálně na jednom místě, a to v ovladovně	ANO	Ano	
Gantry			
Rozsah otáčení obou detektorů gamma kamery na prstenci > 540°	ANO, > 540°	ANO, > 540°	
Nastavení detektorů pro vyšetření:			
- pacient v sedě, mezi detektory nastavenými tak, aby umožňoval současné pořízení PA/AP (systém umožňuje elektrické ovládání výšek detektoru tak, aby je bylo možné nastavit v různých výškách)	ANO	Ano	
- pacient v sedě s detektorem uspořádaným takovým způsobem, že jeho zorné pole je odvráceno od osy otáčení portálního vnější, s možností elektricky ovládat výšku každého detektoru odděleně	ANO	Ano	
Nastavení detektorů pro vyšetření pacienta na lůžku/nemocničním vozíku:			
- pro pacienta v ležící poloze (obě hlavy jsou umístěny v jedné rovině nad pacientovým tělem, umožňující současné zobrazení pacienta ležícího na lůžku / vozíku)	ANO	Ano	
- pro pacienta v pololežící poloze (obě hlavy nad tělem pacienta leží ho na lůžku / nemocničním vozíku s možností sklonu v dlouhé ose lůžka	ANO	Ano	
Možnost nastavení detektorů pod úhlem 180° (paralelně - např. pro vyšetření celého těla a SPÉCT)	ANO, pod úhlem 180°	ANO, pod úhlem 180°	
Možnost nastavení detektorů pod úhlem 90°, k dispozici alespoň pro kolimátory LEHR (např. pro kardiologické vyšetření SPÉCT), s možností přiblížení hlav v režimu L na osu otáčení vyšetření SPECT, přičemž v tomto režimu je aktivní „body contouring“	ANO, pod úhlem 90°	ANO, pod úhlem 90°	
Průměr otvoru gantry se rovná průměru gantry CT tomografu, minimálně 70 cm	ANO, min. 70 cm	ANO, 70 cm	
2 tlačítka nouzového zastavení gamma kamery - na obou stranách gantry	ANO, 2 tlačítka na obou stranách gantry	Ano	
Detektory gamakamery			
Užitečné zorné pole obdélníkového detektoru bez řezaných rohů	ANO	Ano	
Rozměry pravouhlého, užitečného zorného pole detektoru (UFOV), minimálně šířka 530 mm, hloubka 380 mm	ANO, min. Š 530 mm a H 380 mm	ANO, Š 533 mm a H 387 mm	
Počet fotonásobičů v detektoru minimálně 59	ANO, min. 59	Ano, 59	
Digitální korekce linearity a uniformity v reálném čase	ANO	Ano	
Tloušťka krystalu 3/8"	ANO, tloušťka 3/8"	ANO, tloušťka 3/8"	
Plná digitalizace detektoru, jeden AD převodník najeden fotonásobič	ANO	Ano	
Vnitřní geometrická rozlišovací schopnost (prostorové rozlišení podle NEMÁ):			
- FWHM (UFOV) < 4,0	ANO, < 4,0	ANO, <3,9	
- FWTM (UFOV) < 8,0	ANO, < 8,0	ANO, <7,7	
- FWHM (CFOV) < 4,0	ANO, < 4,0	ANO, < 3,8	
- FWTM (CFOV) < 8,0	ANO, < 8,0	ANO, < 7,5	
Homogenita vnitřního pole, nekorigovaná (podle NEMÁ):			
- diferenční (UFOV) á 3,0%	ANO, <3,0%	ANO, < 2,7 %	
- celková (UFOV) á 4,0%	ANO, <4,0%	ANO, < 3,7 %	

- diferenční (CFOV) á 2,5%	ANO, <2,5%	ANO, < 2,5 %	
- celková (CFOV) < 3,0%	ANO, < 3,0 %	ANO, < 2,9 %	
Vnitřní prostorová linearita:			
- diferenční (CFOV) á 0,2 mm	ANO, < 0,2 mm	ANO, < 0,2 mm	
- celková (CFOV) á 0,5 mm	ANO, < 0,5 mm	ANO, < 0,4 mm	
- diferenční (UFOV) s 0,2 mm	ANO, < 0,2 mm	ANO, < 0,2 mm	
- celková (UFOV) ^0,7 mm	ANO, < 0,7 mm	ANO, < 0,7 mm	
