

KUPNÍ SMLOUVA

I.

Smluvní strany

1. Oblastní nemocnice Trutnov a.s.

zastoupená: Ing. Miroslavem Procházkou, Ph.D., předsedou správní rady
se sídlem: Maxima Gorkého 77, 541 01 Trutnov
IČ: 260 00 237
DIČ: CZ699004900
bankovní spojení: 186 345 575/0300
kontaktní osoby: Mgr. Kamila Brádlová, Dis, asistentka předsedy správní rady
telefon, fax, e-mail: 499 866 101, bradlova.kamila@nemtru.cz
zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové oddíl B, vložka 2334

dále jen „kupující“

2. Siemens Healthcare, s.r.o.

zastoupená: Mgr. Michalem Čechem a Ing. Karlem Kopejtkem, jednatelem
se sídlem: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4
IČ: 04179960
DIČ: CZ04179960
číslo účtu: 2111696847/2700
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
kontaktní osoby: Tomáš Malacka, MSc., tomas.malacka@siemens-healthineers.com,
tel.: 776 116 010
Ing. Luboš Tůma, lubos.tuma@siemens-healthineers.com
tel.: 603 870 068
telefon, fax, e-mail: 233 032 005, sekretariat.cz@siemens-healthineers.com
zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 243166

dále jen „prodávající“

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů zejména pak podle ust. § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že údaje uvedené ve smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření této smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí písemně bez prodlení druhé smluvní straně.
4. Proávající prohlašuje, že po celou dobu platnosti této smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu této smlouvy s pojistnou částkou ve výši odpovídající minimálně polovině kupní ceny bez DPH uvedené v čl. V. odst. 1 této smlouvy. Pojistnou smlouvu je prodávající povinen kdykoliv kupujícímu na jeho požádání předložit k nahlédnutí.

III.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je:

odkoupení přístroje výpočetní tomografie dosud kupujícím používaného včetně jeho vymístění (případně stavební zásahy jsou v režii kupujícího) a dopravy mimo areál kupujícího,

dodávka nového, nepoužitého, nerepasovaného zdravotnického prostředku – systému výpočetní tomografie SOMATOM X.cite (dále také jen „zboží“) včetně zajištění dopravy do

místa plnění, umístění (případné stavební zásahy jsou v režii kupujícího), montáže, instalace, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v listinné podobě a 1x v digitální podobě na CD, dodání kopie prohlášení o shodě, případně CE certifikátu, příslušnou dokumentaci dle zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, úvodní instruktáž o správném používání zdravotnického prostředku dle § 41 zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, protokol o zaškolení obsluhy, záruční a dodací list, provedení přijímací zkoušky, likvidace obalů a odpadů, poskytování bezplatného komplexního záručního servisu v trvání 24 kalendářních měsíců.

Poskytování bezplatného komplexního záručního servisu na dodaném zboží do dobu minimálně 24 měsíců zahrnuje:

- provádění oprav včetně dodávky náhradních dílů,
 - provádění preventivních bezpečnostně technických prohlídek v souladu se zákonem o ZP,
 - provádění validace, kalibrace a údržby,
 - provádění elektrických revizí,
 - provádění zkoušek dlouhodobé stability dle požadavků Atomového zákona.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
 3. Předmět smlouvy je realizován v rámci veřejného zadávacího řízení „Oblastní nemocnice Trutnov a.s. – výpočetní tomograf“ zveřejněného na profilu kupujícího (zadavatele) dne 3. 5. 2022.

IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží a jeho uvedením do provozu.
2. Kupující se zavazuje řádně dodané zboží včas odebrat a zaplatit kupní cenu za podmínek stanovených touto smlouvou.
3. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží má vlastnosti a vybavení uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, nemá právní vady a jeho kvalitativní a technické vlastnosti odpovídají příslušným obecně závazným právním předpisům a technickým normám. Prodávající dále prohlašuje, že dodané zboží je ve stavu způsobilém k jeho řádnému užívání.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem převzetí zboží a jeho uvedení do provozu.

V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně takto:

Dodávka celkem bez DPH	18 755 000 Kč
DPH	3 938 550 Kč
Cena celkem včetně DPH	22 693 550 Kč

(slovy: dvacet dva milionů šest set devadesát tři tisíc pět set padesát korun českých)

2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady a výdaje prodávajícího spojené s realizací této kupní smlouvy a splnění povinností prodávajícího dle čl. III. odst. 1 této smlouvy.
3. Kupní cena je stanovena jako maximální a nepřekročitelná.
4. Zálohy na platby nejsou sjednány. Předmět smlouvy bude uhrazen na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného po předání a převzetí zboží.
5. Lhůta splatnosti faktury je do 30 dní ode dne doručení faktury kupujícím, povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
6. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené platnými právními předpisy. Kromě těchto náležitostí je prodávající povinen vyznačit na faktuře i tyto skutečnosti - předmět smlouvy a

jeho přesnou specifikaci, vlastnoruční podpis vystavitele včetně kontaktního telefonu, číslo smlouvy dle kupujícího.

7. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí kupující důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li kupující vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu. Stejný termín splatnosti platí i při placení jiných plateb souvisejících s plněním této smlouvy (např. úroků z prodlení, smluvní pokuty, náhrady škod aj.).

VI.

Termín a místo dodání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající je povinen dodat zboží na adresu sídla kupujícího uvedenou v čl. I této smlouvy.
3. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy do 20 týdnů od nabytí účinnosti uzavřené Kupní smlouvy. Smlouva nabývá účinnosti podpisem obou smluvních stran.
4. Kupující může odstoupit od smlouvy za podmínek stanovených občanským zákoníkem pro podstatné porušení smluvních podmínek druhou smluvní stranou. Odstoupení od smlouvy musí mít vždy písemnou formu.
5. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, které jsou nutné k užívání zboží (např. atesty, prohlášení o shodě, manuály, návody v českém jazyce apod.), a to nejpozději v den a na místě dodání a převzetí zboží.
6. Prodávající je povinen dodat zboží způsobilé k užívání ke sjednanému účelu, v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodávaného zboží.
7. Předmět smlouvy se považuje za dodaný, nainstalovaný a uvedený do provozu dnem podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pracovník pověřený statutárním orgánem kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.
8. Prodávající se zavazuje písemně oznámit termín dodávky (plnění předmětu smlouvy) minimálně 15 dnů před plánovaným termínem následujícím osobám kupujícího:
Jméno a příjmení, funkce: Jan Kuděj, vrchní laborant radiodiagnostického oddělení
E-mail: kudej.jan@nemtru.cz
Telefon: 499 866 312, 737 253 546

Jméno a příjmení, funkce: Ing. Petr Kozák, technický náměstek
E-mail: kozak.petr@nemtru.cz
Telefon: 499 866 104, 720 979 060
9. Kupující zajistí případnou stavební připravenost pro umístění přístroje v termínu dodávky oznámeném prodávajícím.
10. Prodávající se zavazuje provést vymístění současného přístroje, umístění a instalaci nového přístroje včetně uvedení do provozu splňujícího veškeré související zákonné požadavky a řádné proškolení obsluhy v časovém úseku maximálně 20 dní od oznámeného termínu zahájení plnění předmětu smlouvy – t.zn., že prodávající garantuje přerušování provozu na CT pracovišti kupujícího v trvání maximálně 20 dní. V tomto časovém úseku umožní prodávající kupujícímu provést stavební práce k uvedení stavebních konstrukcí v místnosti do původního stavu.

VII.

Vady a záruka na zboží, podmínky záručního servisu

1. Zboží má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, v příloze č. 1 této smlouvy, příslušným právním předpisům, normám nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž je zboží určeno.

2. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží v době předání a převzetí nebo které se projeví v záruční době. Povinnosti prodávajícího vyplývající ze záruky na jakost zboží tím nejsou dotčeny.
3. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné vady.
4. Smluvní strany se dohodly u zboží zahrnující předmět veřejné zakázky na záruční době 24 měsíců. Pokud prodávající nabízí delší záruční dobu, než je uvedena v předchozí větě, platí délka záruční doby poskytnuta prodávajícím.
5. Běh záruční doby začíná plynout dnem uvedení zboží do provozu a podpisem Předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího a prodávajícího. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
6. Poskytnutá záruka znamená, že dodaný předmět smlouvy bude mít po celou záruční dobu vlastnosti odpovídající technickým specifikacím uvedeným v příloze č. 1. Po záruční dobu zboží bude prodávající zajišťovat bezplatně pravidelné technické a bezpečnostní kontroly dle zákona č. 89/2021 Sb., zkoušky dlouhodobé stability, elektrické revize, a to bez vyzvání.
7. Kupující je povinen prohlédnout zboží v den předání a převzetí v rozsahu znalostí rozhodných pro uživatele zboží. V případě zjištěných vad může kupující odmítnout převzetí zboží.
8. Veškeré vady zboží bude kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení doručeného prodávajícímu, když se za písemné oznámení považuje i oznámení faxem nebo prostřednictvím elektronické pošty obsahující specifikaci vady a jak se projevuje.
9. Kupující bude vady oznamovat na (doplní prodávající):
Faxové číslo:
E-mail: servis.cz@siemens-healthineers.com
Adresu: Budějovická 779/3b, Praha 4
10. Záruční servis bude prováděn na základě Podmínek poskytování záručního servisu, které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
11. Neodstraní-li prodávající vady zboží ve lhůtě uvedené v předchozím odstavci nebo oznámí-li v této lhůtě, že vady neodstraní, může kupující odstoupit od smlouvy nebo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
12. Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou pracovníky, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.
13. Prodávající zaručuje dodávání náhradních dílů, příslušenství nutného pro provoz zboží a servisní podporu minimálně 8 let od dodání.

VIII.

Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši škodu, 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 smlouvy přechází na kupujícího řádným předáním předmětu smlouvy kupujícímu. Vlastnické právo na předmět smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího předáním předmětu smlouvy. Dokladem o předání a převzetí předmětu smlouvy se považuje podepsaný Předávací protokol oprávněným zástupcem kupujícího a prodávajícího.

IX.

Sankce

1. Prodávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč, a to za každý i započatý den prodlení, v případě, že do 5 pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy nepředloží k nahlédnutí na prokazatelné požádání kupujícího platnou pojistnou smlouvu dle ustanovení čl. II., odst. 4. této smlouvy.

2. Pro případ prodlení s termínem plnění uvedeným v článku VI. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu 0,1% z ceny zboží bez DPH uvedené v čl. V. odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Prodávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za ztrátu, která kupujícímu vznikla pozdním nástupem prodávajícího na odstranění reklamovaných závad v záruční lhůtě dle Podmínek poskytování záručního servisu, které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
5. Prodávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží bez DPH za ztrátu, která kupujícímu vznikla neodstraněním reklamovaných závad v záruční lhůtě ve lhůtách sjednaných v Podmínkách poskytování záručního servisu, které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
6. Úhrada smluvní pokuty nevylučuje případný nárok kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
7. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
8. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem úroku z prodlení je rozhodná celková kupní cena bez DPH.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou číslovány vzestupně, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány osobami oprávněnými jednat jménem nebo za smluvní strany.
2. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
3. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
4. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
5. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly před jejím podpisem, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
7. Vztahuje-li se na tuto smlouvu povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, souhlasí obě smluvní strany s tímto uveřejněním a sjednávají, že kupující odešle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření této smlouvy. V takovém případě nabývá tato smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
8. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
9. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

10. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží dvě a prodávající jedno vyhotovení.
11. Předávací protokol bude vyplněn při předání zboží.

12. Přílohy smlouvy:

- Příloha č. 1 – technická specifikace předmětu smlouvy (zároveň příloha č.5 ZD)
Příloha č. 2 – podmínky poskytování záručního servisu
Příloha č. 3 – předávací protokol

V dne

V Praze dne

Ing. Miroslav Procházka,
Ph.D.

Digitálně podepsal
Ing. Miroslav Procházka, Ph.D.
Datum: 2022.08.31
12:25:16 +02'00'

.....
Za kupujícího

Ing. Miroslav Procházka, Ph.D.
předseda správní rady
Oblastní nemocnice Trutnov a.s

Mgr. Michal Čech

Podepsal Mgr. Michal Čech
DN: cn=Mgr. Michal Čech,
c=CZ, o=Siemens Healthcare,
s.r.o., ou=89102023,
email=michal.cech@siemens-
healthineers.com
Datum: 2022.07.28 09:56:08
+02'00'

.....
Za prodávajícího

Ing. Karel Kopejtko

Podepsal Ing. Karel Kopejtko
DN: cn=Ing. Karel Kopejtko,
c=CZ, o=Siemens Healthcare,
s.r.o., ou=1,
email=karel.kopejtko@siemens-
healthineers.com
Datum: 2022.07.28 09:59:12
+02'00'

Mgr. Michal Čech a Ing. Karel Kopejtko
jednatelé společnosti
Siemens Healthcare, s.r.o.