Energetický rozsah min. 60 - 588 keV	ANO, min. 60-588 keV	ANO, 35-588 keV	
Vnitřní rozlišení energie UFOV FWHM proTc-99 při 20 kcps ž 10%	ANO, <10%	ANO, < 9,9 %	
Kolimátor			
Nizkoenergetické kolimátory s vysokým rozlišením a vysokou citlivostí (LEHR / LEHRS) - 2 kusy (jeden kus pro každý detektor)	ANO, 2 ks	ANO, 2 ks	
Kolimátor ME - 2 kusy (jeden kus pro každý detektor)	ANO, 2 ks	ANO, 2 ks	
Kolizní senzory blokující pohyby hlav a stolu pacienta	ANO	ANO	
Ochrana pacienta před kontaktem s konstrukčními prvky během jejich pohybu, řízená automaticky a manuálně	ANO	ANO	
Vozík pro dodávané kolimátory, možnost umístění dvou sad kolimátorů najeden vozík	ANO	ANO	
Maximální vzdálenost mezi detektory s kolimátory LEHR z 700 mm	ANO, > 700 mm	ANO, > 726 mm	
Pacientský stůl			
Jeden společný stůl pro SPÉCT i CT	ANO	Ano	
Maximální přípustné zatížení stolu minimálně 220 kg	ANO, min. 220 kg	ANO, 227 kg	
Skenovací rozsah stolu min. 190 cm	ANO, min. 190 cm	ANO, min. 203 cm	
Stůl musí umožňovat uložení pacienta z obou stran - levé i pravé	ANO, z levé i pravé	ANO, z levé i pravé	
Absorpční koeficient pro pohyblivou desku < 10 % pro gamma záření s energií 140KeV	ANO, <10%	ANO, <10%	
Odnímatelné fixační pomůcky pro pacienta, držadla, podpěry a popruhy: fixační pás (fixace rukou u trupu), podložka pod hlavu, podložka pod kolena, držáky pod ruce, držák rukou za hlavou, nástavec na hlavu pro vyšetření mozku.	ANO	Ano	
Minimální nastavitelná výška desky stolu á 60 cm	ANO, < 60 cm	ANO, = 48 cm	
Možnost přemístění stolu od gantry obsluhou, v případech kdy je nutné provést vyšetření pacienta na invalidním vozíku, nemocničním lůžku nebo v jiných místech, např. sezení, stání atd.	ANO	Ano	
Stůl musí být možno manuálně vysunout v případě nouzové situace	ANO	Ano	
Scintigrafie			
Mapování kontur pacienta "on-line" při akvizici celého těla (v ose Z)	ANO	Ano	
SPÉCT			
EKG gateing	ANO	Ano	
Funkce sledování obrysu pacienta pro vyšetření celého těla a SPÉCT, aktivní jak pro nastavení paralelních detektorů (180°), tak i pro umístění detektoru v úhlu 90° vůči sobě (např. pro vyšetření srdce).	ANO	Ano	
CT			
VíceřadýCT přístroj, s možností akviziční spirály, zajišťující současně akvizici min. 16 vrstev při jedné plné rotaci (360°) sady detektorů	ANO, min. 16 vrstev	ANO, 16 vrstev	
Průměr otvoru gantry je stejný jako průměr otvoru gamma kamery minimálně 70 cm	ANO, min. 70 cm	ANO, 70 cm	
Výkon generátoru dostupný v klinických protokolech minimálně 40 kW	ANO, min. 40kW	ANO, min. 50kW	
Rozsah napětí RTG lampy používaný v klinických protokolech minimálně 80 až 130 kV	ANO, min. 80 až 130 kV	ANO, min. 80 až 130 kV	
Rozsah proudu 25 - 200 mA	ANO, 25-200 mA	ANO, 25-345 mA	
Snížení dávky pomocí SAFIRE, ASIR, iDose4 nebo ekvivalentní iterativní metody	ANO	Ano, SAFIRE0	
Nejmenší dosažitelná šířka řezu 1 mm a méně	ANO, max. 1 mm	ANO, max. 0,6 mm	
Maximální dostupné zorné pole (FOV) z 50 cm	ANO, > 50 cm	ANO, = 50 cm	