Příloha Kupní smlouvy č. 1 – **Technická specifikace předmětu smlouvy** (zároveň příloha č.5 ZD)

Závazné charakteristiky a požadavky	Splnění požadavku ANO/NE	Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.
rychlý a výkonný systém výpočetní tomografie umožňující snímat min. 128 řezů v ose Z na jednu rotaci 360°	ANO	128
CT přístroj je vybaven moderním účinným systémem iterativní rekonstrukce a detektory poslední generace, pro maximální redukci dávky jak pro pacienta, tak případně pro zdravotnický personál	ANO	ADMIRE
určený pro CT vyšetření zejména v oblasti traumatologické, neurologické, břišní a pánevní, plicní a gastroenterologické, a to včetně intervenčních výkonů a kompletního kardio vyšetření, vybavený inteligentním systémem redukce dávky	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.1
systém se skládá z vlastního CT přístroje s akviziční konzolí a Multimodalitního nezávislého serverového portálu s pracovními stanicemi	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.1-57
součástí dodávky je kompletní DICOM komunikace přístroje s nemocničním PACS systémem.	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.1 a 18
Gantry		
velikost otvoru gantry min. 780 mm	ANO	82 cm
sklon gantry min. +/- 25°	ANO	+/- 25°
Detekční systém		
počet simultánně skenovaných řezů v ose Z min. 128	ANO	128
maximální šíře vrstvy v každé řadě matrixového detektoru (nominální kolimace) 0,65 mm	ANO	0,6 mm
celková efektivní šířka detektorového pole v izocentru min. 38 mm	ANO	38,4 mm
nastavitelná kolimace ve vyšetřovacím modu min. 128 x max. 0,65 mm	ANO	128 x 0,6 mm
detektory poslední generace pro nejlepší detekci záření (např. Stellar, Gemstone, Purevision, NanoPanel)	ANO	Stellar
Rentgenka		
tepelná kapacita anody rentgenky (nebo ekvivalent chladícího výkonu) min. 7,5 MHU /nebo ekvivalent k chladicímu výkonu min. 20 MHU/	ANO	30 MHU ekvivalent
Generátor		
výkon generátoru min. 72 kW	ANO	105 kW
Pacientský stůl		
nosnost pacientského stolu min. 290 kg	ANO	307 kg
skenovací rozsah pacientského stolu v ose Z min. 1750 cm	ANO	200 cm
rychlost posunu stolu při helikálním skenu min. 170 mm/s	ANO	250 mm/s
Skenovací parametry		
maximální možné FOV min. 500 mm	ANO	500 mm

Závazné charakteristiky a požadavky	Splnění požadavku ANO/NE	Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.
nejkratší čas 360° rotace pro helikální skenování max. 0,35s	ANO	0,3 s
možné volby napětí min. 80 kV - 135 kV	ANO	70 – 150 kV
maximální volitelný proud min. 600 mA	ANO	1200 mA
maximální skenovací čas min. 80 s	ANO	200 s
skenovací technika pro mozkovou perfuzi min. šíře 80 mm	ANO	100 mm
Parametry zobrazení		
rekonstrukční matrice min. 512 x 512	ANO	512 x 512
nejmenší nutná dávka v mGy pro nízkokontrastní rozlišení 5 mm @ 0,3 %, nebo 3 HU maximálně 11 mGy	ANO	6 mGy
aktivní kolimátor (nástroj pro restrikcii záření v okrajích, resp. mimo vyšetřované pole)	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.1
Akviziční konzole		
1 x monitor velikost min. 23"	ANO	24"
operační paměť RAM - min. 16 GB	ANO	32 GB
úložná kapacita pro RAW data – min. 1000 GB	ANO	4800 GB
automatická optimalizace mA v průběhu skenování	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.18
automatické nastavení kV před skenováním	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.18
automatická tvorba sérií MPR dle orgánových programů	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.18
náhledové zobrazení při skenování v reálném čase	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.18
dedikované vyšetřovací protokoly pro dětské pacienty	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.18
program optimalizace synchronizace podání kontrastní látky (bolus tracking)	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.18
skenování srdce s EKG triggeringem včetně možnosti prospektivního hradlování	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.16
nejmodernější iterativní rekonstrukce (ASIR-V, IMR, AIDR3D ENHANCED, ADMIRE)	ANO	ADMIRE
rekonstrukční rychlost obrazu iterativní metodou z RAW dat (ASIR-V, IMR, AIDR3D ENHANCED, ADMIRE) min. 25 obr./s	ANO	40 obr/s
možnost importu patientských dat z RIS/HIS (DICOM Modality Worklist) a funkce DICOM Storage, Query/Retrieve	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.26
SW pro odstranění metalických artefaktů (O-MAR, iMAR, SEMAR, SmartMAR)	ANO	iMAR
SW pro rekonstrukce 2D, 3D, MPR, MPR curved, MPR thick, MIP, MinIP, VRT	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.18
SW pro automatické odstraňování kostí	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.18

Závazné charakteristiky a požadavky	Splnění požadavku ANO/NE	Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.
technika pro podporu správného nacentrování pacienta a detekci izocentra	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.21
archivační jednotka CD/DVD	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.5
zálohování systému pomocí UPS s min. délkou zálohy 15 minut	ANO	15 min.
Multimodalitní nezávislý serverový portál		
možnost min. 10 pracovních míst a min. 6 současně pracujících uživatelů pro základní diagnostiku	ANO	Neomezeně a neomezeně
konfigurace pro server: operační paměť min. 128 GB, kapacita HDD min. 4 TB	ANO	128 GB, 4 TB
Dicom Storage, Print, Q/R	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.26
kompletní postprocessing-2D, 3D, MPR, MPR curved, MPR thick, MIP, MinIP, VRT	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.26
SW pro automatické odstraňování kostí	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.26
virtuální kolonoskopie včetně automatické analýzy polypů, automatické subtrakce faecal tagging, virtuální disekce pro min. 2 současně pracující uživatele	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č. 39-42
CT angiografie zahrnující možnosti automatické vaskulární analýzy a kvantifikace stenóz, curved reconstruction, plánování endovaskulárních výkonů (tj. automatické trasování středu lumina) pro min. 2 současně pracující uživatele	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č. 33,34,37,38
SW pro hodnocení vyšetření srdce – Calcium Score, věnčitých tepen a pro funkční analýzu srdce pro min. 1 pracujícího uživatele	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č. 28-32
volumové 3D kalkulace pro min. 2 současně pracující uživatele	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č. 43-44
segmentace a analýza plicních uzlů včetně automatického srovnání změny velikosti lézí v čase, automatické vyhledávání plicních uzlů (CAD) pro min. 2 současně pracující uživatele	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č. 43-46
objemová perfuze pro mozek včetně korekce pohybu, s automatickou analýzou objemu infarktu a ischemií ohrožené tkáně v objemu minimálně 80 mm pro min. 2 současně pracující uživatele	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č. 35-36
SW pro podporu hodnocení MR vyšetření různých anatomických oblastí. Základní operace s daty, jako sčítání, odčítání, násobení, dělení. Elastická korekce pohybu, pro min. 1 pracujícího uživatele	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.52
MR SW pro specializované hodnocení perfuze mozku s výpočtem parametrů relMTT, relCV, relCBF a TTP, pro min. 1 pracujícího uživatele	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č. 49-50
MR SW pro specializované hodnocení perfuze s výpočtem podle kvantitativního modelu: wash-in, wash-out, iAUC, TTP, AT, PEI I	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č. 49-50

Závazné charakteristiky a požadavky	Splnění požadavku ANO/NE	Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.
Toftova modelu: Ktrans, Kep, Ve, hodnocení a výpočet diferencí mezi dvěma datasety s rozdílným kontrastem, například perfuze/difuze, pro min. 1 pracujícího uživatele		
poloautomatická segmentace a volumetrické hodnocení lézí z MR obrazů, pro min. 1 pracujícího uživatele	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č. 51
vyhodnocení MR spektroskopických měření SVS I CSI 2D a 3D, pro min. 1 pracujícího uživatele	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č. 47-48
Dicom Storage, Print, Q/R	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.26
Pracovní stanice:		
dodání 4 pracovních stanic pro práci s portálovým serverem vybavených dvěma monitory 24", 2MPx	ANO	2 x 24", 2 MPx
operační paměť RAM - min. 32 G B	ANO	32 GB
úložná kapacita SSD – min. 500 GB	ANO	SSD 500 GB
dodání 1 pracovní stanice pro práci s portálovým serverem vybavené jedním monitorem 30", 6MPx	ANO	30", 6 MPx
operační paměť RAM - min. 32 G B	ANO	32 GB
úložná kapacita SSD – min. 500 GB	ANO	SSD 500 GB
Příslušenství:		
fantomy, jejich držáky a ostatní pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti doporučených výrobcem	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.4
případné potřebné kotevní komponenty, podlahové kabelové trasy, elektrický rozvaděč	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.56
veškeré nutné stavební úpravy pro instalaci CT	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.56
chladicí jednotka pro odvod tepla vyzářeného CT přístrojem	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.11,12
interkom mezi ovladovnou a vyšetřovnou	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.5
automatický tříhlavý tlakový infuzní injektor pro podání kontrastní látky a fyziologického roztoku, plně synchronizovaný s CT tomografem (automatický start), ovládání z vyšetřovny i ovládací místnosti, bezdrátový systém, síťové i bateriové napájení, příslušenství pro detekci extravazace, podlahové provedení	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.55
Demontáž, vymístění a odkoupení stávajícího CT	ANO	SOMATOM X.cite Popis produktu položka č.57