Maximální zvětšené rekonstruované zorné pole (FOV) ž 70 cm (použité pro korekci absorpce)	ANO, E 70 cm	ANO, = 70 cm	
Nej kratší doba rotace rtg lampy-detektoru maximálně 1 s/360°	ANO, max. 1 s/360°	ANO, max. 0,6 s/360°	
Maximální čas trvání celého spirálního skenu < 100 s	ANO, max. < 100 s	ANO, max. = 100 s	
Délka spirálního skenu minimálně 159 cm	ANO, min. 159 cm	ANO, = 186 cm	
Délka skenu vyšetření (topogram) minimálně 159 cm	ANO, min. 159 cm	ANO, = 184 cm	
Šířka skenu pro vyšetření minimálně 50 cm	ANO, min. 50 cm	ANO, = 50 cm	
Rozsah variace pitch, minimum 0,625 -1,675	ANO, min. 0,625-1,675	ANO, = 0,4-2,0	
Vysokokontrastní (prostorové) rozlišení, měřeno v maximálním akvizičním poli, při 2% MTF minimálně 14 lp/cm	ANO, min. 14 lp/cm	ANO, = 15,8 lp/cm	
Maximální rozlišení s nízkým kontrastem, měřeno v akvizičním poli 50 cm, <3 mm, měřeno pro fantom CATHPAN o průměru 16 cm, s 10 mm vrstvou, pro rozdíl kontrastu 3 HU, rozsah napětí 130-140 kV	ANO, < 3 mm	ANO, = 3 mm	
CT pediatrické protokoly	ANO	Ano	

1 njektor kontrastní látky - dvouhlavé provedení - nastavitelná rychlost dávkování 0,1 - 9,9 ml/s - programovatelné nastavení rychlosti frakcionovaného vstřiku kontrastní látky - možnost použití stříkaček 125 nebo 200 ml - programovatelné nastavení objemu nástřiku 1 - 200 ml - vyhřívání stříkaček s kontrastní látkou v rozmezí 31 - 41 °C - možnost umístění ovládací konzoly v ovládací (mimo vyšetřovnu) - programovatelná limitace tlaku v rozmezí 3,50 bar až 21 bar	ANO	Ano	
Akviziční stanice			
Akviziční systém se softwarem, který podporuje gammakameru a CT skener, umožňující provádět scintigrafické plánání vyšetření (statické a dynamické), SPÉCT, hradlovaný SPÉCT (Gated-SPÉCT), scintigrafii celého těla a CT vyšetření, SPECT/CT vyšetření	ANO	Ano	
Akviziční stanici s podporou plánování pacientů (DICOM Worklist) a schopnosti odesílání zpracovaných dat (DICOM Send) na minimálně 2 DICOM destinace (typicky archiv a vyhodnocovací stanice). Součástí odesílaných DICOM dat budou i údaje o radiační dávce (v DICOM header).	ANO, na min. 2 DICOM destinace	Ano	
Barevný LCD monitor s úhlopříčkou min. 19"	ANO, min. 19"	Ano	
Možnost změny rozsahu akvizičního pole CT dle zrekonstruovaného obrazu SPÉCT	ANO	Ano	
Ovladač pro gantry musí umožňovat ovládání kamery i během vyšetřování pacienta	ANO	Ano	
Kompletní EKG triggering	ANO	Ano	
Připojení do sítě KNTB a na PACS server podle specifikací oddělení informačních systémů (OIS)	ANO	Ano	
Zlepšení obrazu SPÉCT typu Flash 3D, Astonish, iterativní rekonstrukce tomografických dat NM	ANO	Ano	
Vyhodnocovací systém			
Dodání nového vyhodnocovacího systému tak, aby splňoval následující požadavky:			
Vyhodnocovací systém řešen formou klient-server tak aby bylo umožněno hodnocení studií ze vzdáleného přístupu. Minimálně 4 licence uvedeného SW pro zpracování patientských studií (4 současné uživatele)	ANO, min. 4 licence	ANO, 4 licence	
SW pro zpracování patientských studií			
Základní programové vybavení pro obecné zpracování	ANO	Ano	
Možnost manuálního nastavení a tvorby nových protokolů uživatelem	ANO	Ano	
Protokoly pro srovnávání dvou studií u stejného pacienta	ANO	Ano	
Protokoly pro automatickou registraci obrazů SPÉCT s CT	ANO	Ano	
Protokoly statické, dynamické, celotělové, renální, gastro, 3D rekonstrukce, iterativní rekonstrukce	ANO	Ano	
Protokoly pro vyhodnocování kardiologických studií 4DM SPÉCT s normálovými databázemi pro AC a NC snímání, gating, stanovení viability myokardu, stanovení kalciového skóre a jeho vyhodnocování, rad ion úklidová ventriku log rafie - MUGA scan - 1 licence	ANO, 1 licence	ANO, 1 licence	
Protokoly pro vyhodnocování neurologických studií, CNS - možnost kvantifikace mozkové perfuze dle regionů, možnost srovnání s normálovou databází HMPAO, kvantifikace DAT scanu a srovnání s normálovými databázemi, SW pro analýzu a kvantifikaci iktálních a interiktálních studií včetně subtrakce - 2 licence	ANO, 2 licence	ANO, 2 licence	
Protokoly pro 3D Volume Rendering rekonstrukce a 3D fúze	ANO	Ano	
Protokoly pro detekci a odstranění pohybových artefaktů	ANO	Ano	
Modul pro kvantitativní SPÉCT studie využívající dose kalibrátor pro kalibraci systému pro různé typy radiofarmak zobrazující Bq/ml a SUV	ANO	Ano	
Respirační systém - možnost kvantifikovat perfuzi v obou plicních křídlech a plicních segmentech, možnost subtrakce ventilačního a perfuzního vyšetření, 2D i 3D zobrazení	ANO, 2D i 3D zobrazení	ANO, 2D i 3D zobrazení	
GIT - evakuace žaludku, pasáž jícnem, vyšetření jater a žlučníku - vše včetně kvantifikace	ANO	Ano	
Endokrinní systém - stanovení akumulace štítné žlázy s kvantifikací, vyšetření příštítných tělísek umožňující subtrakci	ANO	Ano	
Vylučovací systém - stanovení GF, statické a dynamické vyšetření ledvin s kvantifikací	ANO	Ano	
Archivace dat na PACS DICOM 3.0	ANO	Ano	
Připojení přístroje k systému VF-SED pro výpočet patientských dávek a MDRÚ	ANO	Ano	
Protokol pro 3D fúzi SPÉCT s jinou zobrazovací modalitou (PET, MRI, CT z jiného přístroje...)	ANO	Ano	
Modul pro rekonstrukci obrazů s korekcí na zeslabení (pomocí CT a Chang), rozptyl, vliv kolimátoru	ANO	Ano	
Oboustranný přenos dat DICOM - kompatibilita a propojení vyhodnocovací a akviziční stanice do stávající sítě gama kamer a vyhodnocovacích systémů	ANO	Ano	
Diagnostická stanice			
4 ks kancelářských monitorů 24"	ANO, 4 ks, každý 24"	ANO, 4 ks, každý 24"	
4 ks pracovních stanic s grafickou kartou	ANO, 4 ks	ANO, 4 ks	
4 ks barevných diagnostických medicínských monitorů 24"	ANO, 4 ks, každý 24"	ANO, 4 ks, každý 24"	
Příslušenství v rámci dodávky			
Fantom: NEMÁ IEC body phantom set (body phantom s vložkou plic a šesti plnitelnými koulemi o různém průměru).	ANO	Ano	
Fantomy pro CT pro provádění ZPS dle aktuálního doporučení SÚJB	ANO	Ano	
Plošný zdroj Co-57 k provádění ZPS (CTRF 10002)	ANO	Ano	
Volitelné, zvýhodňující vlastnosti/parametry, které jsou předmětem hodnocení nabídek			
Kolimátor typu SMARTZOOM pro kardiologická vyšetření	ANO/NE	Ano	Hodnota NE, není v tomto případě považována za porušení zadávacích podmínek

Plně, do gantry nebo patientského stolu integrovaný zásobník na 2 sady kolimátorů	ANO/NE	Ano	Hodnota NE, není v tomto případě považována za porušení zadávacích podmínek
Plně automatická výměna kolimátorů bez nutnosti odsunutí patientského stolu	ANO/NE	Ano	Hodnota NE, není v tomto případě považována za porušení zadávacích podmínek
Plně automatická denní, týdenní a měsíční kontrola kvality bez zásahu obsluhy	ANO/NE	Ano	Hodnota NE, není v tomto případě považována za porušení zadávacích podmínek
Plně automatická modulace proudu anody v reálném čase za účelem snížení dávky pro pacienta v závislosti na aktuálním faktoru lineárního zeslabení nebo na základě vyšetření (topogram) v dané projekci - simultánní úhlová a podélná modulace (osa z)	ANO/NE	Ano	Hodnota NE, není v tomto případě považována za porušení zadávacích podmínek
Systém umožňující zobrazení kostí ve vysokém rozlišení HD s využitím zónové mapy: indexování každého voxelu v mu-mapě s typem tkáně, po kterém následuje metoda vyhlazování (smoothing method), která kombinuje diskrétně prahové hodnoty pro 6 různých základních tříd: vzduch, tuková tkáň, měkká tkáň, kortikální kost, spongiózní kost, kov	ANO/NE	Ano	Hodnota NE, není v tomto případě považována za porušení zadávacích podmínek

POZNÁMKA: Uvedené technické parametry jsou stanoveny jako minimální. Dodavatel může nabídnout přístroj i s lepšími parametry

Pokyny pro vyplnění:

- Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna pole ve sloupci "Nabízená hodnota".
- Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální hodnota stanovena na ANO, doplní ANO-NE, podle vlastností a funkcí nabízeného zařízení (hodnota NE znamená nesplnění požadované vlastnosti zařízení a znamená nesplnění zadávacích podmínek).
- Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, u nichž je stanovena minimální nebo maximální požadovaná hodnota číselně, doplní do druhého sloupce konkrétní číselnou hodnotu, kterou dosahuje jím nabízené zařízení (nedodržení stanoveného maxima či nesplnění požadovaného minima znamená nesplnění zadávacích podmínek).
- Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální požadovaná hodnota stanovena kombinací bodů 2 a 3 či případně prostřednictvím dalších údajů, doplní do druhého sloupce ANO-NE (dle vlastností a funkcí zařízení) i konkrétní číselnou hodnotu či další požadované údaje, který splňuje nabízené zařízení (hodnota NE či nedodržení požadované hodnoty či údaje znamená nesplnění zadávacích podmínek).
- Pokud má účastník zadávacího řízení k jím nabízené hodnotě jakoukoliv poznámku či informaci, kterou by chtěl zadavateli sdělit či je dle něj pro zadavatele podstatná, uvede ji do sloupce "Poznámka".
- Vyplněný formulář účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy).