

## Rámcová dohoda

s viacerými účastníkmi s opätovným otvorením súťaže uzatvorená medzi zmluvnými stranami v zmysle § 269 ods. 2 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) na dodanie CT prístrojov pre potreby nemocníc v zriaďovateľskej pôsobnosti verejného sektora, pre právnické osoby, ktorých zriaďovateľom, zriaďovateľom alebo akcionárom je Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky.

### Preambula

Táto rámcová dohoda s viacerými účastníkmi s opätovným otvorením súťaže pod registračným číslom 1/2016 sa uzatvára na základe výsledku verejného obstarávania postupom pre nadlimitnú zákazku vyhláseného v Úradnom vestníku EÚ a vo vestníku Verejného obstarávania č. 165/2016 zo dňa 25.08.2016, pod označením 12462-MST, ktorej predmetom je „CT prístroje pre potreby nemocníc v zriaďovateľskej pôsobnosti verejného sektora“ dodanie prístrojového vybavenia - CT, vrátane záručného servisu,

Výsledkom tohto postupu zadávania zákazky je uzavretie Rámцovej dohody (ďalej aj ako „RD“) so všetkými úspešnými uchádzačmi tejto časti predmetu zákazky ako predávajúcimi (ďalej len „dodávateľ“) a zároveň uzavretie čiastkovej kúpnej zmluvy s úspešným uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí po elektronickej aukcii ako predávajúcim. Rámcová dohoda (typu kúpnej zmluvy) je zviazaná podmienkou, že po dobu jej platnosti nesmie hodnota uhradená verejným obstarávateľom v súhrne za celú Rámcovú dohodu prekročiť finančný limit 40 594 899,-EUR bez DPH, (slovom štyridsaťmiliónov päťstodeväťdesiatštyritisíc osemstodeväťdesiatdeväť Eur bez DPH). Táto RD nezakladá žiadnemu z úspešných uchádzačov tejto časti predmetu zákazky priame právo na plnenie predmetu RD.

### Článok I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ: Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky  
Sídlo: Limbová 2, 837 52 Bratislava  
Zastúpený: JUDr. Ing. Tomáš Drucker, minister  
Bankové spojenie: .....  
IBAN: .....  
IČO: 00 165 565  
IČ DPH: SK2020830141  
E-mail: .....  
(ďalej len "objednávateľ")

a

1.2 Dodávateľ: S&T Slovakia s.r.o.  
Sídlo: Mlynské Nivy 71, 821 05 Bratislava  
Zastúpený: Helena Horovčáková, konateľka  
Bankové spojenie: .....  
IBAN: .....  
IČO: 31349935  
DIČ: 2020345591  
IČ DPH: SK2020345591  
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Bratislave 1, Oddiel Sro, Vložka číslo: 5021/B  
ďalej aj ako "dodávateľ")

dodávateľ a objednávateľ ďalej aj ako „zmluvné strany“)

**Článok II.**  
**Predmet plnenia rámcovej**  
**dohody**

- 2.1 Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky ako verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní je centrálnou obstarávacou organizáciou v zmysle § 15 ods. 2) zákona o verejnom obstarávaní a plní všetky povinnosti, ktoré mu vyplývajú z príslušných právnych predpisov pri aplikácii postupov verejného obstarávania.
- 2.2 Prostredníctvom centrálnej obstarávacej organizácie budú na základe príkazných zmlúv uzavretých medzi Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky, ako centrálnou obstarávacou organizáciou – na jednej strane a verejnými obstarávateľmi podľa § 7 ods. 1 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní, na strane druhej (ďalej len „kupujúci“) v súlade s touto Rámcovou dohodou úspešným/i uchádzačom/mi (ďalej len „predávajúci“) dodávané CT prístroje a poskytované súvisiace služby v súlade a za podmienok dohodnutých v tejto Rámcovej dohode pre potenciálnych kupujúcich, ktorých zoznam tvorí prílohu č. 6 tejto Rámcovej dohody.
- 2.3 V prípade, že v tejto RD nie je uvedené inak, vzťahuje sa táto RD aj na akciové spoločnosti, ktorých akcionárom je Ministerstvo zdravotníctva SR, štátne rozpočtové a príspevkové organizácie v zriaďovateľskej pôsobnosti Ministerstva zdravotníctva a štátne podniky v pôsobnosti Ministerstva zdravotníctva SR (ďalej spoločne „ústavné zdravotnícke zariadenia“), ktoré sú poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti poskytujúcimi zdravotnú starostlivosť na území Slovenskej republiky a ktoré nie sú uvedené v prílohe č. 6 tejto RD.
- 2.4 Na základe vyhodnotenia ponúk bola ponuka dodávateľa ako predávajúceho vybraná ako ponuka jedného z úspešných uchádzačov v súlade s podmienkami uvedenými v súťažných podkladoch verejného obstarávania. Na základe tejto skutočnosti a predloženej ponuky predávajúceho sa zmluvné strany v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto Rámcovú dohodu.
- 2.5 Účelom tejto Rámcovej dohody je stanoviť práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré sa budú aplikovať na čiastkové kúpne zmluvy (ďalej len „kúpna zmluva“), ktoré sa budú uzatvárať a prostredníctvom ktorých dôjde k plneniu predmetu Rámcovej dohody. V kúpnych zmluvách sa môžu jej účastníci odchýliť od ustanovení tejto Rámcovej dohody len v prípade, kde to táto Rámcová dohoda výslovne povoľuje,
- 2.6 Zmluvné strany uzavretím tejto Rámcovej dohody prejavujú svoju vôľu dohodnúť podmienky a spôsob realizácie predmetu Rámcovej dohody, ktorým je dodávka prístrojového vybavenia CT prístroje pre potreby nemocníc v zriaďovateľskej pôsobnosti verejného sektora (ďalej označovaná aj ako „CT“ alebo „tovar“), vrátane poskytovania záručného servisu k predmetnému CT (ďalej označované aj ako „služby“) v zmysle ustanovení tejto dohody kupujúcemu/im, ktorých zakladateľom, zriaďovateľom alebo akcionárom je objednávateľ, a to v rozsahu a spôsobom uvedeným v jednotlivých čiastkových kúpnych zmluvách.
- 2.7 Plnenie predmetu RD bude zabezpečené opätovným otvorením verejnej súťaže, pričom ponuky predložené všetkými úspešnými uchádzačmi tejto časti predmetu zákazky, s ktorými ako dodávateľmi objednávateľ uzatvoril túto RD, budú vyhodnotené elektronickou aukciou. Na základe výsledku elektronickej aukcie bude/ú uzatvorená kúpna zmluva s úspešným uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí po elektronickej aukcii ako predávajúcim.
- 2.8 Predmetom tejto RD je záväzok dodávateľa ako predávajúceho v čase platnosti tejto RD a na jej základe uzavieraných kúpnych zmlúv predávať a dodávať CT a poskytovať s tým súvisiace služby v rozsahu určenom kupujúcim/imi a záväzok kupujúceho/ich dodaný tovar a poskytnuté služby prevziať a zaplatiť dohodnutú kúpnu cenu.

2.9 Predmetom plnenia podľa bodu 2.5 vyššie bude dodávka CT a služieb špecifikovaných podľa prílohy č. č.1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto Rámcovej dohody kupujúcemu/im na základe kúpnej/ych zmluvy/úv. Pre účely tejto Rámcovej dohody a kúpnych zmlúv môže dodávateľ plniť svoje záväzky vyplývajúce z tejto Rámcovej dohody a/alebo kúpnych zmlúv len prostredníctvom dodania CT v zmysle prílohy č. 1 tejto Rámcovej dohody.

2.10 Súčasťou záväzku dodávateľa podľa tejto Rámcovej dohody sú aj služby spojené s dodaním CT, t.j. zabezpečenie dopravy, vyloženie v mieste plnenia kompletizácie CT, zaškolenie personálu kupujúceho/ich. Súčasťou záväzku dodávateľa je zároveň poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné použitie predmetu kúpy na stanovený účel, a to najmä, no nie len výlučne: technologický projekt pre CT prístroj, návod na použitie CT v slovenskom jazyku.

Pre odstránenie pochybností, súčasťou dodávky nie sú stavené úpravy potrebné pre dodávku CT, ktoré je povinný zabezpečiť objednávateľ/kupujúci. Taktiež je povinný poskytnúť súčinnosť v zmysle technologického projektu dodávateľa pre riadne splnenie dodávky. Uvedené zahŕňa najmä:

- 1) Statický posudok transportnej trasy,
- 2) Statický posudok miesta inštalácie zariadenia,
- 3) Statický posudok ukotvenia stropných statívov,
- 4) Realizačný projekt stavby (Projekt radiačnej ochrany, elektro projekt, projekt vzduchotechniky, posúdenie statiky, sanita ...),
- 5) Príprava transportnej trasy,
- 6) Vybúranie transprtných otvorov,
- 7) Statické podopretie transportnej trasy,
- 8) Prípravu transportnej plošiny, prípravu stavebného otvoru (v prípade potreby),
- 9) Demontáž a spätná montáž okien a dverí,
- 10) Ukotvenie platne stropného statívu v zmysle statického posudku o trop,
- 11) Zabezpečenie potrebných parametrov elektrickej siete pre CT zariadenie,
- 12) Realizácia/dodávka technologického rozvádzača CT.

2.11 Predmetom tejto Rámcovej dohody je aj záväzok dodávateľa poskytovať služby na ním dodaných CT počas záručnej doby. Bližšia špecifikácia služieb poskytovaných dodávateľom v rámci záručnej doby je uvedená v prílohe č. 3 tejto Rámcovej zmluvy. Dodávateľ sa zaväzuje, že po celú dobu platnosti tejto Rámcovej dohody zabezpečí pre kupujúceho/ich poskytovanie aj ďalších servisných služieb, ktoré nie sú zahrnuté v službách poskytovaných v rámci záručnej doby (napr. opravy CT spôsobených neodbornou obsluhou), a to vždy odplatne na základe osobitnej objednávky doručenej od kupujúceho, alebo na základe osobitne uzatvorenej zmluvy. Podmienky poskytovania ďalších servisných činností nezahrnutých v službách poskytovaných v rámci záručnej doby budú dohodnuté v objednávke alebo osobitnej zmluve.

2.12 Zmluvné strany vyhlasujú a zaväzujú sa, že za účelom plnenia tejto rámcovej dohody

- a) sa budú riadiť ustanoveniami tejto Rámcovej dohody pri uzatváraní jednotlivých kúpnych zmlúv, na základe ktorých sa dodávateľ zaviaže dodať kupujúcim CT a previesť na kupujúceho/ich vlastnícke právo a/alebo poskytnúť služby a kupujúci sa zaviaže/u dodávateľovi zaplatiť za CT a za poskytnuté služby dohodnutú kúpnu cenu,
- b) sa dodávateľ a kupujúci dohodnú vopred na obsahu týchto čiastkových kúpnych zmlúv.

2.13 Obchodné podmienky dohodnuté touto Rámcovou dohodou sú neoddeliteľnou súčasťou každej kúpnej zmluvy, uzavretej medzi dodávateľom ako predávajúcim a kupujúcim.

### Článok III.

#### Postup pri opätovnom otvorení súťaže

3.1 Dodávateľ je povinný zúčastniť sa v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní opätovného otvorenia súťaže, v ktorom bude objednávateľ elektronickou aukciou vyberať z účastníkov

RD subjekt s ktorým bude/ú kupujúci uzavierať kúpnu/e zmluvu/y.

- 3.2 Objednávateľ bude zabezpečovať dodávku predmetu zákazky opätovným otvorením súťaže podľa zákona o verejnom obstarávaní :

3.2.1 ponuky všetkých úspešných uchádzačov tejto časti predmetu zákazky budú vyhodnotené automatizovaným vyhodnotením v elektronickej aukcii,

3.2.2 výsledkom postupu pri opätovnom otvorení súťaže bude uzavretie kúpnej/ich zmlúv s úspešným uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí po elektronickej aukcii ako predávajúcim,

3.2.3 dodávka predmetu zákazky sa bude realizovať na základe samostatných písomných kúpnych zmlúv v súlade s obsahom tejto Rámcovej dohody.

Po ukončení elektronickej aukcie bude kupujúci písomne informovať účastníkov opätovného otvorenia súťaže o výsledku postupu pri opätovnom otvorení súťaže.

#### Článok IV.

##### Uzatváranie čiastkových zmlúv

- 4.1 Táto Rámcová dohoda je zmluvným záväzkom oboch zmluvných strán uzatvárať v súlade s predmetom tejto Rámcovej dohody a za podmienok stanovených touto Rámcovou dohodou kúpne zmluvy s kupujúcimi, na základe ktorých dôjde k plneniu, avšak nezakladá povinnosť objednávateľa a/alebo kupujúcich objednať od dodávateľa ako predávajúceho akékoľvek CT alebo služby.
- 4.2 Plnenie v zmysle tejto Rámcovej dohody môže byť poskytnuté kupujúcemu/im len na základe uzatvorenej kúpnej zmluvy uzatvorenej v súlade s touto RD.
- 4.3 Dodávateľovi nevzniká uzatvorením tejto Rámcovej dohody právny nárok na uzatvorenie čiastkovej kúpnej zmluvy s objednávatelom alebo niektorým z kupujúcich. Objednávateľ alebo kupujúci môžu uzatvoriť Rámcové dohody s rovnakým predmetom plnenia s viacerými dodávateľmi.
- 4.4 Kúpna/e zmluva/y bude uzatvorená na základe súťaže ponúk podľa článku III tejto RD.
- 4.5 Zmluvné strany sa dohodli, že čiastková kúpna zmluva na dodanie CT a poskytnutie súvisiacich služieb podľa tejto RD musí obsahovať najmä:
- (i) názov a sídlo kupujúceho,
  - (ii) IČO, IČ DPH a registráciu kupujúceho,
  - (iii) množstvo a špecifikáciu CT spolu so špecifikáciou dĺžky záručnej doby,
  - (iv) miesto dodania CT,
  - (v) lehotu, v ktorej má byť CT dodané (doba dodania),
  - (vi) cenu predmetu dodania bez DPH,
- 4.6 Objednávateľ uskutočňuje výber zmluvného partnera – predávajúceho v závislosti na vzniknutej potrebe a technickej špecifikácii predmetu plnenia stanovenej kupujúcim/i.
- 4.7 V súlade s potrebou kupujúceho obstarat' predmet zákazky zhodný s predmetom RD, doručí objednávateľ (Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky) ako centrálna obstarávacia organizácia každému dodávateľovi s ktorým bola uzatvorená Rámcová dohoda na dodávku CT danej kategórie, ktoré má byť predmetom kúpnej zmluvy, , výzvu na predloženie ponuky, pričom táto ponuka nemôže byť vyššia ako výsledná ponuka dodávateľa podľa výsledkov primárnej súťaže. Objednávateľ spolu s výzvou na predloženie ponuky predloží dodávateľovi/om podľa predchádzajúcej vety aj návrh kúpnej zmluvy. Následne mu/im elektronicky doručí výzvu na účasť v elektronickej aukcii, za účelom dosiahnutia najnižšej ponuky na predmet požadovanej kúpnej zmluvy



a za účelom určenia úspešného dodávateľa (uchádzača), s ktorým bude uzatvorená kúpna zmluva po elektronickej aukcii ako predávajúcim.

- 4.8 Dodávateľ ako predávajúci nie je oprávnený na predmet plnenia tejto RD uzatvoriť s kupujúcim/imi uvedenými v prílohe č. 6 tejto RD kúpnu zmluvu za iných ako v tejto RD dohodnutých podmienok.
- 4.9 Dodávateľ, ktorý na základe výsledku elektronickej aukcie bude vyhodnotený ako úspešný uchádzač a ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí po elektronickej aukcii, je povinný v lehote 10 dní odo dňa doručenia návrhu kúpnej zmluvy kupujúcim/imi, prijať návrh kúpnej zmluvy. Za prijatie návrhu sa považuje doručenie podpísaného návrhu čiastkovej kúpnej zmluvy do sídla kupujúceho v lehote stanovenej podľa tohto bodu. Prijatím návrhu kúpnej zmluvy zo strany dodávateľa ako predávajúceho sa považuje kúpna zmluva za uzavretú, s tým, že dodávateľ je povinný dodať CT kupujúcemu podľa príslušnej kúpnej zmluvy do dohodnutého miesta dodania v dobe dodania určenej v kúpnej zmluve alebo v tejto Rámcovej dohode a poskytnúť služby podľa príslušnej kúpnej zmluvy a kupujúci takto dodaný CT alebo poskytnuté služby prevezme a zaväzuje sa za ne zaplatiť dohodnutú cenu. Miestom dodania sa pre účely tejto RD rozumie miesto uvedené kupujúcim v kúpnej zmluve ako miesto dodania.
- 4.10 V prípade, ak dodávateľ z akýchkoľvek dôvodov, s výnimkou dôvodov spočívajúcich vo vyššej moci, neprijme (neakceptuje) návrh kúpnej zmluvy v stanovenej lehote podľa bodu 4.9 tohto článku, kupujúci nie je nasledujúci pracovný deň po márnom uplynutí lehoty stanovenej na prijatie návrhu kúpnej zmluvy týmto návrhom viazaný.

## **Článok V.**

### **Základné podmienky platné pre čiastkové kúpne zmluvy**

- 5.1 Dodávateľ sa zaväzuje, že pri uzavieraní čiastkových kúpnych zmlúv sa bude riadiť platnými ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a tejto RD.
- 5.2 Na základe ustanovení:
- a) § 409 a nasl. Obchodného zákonníka dodávateľ uzatvorí s kupujúcim/imi kúpnu zmluvu na dodanie CT,
  - b) Súčasťou predmetu plnenia kúpnej zmluvy uzatvorenej medzi dodávateľom ako predávajúcim a kupujúcim/imi bude poskytovanie služieb počas záručnej doby definovaných v prílohe č. 3 tejto Rámcovej zmluvy, pričom právny vzťah založený kúpnu zmluvou sa bude riadiť podmienkami dohodnutými v tejto RD, najmä nižšie uvedenými článkami s nasledovným znením:
- I. a) Predmet zmluvy na dodanie CT:
- (i) Pri dodaní CT sa na kupujúceho primerane aplikujú ustanovenia kúpnej zmluvy o kupujúcom a na dodávateľa ako predávajúceho ustanovenia kúpnej zmluvy o predávajúcom
  - (ii) Dodávateľ sa zaväzuje dodať kupujúcemu CT a poskytnúť služby podľa podmienok dohodnutých v kúpnej zmluve a tejto RD a previesť na neho vlastnícke právo k nemu a kupujúci sa zaväzuje dohodnutým spôsobom spolupôsobiť, dohodnuté CT prevziať a zaplatiť dodávateľovi cenu v dohodnutej výške,
  - (iii) Dodávateľ sa zaväzuje, že kupujúcemu dodá CT a poskytne služby :
    - v dohodnutom množstve a na základe kúpnej zmluvy v súlade so špecifikáciou podľa prílohy č. 1 tejto RD alebo pokiaľ to vyplýva z osobitných predpisov, napr. technických noriem) alebo v akosti uvádzanej výrobcom, inak v obvyklej akosti,
    - s vyznačenými údajmi o výrobcovi a tovare, a to v súlade s príslušnými právnymi predpismi,
    - v riadnom obale, pričom CT bude riadne usposobené na prepravu, a toto bude následne u kupujúceho inštalované, kompletizované a uvedené do

prevádzky,

- a vykoná zaškolenie obsluhy na dodané CT.

b) Predmet zmluvy na poskytnutie služieb:

- (i) Pri poskytovaní služieb sa na kupujúceho primerane aplikujú ustanovenia zmluvy o dielo o objednávateľovi a na dodávateľa ako predávajúceho ustanovenia zmluvy o dielo o zhotoviteľovi diela.
- (ii) Dodávateľ nesie zodpovednosť za to, že služby podľa tejto RD alebo na ňu nadväzujúce kúpne zmluvy budú poskytované v najvyššej dostupnej kvalite tak, aby vyhovovali potrebám kupujúceho. Služby budú poskytované s náležitou odbornou starostlivosťou a prostredníctvom osôb, ktoré majú potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti nevyhnutné na plnenie svojich povinností v zmysle tejto RD a / alebo príslušnej kúpnej zmluvy.

II. Doba dodania a miesto dodania

- (i) Dodávateľ sa zaväzuje kupujúcemu dodať CT a/alebo poskytnúť služby (dodať dielo) v maximálnej dobe dohodnutej v prílohe č. 1 tejto RD a do určeného miesta dodania.
- (ii) Dodávateľ upovedomí preukázateľným spôsobom kupujúceho a objednávateľa o dodaní CT aspoň 5 pracovných dní vopred tak, aby kupujúci mohol poskytnúť potrebnú súčinnosť.
- (iii) Kupujúci za účelom prevzatia zabezpečí v mieste dodania CT prístup pre osoby poverené dodávateľom na čas nevyhnutne potrebný na vyloženie, kompletizáciu a inštaláciu CT.
- (iv) Miestom dodania CT na účely kúpnej/ych zmlúv sú sídla kupujúcich uvedených v prílohe č. 6 tejto RD, ak medzi kupujúcim a dodávateľom ako predávajúcim v kúpnej zmluve nedôjde k dohode na inom mieste dodania. .
- (v) Maximálna doba dodania CT je stanovená pri každom type CT v prílohe č. 1 tejto Rámcovej zmluvy, pričom v kúpnych zmluvách môžu zmluvné strany dohodnúť aj kratšiu dobu dodania CT. Doba poskytnutia služieb je stanovená v prílohe č. 3 tejto RD.
- (vi) Povinnosť dodávateľa dodať kupujúcemu CT je splnená tým, že dodávateľ CT riadne a včas dodá na miesto dodania, zabezpečí inštaláciu CT na mieste dodania, zaškolí obsluhu kupujúceho a kupujúcemu umožní s CT nakladať (t. j. tovar prevziať) v dohodnutom mieste dodania. Povinnosť dodávateľa poskytnúť služby (vykonať dielo), je splnená tým, že umožní kupujúcemu nakladať s predmetom diela riadne vykonaným v dohodnutom mieste dodania.
- (vii) Kupujúci sa zaviaže prevziať CT alebo prijať služby (dielo) v dohodnutom mieste dodania podľa ďalej uvedeného článku III. tohto bodu.
- (viii) V prípade prekážok spočívajúcich vo vyššej moci, tak ako je táto definovaná v článku VIII. tejto rámcovej dohody, ktoré dodávateľovi bránia v splnení jeho povinností dodať CT alebo poskytnúť služby kupujúcemu/im v kúpnej zmluve dojednanej dobe, predlžuje sa lehota na dodanie CT alebo poskytnutia služby o dobu trvania týchto prekážok. Dodávateľ sa zaväzuje, že vznik a predpokladanú dobu trvania prekážok podľa prvej vety písomne oznámi bez zbytočného odkladu kupujúcemu.
- (ix) Dopravu CT na miesto dodania dohodnuté v kúpnej zmluve zabezpečuje dodávateľ na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením alebo znehodnotením.

III. Prevzatie CT a prijatie služieb (resp. diela na základe nich zhotoveného)

- (i) Pri prevzatí tovaru alebo prijatí služieb (diela) na zmluvne dojednanom mieste dodania je kupujúci povinný dodané CT alebo dielo prezrieť a poskytnuté služby preveriť.
- (ii) Prevzatie dodaného CT alebo služieb (diela) je kupujúci povinný dodávateľovi písomne potvrdiť na dodacom liste alebo akceptačnom protokole. Jedna kópia dodacieho listu alebo akceptačného protokolu ostáva kupujúcemu. V prípade uplatnenia oprávnenej výhrady kupujúceho pri dodaní CT alebo poskytnutí služby (diela) ostáva tovar alebo dielo vo vlastníctve dodávateľa až do doby, kým dodávateľ neodstráni prekážku, ktorá bráni kupujúcemu riadne tovar alebo služby (dielo) prevziať.
- (iii) Nebezpečenstvo škody na tovare alebo diele prechádza na kupujúceho vždy v čase, keď prevezme tovar alebo dielo v zmysle a spôsobom uvedeným v predchádzajúcom

odseku, alebo ak tak neurobí včas, potom v čase, keď mu dodávateľ umožní nakladať s tovarom alebo dielom a kupujúci poruší zmluvu tým, že tovar alebo dielo bez uvedenia dôvodu neprevezme.

- (iv) Vlastnícke právo k CT nadobúda kupujúci prevzatím CT. V prípade ak v dôsledku poskytovania služieb podľa tejto RD alebo kúpnej zmluvy dôjde k vytvoreniu diela, vzniká kupujúcemu vlastnícke právo k takémuto dielu momentom prevzatia tohto diela.

#### IV. Zodpovednosť za vady a záruka za akosť

- (i) Dodávateľ zodpovedá za vady, ktoré má dodané CT alebo za poskytnuté služby v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na CT alebo na dielo vzniknutom poskytnutím služieb na kupujúceho a za vady CT alebo za vady diela, ktoré sa vyskytnú po prevzatí dohodnutého CT alebo diela v záručnej dobe.
- (ii) Dodávateľ preberá záväzok zo záruky CT alebo diela vzniknutého poskytnutím služieb, pričom dĺžka záručnej doby pre jednotlivé tovary bude uvedená v kúpnej zmluve a to v závislosti od voľby kupujúceho, pričom kupujúci si môže vybrať dĺžku záručnej doby len v rozsahu 2, 5 alebo 8 rokov; záručná doba začne plynúť odo dňa dodania CT kupujúcemu alebo prevzatia diela kupujúcim uvedeného v dodacom liste alebo v akceptačnom protokole.
- (iii) Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí kupujúci uplatniť u dodávateľa bezodkladne v záručnej dobe, inak zaniknú.
- (iv) Kupujúci je povinný vady tovaru alebo vadu diela bez zbytočného odkladu po ich zistení oznámiť dodávateľovi písomne na jeho klientske pracovisko uvedené v prílohe č. 5 tejto RD. V oznámení o vadách predmetu dodania musí kupujúci každú jednotlivú vadu špecifikovať (opísať a uviesť, ako sa prejavuje).
- (v) Dodávateľ sa zaväzuje, že vybaví oprávnenú reklamáciu kupujúceho (odstráni vadu reklamovanú v záručnej dobe riadne a dohodnutým spôsobom) bez zbytočného odkladu opravou alebo vymením vadného zariadenia za iné so zhodnými alebo objektívne lepšími technickými a užívateľskými vlastnosťami, najneskôr však do termínu odstránenia vady (doba opravy) uvedeného v prílohe č. 3 RD pri dodržaní termínu nástupu na servisný zásah (reakčná doba) uvedeného v prílohe č. 3 RD, inak je kupujúci oprávnený účtovať dodávateľovi zmluvnú pokutu uvedenú v prílohe č. 3 RD.

#### V. Platnosť kúpnej zmluvy

- (i) Platnosť kúpnej zmluvy trvá od uzatvorenia kúpnej zmluvy do dojednanej doby. Ak nie je v kúpnej zmluve dojednaná doba, má sa za to, že kúpna zmluva trvá do doby poskytnutia predmetu plnenia kúpnej zmluvy kupujúcemu a zaplatenia ceny za dodané plnenie dodávateľovi, bez ohľadu na dobu trvania rámcovej dohody.

#### VI. Licencia

- (i) V prípade ak je predmetom čiastkovej kúpnej zmluvy dodanie softvéru alebo pri poskytovaní služieb podľa kúpnej zmluvy dôjde k vytvoreniu diela, ktoré môže byť predmetom práv duševného vlastníctva platí, že dodávateľ dňom podpisu dodacieho listu alebo akceptačného protokolu kupujúcemu udeľuje nevýhradnú licenciu na jeho použitie, v neobmedzenom rozsahu, na celú dobu trvania majetkových práv autora a na účel, na ktorý bol softvér alebo dielo vytvorené. Dodávateľ súhlasí, aby kupujúci udelil sublicenciu tretím osobám na použitie softvéru alebo diela rovnakým spôsobom, v rovnakom rozsahu, na rovnaký čas a za rovnakých podmienok, ako je licencia udelená na základe tejto rámcovej dohody kupujúcemu. Licencia sa udeľuje odplatne, pričom odmena za jej poskytnutie ako aj odmena za udelenie súhlasu na udelenie sublicencie je už zahrnutá v cene dohodnutej v článku VI. tejto RD. Udelená licencia a právo udeliť sublicenciu nebudú skončením platnosti tejto RD alebo kúpnej zmluvy dotknuté. Vyššie uvedené ustanovenie sa nevzťahuje na štandardný softvér tretích strán (OEM, krabicový, predinštalovaný na tovare). Pre štandardný softvér tretích strán platia licenčné podmienky výrobcu softvéru.

#### V. Súčinnosť

- (i) Kupujúci sa zaväzuje v rozsahu nevyhnutnom pre riadne a včasné splnenie predmetu tejto RD a/alebo príslušnej kúpnej zmluvy poskytnúť predávajúcemu na jeho žiadosť nevyhnutnú súčinnosť v čase a spôsobom požadovaným predávajúcim. O dobu omeškania kupujúceho s poskytnutím nevyhnutnej

súčinnosti sa predlžuje čas pre splnenie predmetu plnenia, resp. čas dodania tovaru alebo poskytnutia služby.

## **Článok VI.**

### **Cena a platobné podmienky**

- 6.1. Objednávateľ neposkytne dodávateľovi preddavok ani zálohu na predmet plnenia podľa tejto RD.
- 6.2. Účastníci dohody prejavujú vôľu uzavrieť RD s tým, že celková cena za predmet RD je stanovená dohodou jej účastníkov v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, a aktuálnym Cenovým opatrením MZ SR, ktorým sa stanovuje rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva, v prípade ak je to relevantné. Takto stanovená celková cena za predmet RD je maximálna a záväzná počas platnosti tejto RD.
- 6.3. Cenou sa rozumie cena za predmet tejto RD, vrátane colných a daňových poplatkov, komplexného zabezpečenia služieb počas záručnej doby v zmysle prílohy č. 3 tejto Rámcovej dohody, vrátane dopravy do miesta dodania podľa tejto RD a vrátane vykonania predpredajného servisu.
- 6.4. Maximálny finančný rozsah predmetu plnenia podľa tejto RD je : 40 594 899,-EUR bez DPH (slovom : štyridsať miliónov päťstodeväťdesiatštyritisíc osemstodeväťdesiatdeväť Eur bez DPH).
- 6.5. Kúpna/e zmluva/y sa uzatvoria do doby naplnenia finančného objemu uvedeného v tejto RD a v jednotkových cenách za merné jednotky, ktoré budú výsledkom elektronickej aukcie a ktoré môžu byť rovné alebo nižšie než ceny za merné jednotky podľa prílohy č. 2 tejto RD.
- 6.6. Kupujúci zaplatí kúpnu cenu za CT v ktorej je už zahrnutá aj cena za služby poskytované počas záručnej doby podľa prílohy č. 3 tejto Rámcovej zmluvy na základe faktúry vystavenej predávajúcim najskôr po dodaní CT a podpísaní dodacieho listu preukazujúceho komplexnú dodávku, inštaláciu, uvedenie do prevádzky CT bez akýchkoľvek nedorobkov alebo väd a zaškolenie relevantných zamestnancov kupujúceho s obsluhou CT a to najneskôr v lehote piatich pracovných dní od výzvy kupujúceho na zaškolenie.
- 6.7. Faktúry musia mať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musia obsahovať číslo tejto RD a číslo kúpnej zmluvy.
- 6.8. Splatnosť faktúr vystavených na základe kúpnych zmlúv je 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia formálne a vecne správnej faktúry kupujúcemu. Kupujúci vykoná úhradu faktúry bezhotovostným prevodom na účet dodávateľa ako predávajúceho. Za deň splnenia záväzku kupujúceho z kúpnej zmluvy sa považuje deň pripísania kúpnej ceny na účet dodávateľa ako predávajúceho.
- 6.9. Predávajúci je povinný k faktúre priložiť kópiu dodacieho listu ako jej povinnú prílohu, okrem prípadov, kedy je faktúra doručená zároveň s dodacím listom.
- 6.10. V prípade, ak faktúra nebude obsahovať náležitosti alebo prílohy podľa bodov 6.7, 6.8 a 6.9 tohto článku, alebo ak bude faktúra vykazovať iné vecné alebo formálne nedostatky, je kupujúci oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na opravu alebo doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry kupujúcemu.



- 6.13 Kúpna cena zahŕňa dopravu CT do dohodnutého miesta dodania, dopravu predávajúceho do miesta poskytnutia služby a späť, ako aj všetky ostatné náklady predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodaním objednaného CT a /alebo poskytnutím služieb kupujúcemu, uvedením CT do prevádzky (inštaláciou), zaškolením obsluhy, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím softvérových ovládačov k tovaru (hardvéru) a licencie k nim, prevodom vlastníctva k CT na kupujúceho, ako aj poskytovaním záručného servisu v mieste uvedenia do prevádzky (inštalácie) v zmysle prílohy č. 3 tejto Rámcovej dohody. Ak nie je stanovené inak, v dohodnutej kúpnej cene a v cene za poskytnutie služieb nie je zahrnutá právnym predpisom stanovená daň z pridanej hodnoty - t.j. k fakturovaným cenám za dodané CT bude uplatnená DPH v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky v čase uskutočnenia plnenia.
- 6.14 Dodávateľovi vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny riadnym dodaním CT kupujúcemu do dohodnutého miesta dodania v dohodnutom množstve a kvalite, potvrdením dodacieho listu alebo akceptačného protokolu kupujúcim a doručením faktúry za predmetné plnenie kupujúcemu.
- 6.15 Zmluvné strany sa v zmysle zákona o verejnom obstarávaní v platnom znení dohodli, že kúpna cena za CT určená v kúpnej zmluve uzatvorenej podľa tejto RD nesmie presiahnuť priemer troch najnižších zistených cien za porovnateľný tovar na trhu v Slovenskej republike.
- 6.16 Priemer troch najnižších zistených cien za porovnateľný tovar na trhu v Slovenskej republike zisťuje objednávateľ prieskumom, pričom obdobím, za ktoré sa ceny porovnávajú, je obdobie šiestich mesiacov bezprostredne predchádzajúcich určeniu ceny CT a do priemeru sa musia vziať do úvahy aspoň tri cenové ponuky na porovnateľné CT, ak v čase ich zisťovania existujú. Porovnateľným tovarom sa pre účely tejto RD rozumie tovar rovnaký alebo svojimi parametrami porovnateľný s tovarom uvedeným v prílohách tejto RD, resp. uvedený v kúpnej zmluve, pričom pri porovnávaní cien musí objednávateľ vychádzať nie len zo samotnej ceny CT, ale aj z nákladov na dopravu, balné, distribúciu či iných nákladov spojených s dodaním, inštaláciou a zaškolením obsluhy CT, ktoré sú zahrnuté v cene podľa kúpnej zmluvy uzatvorenej na základe tejto RD.
- V prípade, ak z takto vykonaného priemeru troch najnižších cien porovnateľného tovaru na trhu (s prihliadnutím aj na náklady dopravy, balného, distribúcie a ďalších nákladov zahrnutých v cene podľa kúpnej zmluvy alebo tejto rámcovej dohody) bude preukázané, že tento priemer je nižší ako ceny uvedené v kúpnej zmluve uzavretej podľa tejto RD, zaväzuje sa dodávateľ na CT, pri ktorom bude takto vypočítaným priemerom najnižších cien preukázaná nižšia cena na trhu a ktorý bude dodaný podľa kúpnej zmluvy po preukázaní tejto skutočnosti, poskytnúť dodatočnú zľavu vo výške rozdielu medzi cenou podľa kúpnej zmluvy a cenou zistenou ako priemer troch najnižších cien porovnateľného tovaru na trhu Slovenskej republiky. Takto určený priemer troch najnižších cien porovnateľného tovaru sa bude uplatňovať pre účely výpočtu prípadnej zľavy z kúpnej ceny do doby, kým dodávateľ nepreukáže, že došlo k zmene priemeru troch najnižších cien porovnateľných tovarov na trhu v Slovenskej republike.
- 6.17 Ak dodávateľ nie je schopný dodať alebo nedodá CT kupujúcemu za cenu určenú podľa tejto RD alebo podľa kúpnej zmluvy, je objednávateľ oprávnený ukončiť túto RD výpoveďou pričom dohodu strán sa výpovedná lehota stanovuje na tri mesiace, počítajúc odo dňa doručenia výpovede dodávateľovi.

## **Článok VII.**

### **Zmluvné sankcie a ďalšie dojednania**

- 7.1 V prípade omeškania dodávateľa s termínmi dodania CT uvedenými alebo dohodnutými v zmysle tejto RD, je kupujúci oprávnený účtovať dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny nedodaného plnenia bez DPH, s ktorým je dodávateľ v omeškaní, a to za každý deň omeškania, maximálne však do výšky 100 % z kúpnej ceny príslušného CT bez DPH uvedenej v kúpnej zmluve.
- 7.2 V prípade omeškania dodávateľa s termínmi plnenia služieb počas záručnej doby podľa prílohy č. 3 tejto Rámcovej dohody, je kupujúci oprávnený účtovať dodávateľovi ako predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške a za podmienok podľa prílohy č. 3 tejto RD, maximálne však do výšky 100% z kúpnej ceny CT bez DPH uvedenej v kúpnej zmluve.

- 73 Zaplataenie zmluvnej pokuty nezavuje dodávateľa povinnosti dodať príslušné omeškané plnenie v zmysle tejto RD.
- 74 V prípade omeškania s plnením peňažného záväzku podľa tejto RD je veriteľ oprávnený fakturovať dlžníkovi úrok z omeškania v zmysle platných právnych predpisov.
- 75 Rozhodnutie požadovať zaplataenie zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania oznámi oprávnená strana dorúčením penalizačnej faktúry druhej zmluvnej strane. Splatnosť penalizačnej faktúry je 30 dní odo dňa jej dorúčenia druhej zmluvnej strane.
- 76 Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok ani jednej strany na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvných povinností. Oprávnená zmluvná strana má nárok na náhradu škody v rozsahu presahujúcom zmluvnú pokutu.
- 77 Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto rámcovej dohody a navzájom si budú oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na uzavieranie a plnenie jednotlivých čiastkových zmlúv podľa podmienok dohodnutých v tejto rámcovej dohode.
- 78 Dodávateľ sa zaväzuje, že bude s objednávatelom a po uzatvorení kúpnej zmluvy s kupujúcim bez zbytočného odkladu rokovať o všetkých otázkach, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť proces dodania dohodnutého tovaru alebo proces poskytovania služieb podľa tejto rámcovej dohody a že mu bude oznamovať všetky okolnosti, ktoré by mohli ohroziť dohodnutý termín pre dodanie tovaru v zmysle kúpnej zmluvy uzatvorenej na základe tejto RD.
- 79 Dodávateľ je oprávnený plniť predmet plnenia tejto RD prostredníctvom subdodávateľov, tým však nie je dotknutá zodpovednosť dodávateľa za plnenie predmetu tejto RD alebo na ňu nadväzujúcich kúpnych zmlúv. Údaje o všetkých známych subdodávateľoch v čase uzatvorenia tejto RD uvádza dodávateľ v Prílohe č. 7 k RD. Zároveň sa dodávateľ s objednávatelom dohodli, že dodávateľ vždy do 15 dní po skončení každého štvrt'roka platnosti tejto RD zaktualizuje a zašle objednávatelovi zoznam svojich subdodávateľov uvedený v Prílohe č. 7 tejto RD, pričom túto aktualizáciu vykoná ku dňu vyhotovenia tohto zoznamu a v štruktúre uvedenej v Prílohe č. 7 k RD. Ak dodávateľ v uvedenom termíne aktualizáciu nezašle objednávatelovi, má sa za to, že zoznam subdodávateľov sa oproti poslednej verzii zoznamu nijako nezmenil. Zmluvné strany sa súčasne dohodli, že v prípade ak u dodávateľa dôjde k zmene subdodávateľa počas plynutia štvrt'roka platnosti tejto RD, je dodávateľ oprávnený nového subdodávateľa oznámiť objednávatelovi aj mimo aktualizácie v zmysle tohto odseku a uvedené je považované za riadne oznámenie nového subdodávateľa.
- 7.10 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávatel alebo kupujúci, je oprávnený kedykoľvek počas platnosti tejto RD alebo kúpnej zmluvy vyžadovať od dodávateľa aby oznámil podiel akým sa jednotliví subdodávatelia podieľajú na plnení predmetu kúpnej zmluvy a dodávateľ je povinný túto informáciu objednávatelovi alebo kupujúcemu bezodkladne poskytnúť. V prípade, ak sa jedná o subdodávateľa, ktorý sa podieľa na plnení predmetu kúpnej zmluvy v sume najmenej 30% z celkovej kúpnej ceny CT a celková cena CT je rovná alebo viac ako 10 mil. EUR bez DPH, je subdodávateľ povinný mať zapísaných konečných užívateľov výhod v registri konečných užívateľov výhod. V prípade ak celková kúpna cena uvedená v kúpnej zmluve je nižšia ako 10 mil. EUR bez DPH, povinnosť mať zapísaných konečných užívateľov výhod v registri konečných užívateľov výhod sa vzťahuje len na takého subdodávateľa, ktorého podiel na plnení predmetu kúpnej zmluvy je najmenej 50% z celkovej kúpnej ceny CT. Za splnenie týchto povinností subdodávateľov zodpovedá dodávateľ, pričom v prípade ak objednávatel alebo kupujúci zistí porušenie povinnosti zápisu konečných užívateľov výhod v registri konečných užívateľov výhod, je oprávnený odstúpiť od tejto RD alebo kúpnej zmluvy.

## **Článok VIII.**

### **Zodpovednosť za škodu**

- 8.1 Každá zmluvná strana zodpovedá za priamu škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v súvislosti

s plnením tejto RD alebo príslušnej kúpnej zmluvy. Ani jedna zo zmluvných strán nemá právo na náhradu ušlého zisku.

- 8.2 Vzniknutá škoda bude poškodenej zmluvnej strane uhradená za predpokladu riadneho preukázania jej vzniku, výšky, porušenia zmluvnej povinnosti a príčinnej súvislosti medzi týmto porušením a vznikom škody, ak navrátenie veci do pôvodného stavu nie je možné.
- 8.3 Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nesplnenie alebo omeškanie s plnením svojich zmluvných záväzkov, ak takéto neplnenie bude vychádzať celkom alebo čiastočne z okolností vylučujúcich zodpovednosť; uvedené sa vzťahuje aj na zmluvné pokuty, ktoré v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť nebudú žiadnou zo zmluvných strán uplatňované.
- 8.4 Na účely tejto RD sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť považujú okolnosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a ani ich nemôžu zmluvné strany ovplyvniť ako napr. štrajk, epidémia, požiar, prírodná katastrofa, mobilizácia, vojna, povstanie, zabavenie resp. embargo produktov objektívne potrebných pre poskytovanie predmetu plnenia, nezavinená regulácia odberu elektrickej energie. Za vyššiu moc sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka.
- 8.5 Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené. Ustanovenie bodu 8.3 sa uplatní za predpokladu, že druhá zmluvná strana bola písomne podľa bodu 8.6 oboznámená o týchto okolnostiach a predpokladanej dobe ich trvania postihnutou zmluvnou stranou, ako náhle sa o ich výskyte dozvedela.
- 8.6 V prípade, ak nastanú prekážky vyššej moci, je zmluvná strana, ktorej sa prekážka týka, povinná bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu o povahe, začiatku a konci udalosti vyššej moci, ktorá jej bráni v plnení povinností podľa tejto rámcovej dohody alebo podľa kúpnej zmluvy.
- 8.7 Ak sa plnenie tejto RD alebo kúpnej zmluvy stane nemožným z dôvodu vyššej moci na dobu dlhšiu ako 45 dní, zmluvná strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, písomne požiada druhú zmluvnú stranu o úpravu RD alebo kúpnej zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má ktorákoľvek zmluvná strana právo odstúpiť od tejto RD alebo kúpnej zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 8.8 Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nesplnenie alebo omeškanie s plnením svojich zmluvných záväzkov, ak takéto omeškanie alebo neplnenie bude spôsobené v dôsledku neposkytnutia alebo oneskoreného poskytnutia súčinnosti druhej zmluvnej strany.

## Článok IX.

### Doba platnosti rámcovej dohody

- 9.1 Táto RD sa uzatvára na dobu určitú, a to na 36 (tridsaťšesť) mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti maximálne však do doby naplnenia dohodnutého maximálneho finančného rozsahu podľa článku VI, bodu 6.4 tejto RD v závislosti od toho, ktorá z uvedených skutočností nastane skôr.
- 9.2 Táto RD nadobúda platnosť dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky. Zmluvu a jej prípadné dodatky zverejňuje objednávateľ.
- 9.3 Zmluvné strany sú uzrozmnené s tým, že táto RD sa považuje za povinne zverejňovanú zmluvu v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov. Zároveň zmluvné strany súhlasia s tým, že objednávateľ, zverejní celý obsah tejto RD v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR a to v rozsahu a štruktúre, ktorá je daná nariadením vlády SR č. 498/2011 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o zverejňovaní zmlúv v Centrálnom registri zmlúv a náležitosti informácie o uzatvorení zmluvy.

- 9.4 Počas platnosti a účinnosti tejto RD dodávateľ nie je oprávnený (teda nesmie) svoje dodávateľské práva na predmet RD, ktoré mu vyplývajú zo zmluvného vzťahu uzavretého na základe výsledku verejného obstarávania s objednávateľom alebo kupujúcimi uvedenými v prílohe č. 6 tejto RD, preniesť na iného dodávateľa alebo odstúpiť inému dodávateľovi.

#### Článok X.

##### Ukončenie rámcovej dohody, čiastkovej zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov

- 10.1 Od tejto rámcovej dohody alebo od čiastkovej zmluvy (objednávky) možno písomne odstúpiť iba v prípadoch uvedených v zákone alebo v tomto článku RD a podľa podmienok uvedených v tomto článku RD.
- 10.2 Okrem prípadov uvedených v bode 10.1 tohto článku, je možné túto RD ukončiť aj :
- a) písomnou dohodou účastníkov,
  - b) písomnou výpoveďou v 2-mesačnej výpovednej lehote bez udania dôvodu, pričom výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca, nasledujúceho po mesiaci v ktorom bude výpoveď doručená druhej strane,
  - c) odstúpením od tejto RD v prípade podstatného porušenia ustanovení tejto dohody ktorýmkoľvek účastníkom dohody,
- 10.3 Za podstatné porušenie RD zo strany dodávateľa s právom na odstúpenie od RD objednávateľom alebo kúpnej zmluvy kupujúcim sa považuje:
- a) omeškanie dodávateľa s plnením kúpnej zmluvy o viac ako 30 dní,
  - b) preukázateľné a zavinené dodanie CT v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto RD a jej prílohách,
  - c) neposkytnutie služieb za podmienok dohodnutých v tejto RD alebo poskytnutie služieb v rozpore so zmluvne dohodnutými podmienkami v tejto RD,
  - d) nespĺnenie termínov poskytnutia služieb podľa prílohy č. 3 tejto rámcovej dohody,
  - e) prípad, kedy dodávateľ oznámi objednávateľovi alebo kupujúcemu, že nie je z objektívnych alebo subjektívnych dôvodov schopný plniť dodávky predmetu plnenia podľa tejto RD,
  - f) nespĺnenie povinnosti zápisu konečných užívateľov výhod v registri konečných užívateľov výhod v zmysle bodu 7.10 tejto RD,
  - g) pri dosiahnutí parametra dostupnosti prevádzky CT zariadenia pod 85 % v zmysle prílohy č. 3 tejto RD.

V prípade podstatného porušenia rámcovej dohody zo strany dodávateľa objednávateľ môže odstúpiť od rámcovej dohody zároveň kupujúci môže odstúpiť od príslušnej kúpnej zmluvy, na ktorú sa podstatné porušenie rámcovej dohody vzťahuje.

- 10.4 Ak kupujúci bude v omeškaní so zaplatením kúpnej ceny fakturovanej dodávateľom podľa kúpnej zmluvy o viac ako 30 dní, považuje sa to za podstatné porušenie kúpnej zmluvy alebo RD zo strany kupujúceho resp. objednávateľa a dodávateľ môže odstúpiť od kúpnej zmluvy, ktorú uzatvoril na základe tejto RD a rovnako môže odstúpiť aj od tejto RD.
- 10.5 Právne účinky odstúpenia od tejto RD alebo od kúpnej zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 10.6 Odstúpenie od tejto RD alebo od kúpnej zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné.
- 10.7 Výpoveď tejto RD podľa bodu 10.2 písm. b) musí mať písomnú formu a musí byť doručená druhej zmluvnej strane, inak je neplatná.
- 10.8 Povinnosť doručiť odstúpenie od tejto RD alebo kúpnej zmluvy, resp. výpoveď tejto RD alebo kúpnej zmluvy podľa tohto článku sa považuje v konkrétnom prípade za splnenú dňom prevzatia odstúpenia od tejto RD/kúpnej zmluvy, resp. výpovede tejto RD/kúpnej zmluvy alebo



odmietnutím odstúpenie od RD/kúpnej zmluvy, resp. výpoveď RD/kúpnej zmluvy prevziať. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti poštová zásielka s odstúpením od tejto RD/kúpnej zmluvy, resp. s výpoveďou tejto RD/kúpnej zmluvy ako nedoručená alebo nedoručiteľná, považuje sa za doručenie dňom, v ktorom poštový podnik vykonal jej doručovanie (usiloval sa o doručenie v mieste uvedenom na obálke predmetnej zásielky). Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie objednávateľovi je rozhodná adresa, ktorá je ako jej sídlo uvedená v záhlaví tejto RD alebo v kúpnej zmluve a pre doručovanie dodávateľovi adresa zapísaná ako jeho sídlo v obchodnom registri, a ak nemá svoje sídlo, adresa zapísaná ako jeho miesto podnikania v živnostenskom registri.

- 10.9 Pri odstúpení od kúpnej zmluvy predtým ako kupujúci zaplatí dodávateľovi kúpnu cenu, budú zmluvné strany povinné vrátiť plnenia poskytnuté im pred odstúpením od zmluvy druhou zmluvnou stranou a budú oprávnené žiadať vrátenie plnení poskytnutých pred odstúpením od kúpnej zmluvy druhej zmluvnej strane ak k takémuto plneniu došlo, pričom náklady na vrátenie takto poskytnutého plnenia znáša tá strana, ktorá porušila kúpnu zmluvu a toto porušenie viedlo k odstúpeniu od zmluvy.
- 10.10 Pri odstúpení od kúpnej zmluvy potom, ako kupujúci zaplatil dodávateľovi celú kúpnu cenu, nebudú zmluvné strany povinné vrátiť si plnenia poskytnuté im pred odstúpením od kúpnej zmluvy druhou zmluvnou stranou a nebudú oprávnené žiadať vrátenie plnení poskytnutých pred odstúpením od kúpnej zmluvy druhej zmluvnej strany s výnimkou vrátenia časti kúpnej ceny, ktorá predstavuje cenu za služby v rámci záručného servisu podľa prílohy č. 3 tejto RD, za obdobie odo dňa nasledujúceho po dni doručenia odstúpenia od kúpnej zmluvy do dňa uplynutia záručnej doby. Pre účely výpočtu vrátenia časti kúpnej ceny za služby záručného servisu podľa prechádzajúcej vety sa zmluvné strany dohodli, že ročná cena služieb záručného servisu podľa prílohy č. 3 tejto RD je stanovená vo výške 10 % z kúpnej ceny CT zariadenia bez DPH uvedenej v kúpnej zmluve.
- 10.11 Pri odstúpení od RD nebudú zmluvné strany povinné vrátiť si plnenia navzájom poskytnuté si na základe dovtedy uzatvorených kúpnych zmlúv pred odstúpením od RD a odstúpením od RD nie je dotknutá platnosť dovtedy uzatvorených kúpnych zmlúv pri ktorých nebolo uplatnené odstúpenie alebo výpoveď kúpnej zmluvy.
- 10.12 Ukončením platnosti tejto RD alebo na ňu nadväzujúcej kúpnej zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán v nich zakotvené, okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok objednávateľa na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd a nárokov podľa bodov 10.9 a 10.10 tejto RD.
- 10.13 Ustanoveniami bodu 10.8 tohto článku RD o doručovaní sa bude spravovať aj doručovanie ostatných písomností medzi stranami (napr. faktúry, upomienky, výzvy a pod.), ak to nie je v rozpore s kogentnými ustanoveniami všeobecne - záväzných predpisov alebo ustanoveniami tejto rámcovej dohody.

## **Článok XI.**

### **Spoločné a záverečné ustanovenia**

- 11.1 Zmluvné strany pre účely tejto dohody určujú kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto RD a kúpnyimi zmluvami takto:
- a) za objednávateľa:
  - b) za dodávateľa:
- 11.2 Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto RD môžu byť vykonané písomným dodatkom k tejto RD po vzájomnej dohode a podpísané oprávnenými osobami zmluvných strán za predpokladu, že uzatvorenie dodatku nie je v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi najmä zákonom o verejnom obstarávaní v platnom znení. Uvedené sa netýka zmeny kontaktných osôb uvedených v bode 11.1 tohto článku, ktoré môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane.
- 11.3 Zmluvné strany sa v súlade s ust. § 262 ods. 1 Obchodného zákonníka dohodli, že záväzkový vzťah

založený touto RD sa spravuje Obchodným zákonníkom a právnym poriadkom Slovenskej republiky.

- 11.4 Ak niektoré ustanovenia tejto RD stratili platnosť, alebo sú platné len sčasti alebo neskôr stratia platnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neplatných ustanovení sa použije úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto RD.
- 11.5 Táto RD sa vyhotovuje v piatich rovnopisoch, z ktorých po podpísaní dodávateľ obdrží dve a objednávateľ tri vyhotovenia.
- 11.6 Ak zanikne jedna zo zmluvných strán, prechádzajú jej práva z tejto RD na jej právneho zástupcu.
- 11.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto RD prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto dohody zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
- 11.8 Neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody sú jej prílohy:
- Príloha č.1: Technická špecifikácia predmetov dodania (CT)
  - Príloha č.2: Ceny predmetov dodania
  - Príloha č.3: Záruky, spôsob vykonávania záručného servisu a zmluvné pokuty
  - Príloha č.4: Zoznam servisných stredísk dodávateľa pre potreby plnenia RD
  - Príloha č.5: Klientske pracovisko dodávateľa - tzv. „Hotline“, „Helpdesk“, „Call centrum“,...
  - Príloha č.6: Zoznam potenciálnych kupujúcich.
  - Príloha č.7: Zoznam subdodávateľov

Za objednávateľa:

Za dodávateľa:

V ..... dňa .....

V Bratislave dňa 17.10.2016

.....  
Tomáš Drucker  
minister

.....  
Helena Horovčáková  
konateľka

## I. Technické špecifikácie CT prístroja

	Jednotka	Kvalifikačné hodnoty	Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky)
Otvor gantry	cm	väčšie alebo rovné 70cm	70 cm
Náklon gantry v rozsahu	+°; -°	±30°	±30°
Absolútny výkon generátora	kW	väčšie alebo rovné 45 kW	80 kW
Tepelná kapacita anódy RTG lampy	MHU	väčšie alebo rovné 4 MHU alebo	8.0 MHU
Efektívna tepelná kapacita RTG lampy (V prípade toho, že uchádzač uvedie reálnu hodnotu tepelnej capacity RTG lampy nie je povinný uviesť Efektívnu tepelnú kapacitu RTG lampy.)	MHU	väčšie alebo rovné 30 MHU	30 MHU
Rýchlosť chladenia anódy	kHU/min	väčšie alebo rovné 800 kHU/min	1608 kHU/min
Hodnota voľby maximálneho anódového prúdu	mA	väčšie alebo rovné 345mA	665 mA
Rozsah voľby napätia RTG žiariča:	kV	minimálne od 80 kV do 130 kV	80 – 140 kV
Počet fyzických detektorov pozdĺž osi Z	počet	64	64 detektorov
Celková aktívna kolimácia v smere osi z v izocentre	mm	väčšie alebo rovné 38,4	40 mm
Počet nasnímaných rezov na jednu rotáciu (aj s využitím rekonštrukčných metód)	počet	väčšie alebo rovné 64	64 rezov
Najtenšia nasnímaná hrúbka rezu súčasne vo všetkých vrstvách	mm	menšie alebo rovné 0,625	0,625 mm
Priestorové rozlíšenie pre 50% MTF**	lp/cm	väčšie alebo rovné 8	9,3 lp/cm
Vertikálny rozsah pohybu stolu	cm	väčšie alebo rovné 30 cm	44,3 cm
Horizontálny skenovací rozsah stolu pri špirálnej akvizícii v osi Z	cm	väčšie alebo rovné 150 cm	175 cm
Maximálna nosnosť stola pri zachovaní presnosti pozície	kg	väčšie alebo rovné 200	204 kg
Najkratší skenovací čas pre všeobecnú diagnostiku, neuvádzať rotačný čas pre kardio akvizíciu alebo parciálne akvizíčné časy	s/360°	menšie alebo rovné 0,5	0,4 s/360°
Softvér pre automatické sledovanie sýtenia kontrastnou látkou a automatické spustenie akvizície pri dosiahnutí optimálneho nasýtenia kontrastnou látkou	áno / nie	min áno	áno
Softvér pre elimináciu (filtráciu) kovových objektov	áno / nie	min áno	áno
Modulácia mA v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase (3D modulácia mA )	áno / nie	min áno	áno
Iteratívne rekonštrukčné techniky využívajúce iteráciu RAW dát	áno / nie	min áno	áno
Maximálna doba dodania CT prístroja	dní	maximálna doba dodania je 90 dní	áno, maximálna doba dodania je 90 dní

## II. Špecifikácie akvizičnej konzoly

	Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky), prípadne ak je to vhodné môže uviesť „Splňa / Nesplňa“
<p>1.1.1. schopnosť vykonávať kombináciu akvizičných činností s možnosťou softvérového rozhrania vyhodnocovacích činností,</p> <p>1.1.2. konzola musí obsahovať nasledovné softvérové možnosti:</p> <p>1.1.2.1. užívateľské rozhranie pre skenovanie a prehliadanie získaných obrazov,</p> <p>1.1.2.2. typy skenovacích módov minimálne v rozsahu axiálny, helikálny s nasledovnými možnosťami:</p> <p>1.1.2.2.1. možnosť automatickej selekcie jednotlivých vyšetrovacích protokolov</p> <p>1.1.2.2.2. programové vybavenie pre voliteľnosť všetkých skenovacích protokolov</p> <p>1.1.2.2.3. programové vybavenie pre automatické znižovanie dávky resp. pre optimalizáciu mA v reálnom čase skenovania,</p> <p>1.1.2.2.4. automatické prispôsobenie hodnôt kV a/alebo mA ku skenovanému pacientovi (alt. na základe odporúčenia scoutu CT)</p> <p>1.1.2.2.5. možnosť ovládania pohybov vyšetrovacieho diagnostického stola priamo z konzoly minimálne v smere hore a dolu, a dovnútra /von</p> <p>1.1.3. funkciu "Bolus Tracking" a funkcia automatického štartu špirálového skenu,</p>	Splňa
Softvérové vybavenie akvizičnej konzoly CT prístroja musí spĺňať:	
<p>2.1.1. Základné rekonštrukcie:</p> <p>2.1.1.1. MPR rekonštrukcia,</p> <p>2.1.1.2. MIP projekcia s maximálnou intenzitou,</p> <p>2.1.1.3. minIP projekcia s minimálnou intenzitou,</p> <p>2.1.1.4. Axiálna projekcia,</p> <p>2.1.1.5. 2D rekonštrukcia,</p> <p>2.1.1.6. 3D rekonštrukcie (3D SSD rekonštrukcia povrchu a VR rekonštrukčná technika objemu),</p> <p>2.1.2. možnosti zoom, anotácie a texty v obraze, označenie miesta záujmu v obraze, zakresľovanie rovných a zakrivených čiar, meranie uhlov a vzdialeností, histogramy hodnôt jednotlivých denzít pixelov v obraze na základe užívateľom definovaného ROI, profily hodnôt jednotlivých denzít pixelov pozdĺž akejkoľvek línie, funkcie ROI a kalkulácia objemu,</p> <p>2.1.3. zobrazenie viacerých obrazov vo viacerých oknách na displeji s možnosť práce s jednotlivými zobrazenými oknami v prehliadacom rozhraní.</p>	Splňa
Hardvérové vybavenie akvizičnej konzoly CT prístroja musí spĺňať:	
<p>1.2.1. počítačová jednotka s minimálne štvorjadrovým procesorom s kmitočtom minimálne 2.5 GHz,</p> <p>1.2.2. operačná pamäť minimálne 8 GB RAM,</p> <p>1.2.3. kapacitná veľkosť pevného disku HDD minimálne 250 GB,</p> <p>1.2.4. grafické rozhranie prispôbené počtu monitorov,</p> <p>1.2.5. sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami,</p> <p>1.2.6. USB konektor pre pripojenie externých zariadení,</p> <p>1.2.7. DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávanía obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou pridania prehliadača.</p>	Splňa
1.2.8. 2 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19",	Splňa



## III. Špecifikácie post-processingovej konzoly

<p><b>Podmienka č.1</b> Ceny za softvérové balíky sú vrátane potrebného softwarového vybavenia akvizičnej stanice a hardvérovej opcie na CT prístroji, v prípade, že táto požiadavka nie je už definovaná pri opise CT prístroja</p> <p><b>Podmienka č.2</b> Cena softvérového balíčka je za jedného pripojeného používateľa, jednotková cena licencie je záväzná pre minimálne 4 ďalšie licencie</p>	Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky), prípadne ak je to vhodné môže uviesť „Splňa / Nesplňa“
Softwarové vybavenie post-processingových staníc	
2. Software pre CT angiografiu : software pre cievnu analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami	Splňa
- automatické vylúčenie kalcifikácie a stentov (ak software nie je zakomponovaný Do priamo v exam pláne akvizičnej konzoly s automatickou tvorbou originálneho objemu z raw dat) - automatické meracie nástroje vrátane prierezu dutinami - dynamickej CT angiografie	Splňa
3. Softvérové vybavenie pre vyšetrenie perfúzie mozgu s minimálnymi možnosťami	Splňa
- kvantitatívne hodnotenie rôznych diagnostík ischemickej cievnej mozgovej príhody	Splňa
5. Softwarové vybavenie pre vyšetrenie pomocou virtuálnej kolonoskopie vrátane možností - má byť umožnený 2D aj 3D pohľad aj orientačný prehľad celým hrubým črevom. Nepožadujeme aby boli 2D a 3D pohľady zobrazené súčasne vedľa seba na 2 monitoroch.	Splňa
- automatického vyhľadávania polypov	Splňa
Hardwarové vybavenie post-processingových staníc	
1.2.1. počítačová jednotka s minimálne štvorjadrovým procesorom s kmitočtom minimálne 2.6 GHz, 1.2.2. operačná pamäť minimálne 16 GB RAM, 1.2.3. kapacitná veľkosť pevného disku HDD minimálne 1 TB, 1.2.4. grafické rozhranie PC prispôbené požiadavkám CT prístroja 1.2.5. sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami, 1.2.6. Plná DICOM 3.0 kompatibilita 1.2.7. USB konektor pre pripojenie externých zariadení, 1.2.8. DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávania obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou prídania prehliadača.	Splňa
1 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19"	Splňa
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 21"	Splňa
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 29,8" - 30"	Splňa
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou 21"	Splňa
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou min 29,8"	Splňa
1 ks monitorov s uhlopriečkou 21" pre prácu v NIS	Splňa

## IV. Špecifikácie záručného servisu

Záručná doba
<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 24 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 12 hodín od nahlásenia, V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa</li> <li>- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu</li> <li>- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu</li> <li>- Dodávateľom garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku</li> </ul>
<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 60 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 12 hodín od nahlásenia, V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa</li> <li>- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu</li> <li>- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu</li> <li>- Dodávateľom garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku</li> </ul>
<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 96 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 12 hodín od nahlásenia, V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa</li> <li>- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu</li> <li>- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu</li> <li>- Dodávateľom garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku</li> </ul>

## I. Technické špecifikácie CT prístroja

	Jednotka	Kvalifikačné hodnoty	Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky)
Otvor gantry	cm	väčšie alebo rovné 70cm	70 cm
Náklon gantry v rozsahu	+°; -°	±30°	±30°
Absolútny výkon generátora	kW	väčšie alebo rovné 72 kW	80 kW
Tepelná kapacita anódy RTG lampy	MHU	väčšie alebo rovné 4 MHU alebo	8.0 MHU
Efektívna tepelná kapacita RTG lampy (V prípade toho, že uchádzač uvedie reálnu hodnotu tepelnej capacity RTG lampy nie je povinný uviesť Efektívnu tepelnú kapacitu RTG lampy.)	MHU	väčšie alebo rovné 30 MHU	30 MHU
Rýchlosť chladenia anódy	kHU/min	väčšie alebo rovné 1,000 kHU/min	1608 kHU/min
Hodnota voľby maximálneho anódového prúdu	mA	väčšie alebo rovné 600mA	665 mA
Rozsah voľby napätia RTG žiariča:	kV	minimálne od 80 kV do 135 kV	80 – 140 kV
Počet fyzických detektorov pozdĺž osi Z	počet	väčšie alebo rovné 64	64 detektorov
Celková aktívna kolimácia v smere osi z v izocentre	mm	väčšie alebo rovné 38,4	40 mm
Počet nasnímaných rezov na jednu rotáciu (aj s využitím rekonštrukčných metód)	počet	väčšie alebo rovné 128	128 rezov
Najtenšia nasnímaná hrúbka rezu súčasne vo všetkých vrstvách	mm	menšie alebo rovné 0,625	0,625 mm
Najlepšie priestorové rozlíšenie (pri stopercentnom kontraste)	mm	menšie alebo rovné 0,34	0,34 mm
Priestorové rozlíšenie pre 50% MTF**	lp/cm	väčšie alebo rovné 8	9,3 lp/cm
Vertikálny rozsah pohybu stolu	cm	väčšie alebo rovné 30 cm (min)	42 cm
Horizontálny skenovací rozsah stolu pri špirálnej akvizícii v osi Z	cm	väčšie alebo rovné 175 cm	175 cm
Maximálna nosnosť stola pri zachovaní presnosti pozície	kg	väčšie alebo rovné 200	204 kg
Najkratší skenovací čas pre všeobecnú diagnostiku, neuvádzať rotačný čas pre kardio akvizíciu alebo parciálne akvizičné časy	s/360°	menšie alebo rovné 0,5	0,4 s/360°
Softvér pre automatické sledovanie sýtenia kontrastnou látkou a automatické spustenie akvizície pri dosiahnutí optimálneho nasýtenia kontrastnou látkou	áno / nie	min áno	áno
Softvér pre elimináciu (filtráciu) kovových objektov	áno / nie	min áno	áno
Modulácia mA v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase (3D modulácia mA )	áno / nie	min áno	áno
Iteratívne rekonštrukčné techniky využívajúce iteráciu RAW dát	áno / nie	min áno	áno
Maximálna doba dodania CT prístroja	dní	maximálna doba dodania je 90 dní	áno, maximálna doba dodania je 90 dní

## II. Špecifikácie akvizičnej konzoly

	Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky), prípadne ak je to vhodné môže uviesť „Splňa / Nesplňa“
Akvizičná konzola CT prístroja musí splňať:	
<p>1.1.1. schopnosť vykonávať kombináciu akvizičných činností s možnosťou softvérového rozhrania vyhodnocovacích činností,</p> <p>1.1.2. konzola musí obsahovať nasledovné softvérové možnosti:</p> <p>1.1.2.1. užívateľské rozhranie pre skenovanie a prehliadanie získaných obrazov,</p> <p>1.1.2.2. typy skenovacích módov minimálne v rozsahu axiálny, helikálny s nasledovnými možnosťami:</p> <p>1.1.2.2.1. možnosť automatickej selekcie jednotlivých vyšetrovacích protokolov</p> <p>1.1.2.2.2. programové vybavenie pre voliteľnosť všetkých skenovacích protokolov</p> <p>1.1.2.2.3. programové vybavenie pre automatické znižovanie dávky resp. pre optimalizáciu mA v reálnom čase skenovania,</p> <p>1.1.2.2.4. automatické prispôsobenie hodnôt kV a/alebo mA ku skenovanému pacientovi (alt. na základe odporúčenia scoutu CT)</p> <p>1.1.2.2.5. možnosť ovládania pohybov vyšetrovacieho diagnostického stola priamo z konzoly minimálne v smere hore a dolu, a dovnútra /von</p> <p>1.1.3. funkciu "Bolus Tracking" a funkcia automatického štartu špirálového skenu,</p>	Splňa
Softvérové vybavenie akvizičnej konzoly CT prístroja musí splňať:	
<p>2.1.1. Základné rekonštrukcie:</p> <p>2.1.1.1. MPR rekonštrukcia,</p> <p>2.1.1.2. MIP projekcia s maximálnou intenzitou,</p> <p>2.1.1.3. minIP projekcia s minimálnou intenzitou,</p> <p>2.1.1.4. Axiálna projekcia,</p> <p>2.1.1.5. 2D rekonštrukcia,</p> <p>2.1.1.6. 3D rekonštrukcie (3D SSD rekonštrukcia povrchu a VR rekonštrukčná technika objemu),</p> <p>2.1.2. možnosti zoom, anotácie a texty v obraze, označenie miesta záujmu v obraze, zakresľovanie rovných a zakrivených čiar, meranie uhlov a vzdialeností, histogramy hodnôt jednotlivých denzít pixelov v obraze na základe užívateľom definovaného ROI, profily hodnôt jednotlivých denzít pixelov pozdĺž akejkoľvek línie, funkcie ROI a kalkulácia objemu,</p> <p>2.1.3. zobrazenie viacerých obrazov vo viacerých oknách na displeji s možnosť práce s jednotlivými zobrazenými oknami v prehliadačom rozhraní.</p>	Splňa
Hardvérové vybavenie akvizičnej konzoly CT prístroja musí splňať:	
<p>1.2.1. počítačová jednotka s minimálne štvorjadrovým procesorom s kmitočtom minimálne 2.5 GHz,</p> <p>1.2.2. operačná pamäť minimálne 8 GB RAM,</p> <p>1.2.3. kapacitná veľkosť pevného disku HDD minimálne 250 GB,</p> <p>1.2.4. grafické rozhranie prispôbené počtu monitorov,</p> <p>1.2.5. sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami,</p> <p>1.2.6. USB konektor pre pripojenie externých zariadení,</p> <p>1.2.7. DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávania obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou pridania prehliadača.</p>	Splňa
1.2.8. 2 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19",	Splňa



## III. Špecifikácie post-processingovej konzoly

<p><b>Podmienka č.1</b> Ceny za softvérové balíky sú vrátane potrebného softwarového vybavenia akvizíčnej stanice a hardvérovej opcie na CT prístroji, v prípade, že táto požiadavka nie je už definovaná pri opise CT prístroja</p> <p><b>Podmienka č.2</b> Cena softvérového balíčka je za jedného pripojeného používateľa, jednotková cena licencie je záväzná pre minimálne 4 ďalšie licencie</p>	Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky), prípadne ak je to vhodné môže uviesť „Splňa / Nesplňa“
Softwarové vybavenie post-processingových staníc	
2. Software pre CT angiografiu : software pre cievnu analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami	Splňa
- automatické vylúčenie kalcifikácie a stentov (ak software nie je zakomponovaný Do priamo v exam pláne akvizíčnej konzoly s automatickou tvorbou originálneho objemu z raw dat) - automatické meracie nástroje vrátane prierezu dutinami - dynamickej CT angiografie	Splňa
3. Softvérové vybavenie pre vyšetrenie perfúzie mozgu s minimálnymi možnosťami	Splňa
- kvantitatívne hodnotenie rôznych diagnostík ischemickej cievnej mozgovej príhody	Splňa
5. Softwarové vybavenie pre vyšetrenie pomocou virtuálnej kolonoskopie vrátane možnosti - má byť umožnený 2D aj 3D pohľad aj orientačný prehľad celým hrubým črevom. Nepožadujeme aby boli 2D a 3D pohľady zobrazené súčasne vedľa seba na 2 monitoroch.	Splňa
- automatického vyhľadávania polypov	Splňa
6. Onkologický software vrátane možnosti	Splňa
- vyhodnocovanie sledovania veľkosti nádoru / metastáz	Splňa
7. Software pre hodnotenie pľúcneho tkaniva, emfyzému pľúc, vrátane určovania hustoty tkaniva v pľúcach	Splňa
- bez ďalších detailných požiadaviek na softvér	Splňa
Hardwarové vybavenie post-processingových staníc	
1.2.1. počítačová jednotka s minimálne štvorjadrovým procesorom s kmitočtom minimálne 2.6 GHz, 1.2.2. operačná pamäť minimálne 16 GB RAM, 1.2.3. kapacitná veľkosť pevného disku HDD minimálne 1 TB, 1.2.4. grafické rozhranie PC prispôbené požiadavkám CT prístroja 1.2.5. sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami, 1.2.6. Plná DICOM 3.0 kompatibilita 1.2.7. USB konektor pre pripojenie externých zariadení, 1.2.8. DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávaní obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou pridania prehliadača.	Splňa
1 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19"	Splňa
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 21"	Splňa
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 29,8" - 30"	Splňa
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou 21"	Splňa
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou min 29,8"	Splňa
1 ks monitorov s uhlopriečkou 21" pre prácu v NIS	Splňa

## IV. Špecifikácie záručného servisu

Záručná doba
<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 24 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 12 hodín od nahlásenia, V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa</li> <li>- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu,</li> <li>- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu,</li> <li>- Dodávateľom garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku</li> </ul>
<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 60 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 12 hodín od nahlásenia, V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa</li> <li>- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu,</li> <li>- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu,</li> <li>- Dodávateľom garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku</li> </ul>
<p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 96 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 12 hodín od nahlásenia, V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa</li> <li>- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu,</li> <li>- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu,</li> <li>- Dodávateľom garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku</li> </ul>

## I. Technické špecifikácie CT prístroja

	Jednotka	Kvalifikačné hodnoty	Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky)
Otvor gantry	cm	väčšie alebo rovné 70cm	70 cm
Náklon gantry v rozsahu	+°; -°	±30°; alebo alternatívne riešenie náklonu gantry	±30°
Absolútny výkon generátora	kW	väčšie alebo rovné ako 100 kW	100 kW
Tepelná kapacita anódy RTG lampy	MHU	väčšie alebo rovné 4 MHU alebo	4,75 MHU
Efektívna tepelná kapacita RTG lampy (V prípade toho, že uchádzač uvedie reálnu hodnotu tepelnej capacity RTG lampy nie je povinný uviesť Efektívnu tepelnú kapacitu RTG lampy.)	MHU	väčšie alebo rovné 30 MHU	30 MHU
Rýchlosť chladenia anódy	kHU/min	väčšie alebo rovné 1,300 kHU/min	1608 kHU/min
Hodnota voľby maximálneho anódového prúdu	mA	väčšie alebo rovné 700mA	830 mA
Rozsah voľby napätia RTG žiariča: lowest	kV	menšie alebo rovné 80 kV	80 kV
Rozsah voľby napätia RTG žiariča: highest	kV	väčšie alebo rovné 135 kV	140 kV
Počet fyzických detektorov pozdĺž osi Z	počet	väčšie alebo rovné 64	64 detektorov
Celková aktívna kolimácia v smere osi z v izocentre	mm	väčšie alebo rovné 38,4	40 mm
Počet nasnímaných rezov na jednu rotáciu (aj s využitím rekonštrukčných metód)	počet	väčšie alebo rovné 128	128 rezov
Najtenšia nasnímaná hrúbka rezu súčasne vo všetkých vrstvách	mm	menšie alebo rovné 0,625	0,625 mm
Najlepšie priestorové rozlíšenie (pri stopercentnom kontraste)	mm	menšie alebo rovné 0,34	0,34 mm
Priestorové rozlíšenie pre 10% MTF	lp/cm	väčšie alebo rovné 13	16 lp/cm
Priestorové rozlíšenie pre 50% MTF	lp/cm	väčšie alebo rovné 9	9,3 lp/cm
Vertikálny rozsah pohybu stolu	cm	väčšie alebo rovné 30 cm (min)	42 cm
Horizontálny skenovací rozsah stolu pri špirálnej akvizícii v osi Z	cm	väčšie alebo rovné 175 cm	175 cm
Maximálna nosnosť stola pri zachovaní presnosti pozície	kg	väčšie alebo rovné 200	204 kg
Najkratší skenovací čas pre všeobecnú diagnostiku, neuvádzať rotačný čas pre kardio akvizíciu alebo parciálne akvizičné časy	s/360°	menšie alebo rovné 0,4	0,3 s/360°
Nástroje pre automatické sledovanie sýtenia kontrastnou látkou a automatické spustenie akvizície pri dosiahnutí optimálneho nasýtenia kontrastnou látkou	áno / nie	min áno	áno
Softvér pre elimináciu (filtráciu) kovových objektov	áno / nie	min áno	áno
Modulácia mA v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase (3D modulácia mA )	áno / nie	min áno	áno

Nadstavba 3D modulácie: Orgánová modulácia mA v reálnom čase v miestach, ktoré sú veľmi citlivé na radiáciu, alebo kontrolovanie radiácie berýliovými clonami v miestach, ktoré sú citlivé na radiáciu.	áno / nie	min áno	áno
CT fluoroskopia	áno / nie	min áno	áno
Iteratívne rekonštrukčné techniky využívajúce iteráciu RAW dát	áno / nie	min áno	áno
Maximálna doba dodania CT prístroja	dní	maximálna doba dodania je 90 dní	áno, maximálna doba dodania je 90 dní



## II. Špecifikácie akvizičnej konzoly

	Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky), prípadne ak je to vhodné môže uviesť „Splňa / Nesplňa“
Akvizičná konzola CT prístroja musí spĺňať:	
1.1.1. schopnosť vykonávať kombináciu akvizičných činností s možnosťou softvérového rozhrania vyhodnocovacích činností, 1.1.2. konzola musí obsahovať nasledovné softvérové možnosti: 1.1.2.1. užívateľské rozhranie pre skenovanie a prehliadanie získaných obrazov, 1.1.2.2. typy skenovacích módov minimálne v rozsahu axiálny, helikálny s nasledovnými možnosťami: 1.1.2.2.1. možnosť automatickej selekcie jednotlivých vyšetrovacích protokolov 1.1.2.2.2. programové vybavenie pre voliteľnosť všetkých skenovacích protokolov 1.1.2.2.3. programové vybavenie pre automatické znižovanie dávky resp. pre optimalizáciu mA v reálnom čase skenovania, 1.1.2.2.4. automatické prispôsobenie hodnôt kV a/alebo mA ku skenovanému pacientovi (alt. na základe odporúčenia scoutu CT) 1.1.2.2.5. možnosť ovládania pohybov vyšetrovacieho diagnostického stola priamo z konzoly minimálne v smere hore a dolu, a dovnútra /von 1.1.3. funkciu "Bolus Tracking" a funkcia automatického štartu špirálového skenu,	Splňa
Softvérové vybavenie akvizičnej konzoly CT prístroja musí spĺňať:	
2.1.1. Základné rekonštrukcie: 2.1.1.1. MPR rekonštrukcia, 2.1.1.2. MIP projekcia s maximálnou intenzitou, 2.1.1.3. minIP projekcia s minimálnou intenzitou, 2.1.1.4. Axiálna projekcia, 2.1.1.5. 2D rekonštrukcia, 2.1.1.6. 3D rekonštrukcie (3D SSD rekonštrukcia povrchu a VR rekonštrukčná technika objemu), 2.1.2. možnosti zoom, anotácie a texty v obraze, označenie miesta záujmu v obraze, zakresľovanie rovných a zakrivených čiar, meranie uhlov a vzdialeností, histogramy hodnôt jednotlivých denzít pixelov v obraze na základe užívateľom definovaného ROI, profily hodnôt jednotlivých denzít pixelov pozdĺž akejkoľvek línie, funkcie ROI a kalkulácia objemu, 2.1.3. zobrazenie viacerých obrazov vo viacerých oknách na displeji s možnosť práce s jednotlivými zobrazenými oknami v prehliadacom rozhraní.	Splňa
Hardvérové vybavenie akvizičnej konzoly CT prístroja musí spĺňať:	
1.2.1. počítačová jednotka s minimálne štvorjadrovým procesorom s kmitočtom minimálne 2.5 GHz, 1.2.2. operačná pamäť minimálne 8 GB RAM, 1.2.3. kapacitná veľkosť pevného disku HDD minimálne 250 GB, 1.2.4. grafické rozhranie prispôsobené počtu monitorov, 1.2.5. sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami, 1.2.6. USB konektor pre pripojenie externých zariadení, 1.2.7. DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávania obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou pridania prehliadača.	Splňa
1.2.8. 2 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19",	Splňa

## III. Špecifikácie post-processingovej konzoly

<b>Podmienka č.1</b> Ceny za softvérové balíky sú vrátane potrebného softwarového vybavenia akvizičnej stanice a hardvérovej opcie na CT prístroji, v prípade, že táto požiadavka nie je už definovaná pri opise CT prístroja  <b>Podmienka č.2</b> Cena softvérového balíčka je za jedného pripojeného používateľa, jednotková cena licencie je záväzná pre minimálne 4 ďalšie licencie	Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky), prípadne ak je to vhodné môže uviesť „Splňa / Nesplňa“
Softwarové vybavenie post-processingových staníc	
2. Software pre CT angiografiu : software pre cievnu analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami	Splňa
- automatické vylúčenie kalcifikácie a stentov (ak software nie je zakomponovaný Do priamo v exam pláne akvizičnej konzoly s automatickou tvorbou originálneho objemu z raw dat) - automatické meracie nástroje vrátane prierezu dutinami - dynamickej CT angiografie	Splňa
3. Softvérové vybavenie pre vyšetrenie perfúzie mozgu s minimálnymi možnosťami - Požadujeme rozsah perfúzie adekvátny hardvéru daného prístroja, podľa minimálnych technických parametrov určených v špecifikácii.	Splňa
- kvantitatívne hodnotenie rôznych diagnostík ischemickej cievnej mozgovej príhody	Splňa
5. Softwarové vybavenie pre vyšetrenie pomocou virtuálnej kolonoskopie vrátane možnosti	Splňa
- automatického vyhľadávania polypov	Splňa
6. Onkologický software vrátane možnosti	Splňa
- vyhodnocovanie sledovania veľkosti nádoru / metastáz	Splňa
- vrátane vybavenia pre vyhľadávanie pľúcnych nodulov (alt. súčasťou softvéru pre vyhodnocovanie pľúcneho tkaniva)	Splňa
7. Software pre hodnotenie pľúcneho tkaniva, emfyzému pľúc, vrátane určovania hustoty tkaniva v pľúcach	Splňa
- bez ďalších detailných požiadaviek na softvér	Splňa
8. Software pre vyhodnotenie pečene a lalokových lézií, vrátane automatickej segmentácie lalokov	Splňa
- bez ďalších detailných požiadaviek na softvér	Splňa
9. Software pre fluoroskopiю - požadujeme aj hardvér na vykonanie fluoroskopie na CT prístroji. Nemáme preferencie na počtové preferencie monitorov. Minimálna požiadavka je jeden monitor. Požadujeme minimálne 2D navigáciu. Nemáme preferenciu či ovládač bude bezdrôtový, alebo na konzole. Nepožadujeme softvér na zníženie radiácie, ani dedikovaný softvér na potlačenie metalických artefaktov.	Splňa
- vrátane potrebného softwarového vybavenia akvizičnej stanice	Splňa
11. Ortopedický software - softvérové riešenie umožňujúce vysokošpecializované ortopedické vyšetrenia, umožňujúce možnosti merania uhlov a hodnotenie denzit.	Splňa
- vrátane potrebného softwarového vybavenia akvizičnej stanice; software je možné použiť priamo v exam pláne akvizičnej konzoly s automatickou tvorbou originálneho objemu z raw dát	Splňa
Hardwarové vybavenie post-processingových staníc	

1.2.1. počítačová jednotka s minimálne štvorjadrovým procesorom s kmitočtom minimálne 2.6 GHz, 1.2.2. operačná pamäť minimálne 16 GB RAM, 1.2.3. kapacitná veľkosť pevného disku HDD minimálne 1 TB, 1.2.4. grafické rozhranie PC prispôsobené požiadavkám CT prístroja 1.2.5. sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami, 1.2.6. Plná DICOM 3.0 kompatibilita 1.2.7. USB konektor pre pripojenie externých zariadení, 1.2.8. DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávaní obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou pridania prehliadača.	Spĺňa
1 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19"	Spĺňa
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 21"	Spĺňa
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 29,8" - 30"	Spĺňa
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou 21"	Spĺňa
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou min 29,8"	Spĺňa
1 ks monitorov s uhlopriečkou 21" pre prácu v NIS	Spĺňa

## IV. Špecifikácie záručného servisu

## Záručná doba

Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 24 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:

- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 12 hodín od nahlásenia, V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa

- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu,
- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu,
- Dodávateľom garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku

Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 60 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:

- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 12 hodín od nahlásenia, V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa

- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu,
- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu,
- Dodávateľom garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku

Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 96 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:

- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 12 hodín od nahlásenia, V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa

- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu,
- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu,
- Dodávateľom garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku



## I. Technické špecifikácie CT prístroja

	Jednotka	Kvalifikačné hodnoty	Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky)
Otvor gantry	cm	väčšie alebo rovné 70cm	70 cm
Náklon gantry v rozsahu	+°; -°	±22°, alebo alternatívne riešenie náklonu gantry	±30°
Absolútny výkon generátora na 1 RTG lampu	kW	väčšie alebo rovné 100 kW	100 kW
Tepelná kapacita anódy RTG lampy	MHU	väčšie alebo rovné 4 MHU alebo	4,75 MHU
Efektívna tepelná kapacita RTG lampy (V prípade toho, že uchádzač uvedie reálnu hodnotu tepelnej capacity RTG lampy nie je povinný uviesť Efektívnu tepelnú kapacitu RTG lampy.)	MHU	väčšie alebo rovné 30 MHU	30 MHU
Rýchlosť chladenia anódy	kHU/min	väčšie alebo rovné 1,300 kHU/min	1608 kHU/min
Hodnota voľby maximálneho anódového prúdu na 1 RTG lampu	mA	väčšie alebo rovné 700mA	830 mA
Rozsah voľby napätia RTG žiariča: lowest	kV	menšie alebo rovné 80 kV	80 kV
Rozsah voľby napätia RTG žiariča: highest	kV	väčšie alebo rovné 135 kV	140 kV
Počet fyzických detektorov pozdĺž osi Z	počet	väčšie alebo rovné 128	128 detektorov
Celková aktívna kolimácia v smere osi z v izocentre	mm	väčšie alebo rovné 70	80 mm
Počet nasnímaných rezov na jednu rotáciu (aj s využitým rekonštrukčných metód)	počet	väčšie alebo rovné 256	256 rezov
Najtenšia nasnímaná hrúbka rezu súčasne vo všetkých vrstvách	mm	menšie alebo rovné 0,625	0,625 mm
Najlepšie priestorové rozlíšenie (pri stopercentnom kontraste)	mm	menšie alebo rovné 0,34	0,34 mm
Priestorové rozlíšenie pre 10% MTF	lp/cm	väčšie alebo rovné 10	16 lp/cm
Priestorové rozlíšenie pre 50% MTF	lp/cm	väčšie alebo rovné 8	9,3 lp/cm
Radiačná dávka potrebná pre dosiahnutie nízkokontrastného rozlíšenia 0,3% pre 5mm objekt a hrúbku rezu 10mm	mGy	menšie alebo rovné 15	6 mGy
Vertikálny rozsah pohybu stolu	cm	väčšie alebo rovné 30 cm (min)	42 cm
Horizontálny skenovací rozsah stolu pri špirálnej akvizícii v osi Z	cm	väčšie alebo rovné 175 cm	175 cm
Maximálna nosnosť stola pri zachovaní presnosti pozície	kg	väčšie alebo rovné 200	204 kg
Najkratší skenovací čas pre všeobecnú diagnostiku, neuvádzať rotačný čas pre kardio akvizíciu alebo parciálne akvizíčné časy	s/360°	menšie alebo rovné 0,4	0,27 s/360°
Najkratšie skenovacie časy pre kardio akvizíciu	s/360°	0,3	0,27 s/360°
Rýchlosť rekonštrukcie rezov v matici 5122	obr/s	väčšie alebo rovné 30	33 obr/s
Nástroje pre automatické sledovanie sýtenia kontrastnou látkou a automatické spustenie akvizície pri dosiahnutí optimálneho nasýtenia kontrastnou látkou	áno / nie	min áno	áno
EKG gating	áno / nie	min áno	áno

CT fluoroskopia	áno / nie	min áno	áno
Softvér pre elimináciu (filtráciu) kovových objektov	áno / nie	min áno	áno
Modulácia mA v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase (3D modulácia mA )	áno / nie	min áno	áno
Nadstavba 3D modulácie: Orgánová modulácia mA v reálnom čase v miestach, ktoré sú veľmi citlivé na radiáciu, alebo kontrolovanie radiácie berýliovými clonami v miestach, ktoré sú citlivé na radiáciu.	áno / nie	min áno	áno
Iteratívne rekonštrukčné techniky využívajúce iteráciu RAW dát	áno / nie	min áno	áno
Maximálna doba dodania CT prístroja	dní	maximálna doba dodania je 90 dní	áno, maximálna doba dodania je 90 dní

## II. Špecifikácie akvizičnej konzoly

	Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky), prípadne ak je to vhodné môže uviesť „Splňa / Nesplňa“
Akvizičná konzola CT prístroja musí spĺňať:	
<p>1.1.1. schopnosť vykonávať kombináciu akvizičných činností s možnosťou softvérového rozhrania vyhodnocovacích činností,</p> <p>1.1.2. konzola musí obsahovať nasledovné softvérové možnosti:</p> <p>1.1.2.1. užívateľské rozhranie pre skenovanie a prehliadanie získaných obrazov,</p> <p>1.1.2.2. typy skenovacích módov minimálne v rozsahu axiálny, helikálny s nasledovnými možnosťami:</p> <p>1.1.2.2.1. možnosť automatickej selekcie jednotlivých vyšetrovacích protokolov</p> <p>1.1.2.2.2. programové vybavenie pre voliteľnosť všetkých skenovacích protokolov</p> <p>1.1.2.2.3. programové vybavenie pre automatické znižovanie dávky resp. pre optimalizáciu mA v reálnom čase skenovania,</p> <p>1.1.2.2.4. automatické prispôsobenie hodnôt kV a/alebo mA ku skenovanému pacientovi (alt. na základe odporúčenia scoutu CT)</p> <p>1.1.2.2.5. možnosť ovládania pohybov vyšetrovacieho diagnostického stola priamo z konzoly minimálne v smere hore a dolu, a dovnútra /von</p> <p>1.1.3. funkciu "Bolus Tracking" a funkcia automatického štartu špirálového skenu,</p>	Splňa
Softvérové vybavenie akvizičnej konzoly CT prístroja musí spĺňať:	
<p>2.1.1. Základné rekonštrukcie:</p> <p>2.1.1.1. MPR rekonštrukcia,</p> <p>2.1.1.2. MIP projekcia s maximálnou intenzitou,</p> <p>2.1.1.3. minIP projekcia s minimálnou intenzitou,</p> <p>2.1.1.4. Axiálna projekcia,</p> <p>2.1.1.5. 2D rekonštrukcia,</p> <p>2.1.1.6. 3D rekonštrukcie (3D SSD rekonštrukcia povrchu a VR rekonštrukčná technika objemu),</p> <p>2.1.2. možnosti zoom, anotácie a texty v obraze, označenie miesta záujmu v obraze, zakresľovanie rovných a zakrivených čiar, meranie uhlov a vzdialeností, histogramy hodnôt jednotlivých denzít pixelov v obraze na základe užívateľom definovaného ROI, profily hodnôt jednotlivých denzít pixelov pozdĺž akejkoľvek línie, funkcie ROI a kalkulácia objemu,</p> <p>2.1.3. zobrazenie viacerých obrazov vo viacerých oknách na displeji s možnosť práce s jednotlivými zobrazenými oknami v prehliadačom rozhraní.</p>	Splňa
Hardvérové vybavenie akvizičnej konzoly CT prístroja musí spĺňať:	
<p>1.2.1. počítačová jednotka s minimálne štvorjadrovým procesorom s kmitočtom minimálne 2.5 GHz,</p> <p>1.2.2. operačná pamäť minimálne 8 GB RAM,</p> <p>1.2.3. kapacitná veľkosť pevného disku HDD minimálne 250 GB,</p> <p>1.2.4. grafické rozhranie prispôbené počtu monitorov,</p> <p>1.2.5. sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami,</p> <p>1.2.6. USB konektor pre pripojenie externých zariadení,</p> <p>1.2.7. DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávania obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou pridania prehliadača.</p>	Splňa
1.2.8. 2 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19",	Splňa

## III. Špecifikácie post-processingovej konzoly

<p><b>Podmienka č.1</b> Ceny za softvérové balíky sú vrátane potrebného softwarového vybavenia akvizičnej stanice a hardvérovej opcie na CT prístroji, v prípade, že táto požiadavka nie je už definovaná pri opise CT prístroja</p> <p><b>Podmienka č.2</b> Cena softvérového balíčka je za jedného pripojeného používateľa, jednotková cena licencie je záväzná pre minimálne 4 ďalšie licencie</p>	<p>Ponuka uchádzača (uchádzač doplní parametre ponúkaného predmetu zákazky), prípadne ak je to vhodné môže uviesť „Splňa / Nesplňa“</p>
Softwarové vybavenie post-processingových staníc	
1. Softwarové vybavenie pre vyšetrenie srdca s min požiadavkami:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- komplexné kardiovaskulárne hodnotenie v jednej aplikácii</li> <li>- automatického odstránenia štruktúr kostného skeletu v oblasti srdca</li> <li>- automatická izolácia srdca pomocou techniky Volume Rendered Technique (VRT)</li> <li>- automatickú segmentáciu koronárneho stromu a presné nástroje na meranie stenózy</li> <li>- komplexná analýza myokardu s automatickým zakreslením obrysov epikardu a endokardu definícia veľkosti infarktu</li> <li>- určenie Agaston skóre, kalciového plaku</li> <li>- pracuje v móde prospektívnom pre vyhodnocovanie koronárnych artérií</li> <li>- vrátane potrebného softwarového dovybavenia akvizičnej stanice</li> <li>- funkcionálna vyšetrenia srdca s kontrastnou látkou</li> </ul>	Splňa
2. Software pre CT angiografiu : software pre cievnu analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami	Splňa
<ul style="list-style-type: none"> <li>- automatické vylúčenie kalcifikácie a stentov (ak software nie je zakomponovaný Do priamo v exam pláne akvizičnej konzoly s automatickou tvorbou originálneho objemu z raw dat)</li> <li>- automatické meracie nástroje vrátane prierezu dutinami</li> <li>- dynamickej CT angiografie</li> </ul>	Splňa
- software na vyhodnocovanie TAVI/TAVR	Splňa
3. Softvérové vybavenie pre vyšetrenie perfúzie mozgu s minimálnymi možnosťami - Požadujeme rozsah perfúzie adekvátny hardvéru daného prístroja, podľa minimálnych technických parametrov určených v špecifikácii.	Splňa
- kvantitatívne hodnotenie rôznych diagnostík ischemickej cievnej mozgovej príhody	Splňa
4. Softvérové vybavenie pre vyšetrenie multiorgánovej telovej perfúzie	Splňa
- bez ďalších detailných požiadaviek na softvér	Splňa
5. Softwarové vybavenie pre vyšetrenie pomocou virtuálnej kolonoskopie vrátane možností	Splňa
- automatického vyhľadávania polypov	Splňa
6. Onkologický software vrátane možnosti	Splňa
- vyhodnocovanie sledovania veľkosti nádoru / metastáz	Splňa
- vrátane vybavenia pre vyhľadávanie pľúcnych nodulov (alt. súčasťou softvéru pre vyhodnocovanie pľúcneho tkaniva)	Splňa
7. Software pre hodnotenie pľúcneho tkaniva, emfyzému pľúc, vrátane určovania hustoty tkaniva v pľúcach	Splňa
- bez ďalších detailných požiadaviek na softvér	Splňa
8. Software pre vyhodnotenie pečene a lalokových lézií, vrátane automatickej segmentácie lalokov	Splňa
- bez ďalších detailných požiadaviek na softvér	Splňa
9. Software pre fluoroskopiю - požadujeme aj hardvér na vykonanie fluoroskopie na CT prístroji. Nemáme preferencie na počtové	Splňa



preferencie monitorov. Minimálna požiadavka je jeden monitor. Požadujeme minimálne 2D navigáciu. Nemáme preferenciu či ovládač bude bezdrôtový, alebo na konzole. Nepožadujeme softvér na zníženie rádiácie, ani dedikovaný softvér na potlačenie metalických artefaktov.	
- vrátane potrebného softwarového vybavenia akvizičnej stanice	Splňa
10. Dual energy software - Nemáme preferenciu či sa jedná o dual energy systém s jedným alebo dvoma zdrojmi žiarenia. Softvérový balík by mal byť schopný pokrývať diagnostické možnosti adekvátne prístroju tejto kategórie.	Splňa
- vrátane potrebného softwarového vybavenia akvizičnej stanice	Splňa
11. Ortopedický software - softvérové riešenie umožňujúce vysokošpecializované ortopedické vyšetrenia, umožňujúce možnosti merania uhlov a hodnotenie denzit	Splňa
- vrátane potrebného softwarového vybavenia akvizičnej stanice; software je možné použiť priamo v exam pláne akvizičnej konzoly s automatickou tvorbou originálneho objemu z raw dát	Splňa
Hardwarové vybavenie post-processingových staníc	
1.2.1. počítačová jednotka s minimálne štvorjadrovým procesorom s kmitočtom minimálne 2.6 GHz, 1.2.2. operačná pamäť minimálne 16 GB RAM, 1.2.3. kapacitná veľkosť pevného disku HDD minimálne 1 TB, 1.2.4. grafické rozhranie PC prispôbené požiadavkám CT prístroja 1.2.5. sieťové rozhranie Ethernet pre komunikáciu s inými zariadeniami, 1.2.6. Plná DICOM 3.0 kompatibilita 1.2.7. USB konektor pre pripojenie externých zariadení, 1.2.8. DVD-RW archivačné zariadenie s možnosťou uchovávaní obrazov na CD/DVD médiá, s možnosťou pridania prehliadača.	Splňa
1 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19"	Splňa
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 21"	Splňa
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 29,8" - 30"	Splňa
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou 21"	Splňa
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou min 29,8"	Splňa
1 ks monitorov s uhlopriečkou 21" pre prácu v NIS	Splňa

## IV. Špecifikácie záručného servisu

## Záručná doba

Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 24 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:

- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 12 hodín od nahlásenia, V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa,
- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu,
- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu,
- Dodávateľom garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku

Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 60 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:

- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 12 hodín od nahlásenia, V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa
- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu,
- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu,
- Dodávateľom garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku

Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 96 mesiacov od doby inštalácie CT prístroja, v rámci ktorého sa Dodávateľ zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:

- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie CT prístroja do 12 hodín od nahlásenia, V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa,
- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu,
- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu,
- Dodávateľom garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku

**Príloha č.2: Ceny predmetov dodania (CT prístroja a služieb)**

**Ceny predmetu dodania časť 1 - CT prístroje 1. kategórie**

Názov položky:	Záručná doba 2 roky	Záručná doba 5 rokov	Záručná doba 8 rokov
	Jednotková cena s DPH	Jednotková cena s DPH	Jednotková cena s DPH
CT prístroj 1 kategórie s akvizičnou konzolou CT prístroja	749 292,-	1.053 813,60	1.339 063,20
Software pre CT angiografiu : software pre cievnu analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami	40 210,20	40 210,20	40 210,20
Softvérové vybavenie pre vyšetrenie perfúzie mozgu s minimálnymi možnosťami	35 795,40	35 795,40	35 795,40
Softwarové vybavenie pre vyšetrenie pomocou virtuálnej kolonoskopie vrátane možností	42 418,20	42 418,20	42 418,20
Hardwarové vybavenie post-processingových staníc	2 320,80	3 156,-	3 991,20
1 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19"	2 712,-	3 687,60	4 663,20
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 21"	4 644,-	6 315,-	7 987,20
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 29,8" - 30"	9 828,-	13 365,80	16 903,20
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou 21"	1 584,-	2 154,-	2 724,-
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou min 29,8"	4 776,-	6 495,-	8 214,-
1 ks diagnostických monitorov s uhlopriečkou 21" pre prácu v NIS	192,-	261,-	330,-

**Príloha č.2: Ceny predmetov dodania (CT prístroja a služieb)**  
**Ceny predmetu dodania časť 2 - CT prístroje 2. kategórie**

Názov položky	Záručná doba 2 roky	Záručná doba 5 rokov	Záručná doba 8 rokov
	Jednotková cena s DPH	Jednotková cena s DPH	Jednotková cena s DPH
CT prístroj 2 kategórie s akvizíčnou konzolou CT prístroja	798 327,60	1.106 703,60	1.398 483,60
Software pre CT angiografiu : software pre cievnú analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami	40 210,20	40 210,20	40 210,20
Softvérové vybavenie pre vyšetrenie perfúzie mozgu s minimálnymi možnosťami	35 795,40	35 795,40	35 795,40
Softwarové vybavenie pre vyšetrenie pomocou virtuálnej kolonoskopie vrátane možnosti	42 418,20	42 418,20	42 418,20
Onkologický software vrátane možnosti	44 625,-	44 625,-	44 625,-
Software pre hodnotenie pľúcneho tkaniva, emfyzému pľúc, vrátane určovania hustoty tkaniva v pľúcach	40 234,20	40 234,20	40 234,20
Hardwarové vybavenie post-processingových staníc	2 320,80	3 156,-	3 991,20
1 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19"	2 712,-	3 687,60	4 663,20
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 21"	4 644,-	6 315,-	7 987,20
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 29,8" - 30"	9 828,-	13 365,80	16 903,20
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou 21"	1 584,-	2 154,-	2 724,-
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou min 29,8"	4 776,-	6 495,-	8 214,-
1 ks diagnostických monitorov s uhlopriečkou 21" pre prácu v NIS	192,-	261,-	330,-

**Príloha č.2: Ceny predmetov dodania (CT prístroja a služieb)**  
**Ceny predmetu dodania časť 3 - CT prístroje 3. kategórie**

Názov položky	Záručná doba 2 roky	Záručná doba 5 rokov	Záručná doba 8 rokov
	Jednotková cena s DPH	Jednotková cena s DPH	Jednotková cena s DPH
CT prístroj 3 kategórie s akvizičnou konzolou CT prístroja	1.344 979,20	1.686 806,40	2.010 830,40
Software pre CT angiografiu : software pre cievnú analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami	40 210,20	40 210,20	40 210,20
Softvérové vybavenie pre vyšetrenie perfúzie mozgu s minimálnymi možnosťami	35 795,40	35 795,40	35 795,40
Softwarové vybavenie pre vyšetrenie pomocou virtuálnej kolonoskopie vrátane možností	42 418,20	42 418,20	42 418,20
Onkologický software vrátane možnosti - vyhodnocovanie sledovania veľkosti nádoru / metastáz	44 625,-	44 625,-	44 625,-
Onkologický software vrátane možnosti - vrátane vybavenia pre vyhľadávanie pľúcnych nodulov (alt. súčasťou softvéru pre vyhodnocovanie pľúcneho tkaniva	Súčasťou SW pre hodnotenie pľúcneho tkaniva	Súčasťou SW pre hodnotenie pľúcneho tkaniva	Súčasťou SW pre hodnotenie pľúcneho tkaniva
Software pre hodnotenie pľúcneho tkaniva, emfyzému pľúc, vrátane určovania hustoty tkaniva v pľúcach	40 234,20	40 234,20	40 234,20
Software pre vyhodnotenie pečene a lalokových lézií, vrátane automatickej segmentácie lalokov	40 210,20	40 210,20	40 210,20
Software pre fluoroskopiou	Súčasť ceny CT prístroja	Súčasť ceny CT prístroja	Súčasť ceny CT prístroja
Ortopedický software	Súčasť ceny CT prístroja	Súčasť ceny CT prístroja	Súčasť ceny CT prístroja
Hardwarové vybavenie post-processingových staníc	2 320,80	3 156,-	3 991,20
1 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19"	2 712,-	3 687,60	4 663,20
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 21"	4 644,-	6 315,-	7 987,20
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 29,8" - 30"	9 828,-	13 365,80	16 903,20
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou 21"	1 584,-	2 154,-	2 724,-
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou min 29,8"	4 776,-	6 495,-	8 214,-
1 ks diagnostických monitorov s uhlopriečkou 21" pre prácu v NIS	192,-	261,-	330,-



**Príloha č.2: Ceny predmetov dodania (CT prístroja a služieb)**  
**Ceny predmetu dodania časť 4 - CT prístroje 4. kategórie**

Názov položky	Záručná doba 2 roky	Záručná doba 5 rokov	Záručná doba 8 rokov
	Jednotková cena s DPH	Jednotková cena s DPH	Jednotková cena s DPH
CT prístroj 4 kategórie s akvizíchnou konzolou CT prístroja	1.649 217,60	2.011 233,60	2.354 241,60
Softwarové vybavenie pre vyšetrenie srdca s min požiadavkami	97 602,60	97 602,60	97 602,60
Software pre CT angiografiu : software pre cievnu analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami	40 210,20	40 210,20	40 210,20
Software pre CT angiografiu : software pre cievnu analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s automatickým odstránením kostných štruktúr s minimálnymi možnosťami - software na vyhodnocovanie TAVI/TAVR	45 693,60	45 693,60	45 693,60
Softvérové vybavenie pre vyšetrenie perfúzie mozgu s minimálnymi možnosťami	35 795,40	35 795,40	35 795,40
Softvérové vybavenie pre vyšetrenie multiorgánovej telovej perfúzie	6 622,80	6 622,80	6 622,80
Softwarové vybavenie pre vyšetrenie pomocou virtuálnej kolonoskopie vrátane možností	42 418,20	42 418,20	42 418,20
Onkologický software vrátane možnosti	44 625,-	44 625,-	44 625,-
Onkologický software vrátane možnosti - vrátane vybavenia pre vyhľadávanie pľúcnych nodulov (alt. súčasťou softvéru pre vyhodnocovanie pľúcneho tkaniva)	Súčasťou SW pre hodnotenie pľúcneho tkaniva	Súčasťou SW pre hodnotenie pľúcneho tkaniva	Súčasťou SW pre hodnotenie pľúcneho tkaniva
Software pre hodnotenie pľúcneho tkaniva, emfyzému pľúc, vrátane určovania hustoty tkaniva v pľúcach	40 234,20	40 234,20	40 234,20
Software pre fluoroskopiú	Súčasťou CT prístroja	Súčasťou CT prístroja	Súčasťou CT prístroja
Dual energy software	Súčasťou CT prístroja	Súčasťou CT prístroja	Súčasťou CT prístroja
Hardwarové vybavenie post-processingových staníc	2 320,80	3 156,-	3 991,20
1 ks diagnostických LCD monitorov s uhlopriečkou 19"	2 712,-	3 687,60	4 663,20
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 21"	4 644,-	6 315,-	7 987,20
1 ks diagnostických, certifikovaných monitorov s uhlopriečkou 29,8" - 30"	9 828,-	13 365,80	16 903,20
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou 21"	1 584,-	2 154,-	2 724,-
1 ks diagnostických náhľadový monitor s uhlopriečkou min 29,8"	4 776,-	6 495,-	8 214,-
1 ks diagnostických monitorov s uhlopriečkou 21" pre prácu v NIS	192,-	261,-	330,-

### Príloha č. 3: Záruka a služby poskytované počas záručnej doby

Pre všetky zariadenia, na ktoré sa vzťahuje táto RD alebo na ňu nadväzujúce kúpne zmluvy (ďalej len „predmet zmluvy“) platia nasledujúce podmienky

1. Dodávateľ poskytuje na predmet zmluvy a všetky jeho súčasti komplexnú záruku v trvaní 2 alebo 5 alebo 8 rokov odo dňa, kedy je zariadenie uvedené do prevádzky. Dĺžku záručnej doby (2, 5 alebo 8 rokov) určuje kupujúci a táto je uvedená pri každom CT v kúpnej zmluve uzatvorenej na základe tejto Rámcovej dohody. Túto skutočnosť, t.j. uvedenie zariadenia do prevádzky a začiatok plynutia záručnej doby potvrdí dodací list (Inštalačný protokol) podpísaný oboma zmluvnými stranami, t.j. dodávateľom a kupujúcim, resp. ich oprávnenými zástupcami. Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za predmet zmluvy vykonávať dodávateľ po dobu trvania záručnej doby na predmete zmluvy za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii predmetu zmluvy. Opatreniami sa rozumie najmä, nie však výlučne:

- oprava vád a porúch predmetu zmluvy, t.j. uvedenie predmetu zmluvy do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom,
- dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok v prípade ich poruchy, ktoré sami o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná dodávateľom,
- vykonanie štandardných vylepšení predmetu zmluvy podľa rozhodnutia dodávateľa, vrátane vykonania aktualizácií, t.j. update softwarového vybavenia predmetu zmluvy,
- dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke predmetu zmluvy, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov,
- vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia (resp. jeho relevantných častí),
- vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok vo výrobcu predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, pričom poslednú takúto kontrolu je dodávateľ povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky s výnimkou vád uvedených v nasledujúcom bode 2 tejto prílohy č. 3,
- vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami,
- práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov dodávateľa do miesta inštalácie predmetu zmluvy v rámci zabezpečenia záručného servisu,
- vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky CT, vrátane generálnej opravy,
- technicko-organizačná pomoc a poradenstvo pri prevádzkovaní CT prostredníctvom klientskeho pracoviska dodávateľa v zmysle prílohy č. 5 tejto Rámcovej dohody a to v rozsahu najviac 10 hodín v jednom kalendárnom mesiaci. V prípade poradenstva sa jedná o pracovný čas 8:00-16:30 počas pracovných dní.

Uvedená záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť predmet zmluvy využívaný na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov na ktoré sa vzťahuje záruka.

2. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Záruka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živelnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.
3. Dodávateľ je povinný počas trvania záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:

3.1 oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu:

**48 hodín**

4. Servisný technik dodávateľa je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie predmetu zmluvy **do 24 hodín** od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa. V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie CT, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.
5. Kupujúci je oprávnený vadu, ktorú zistí na CT počas záručnej doby, nahlásiť dodávateľovi prostredníctvom klientského pracoviska dodávateľa uvedeného v prílohe č. 5 tejto Rámcovej dohody. V prípade ak komunikačným kanálom klientského pracoviska dodávateľa je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia emailovej správy dodávateľom. V prípade ak komunikačným kanálom klientského pracoviska dodávateľa je fax, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia faxovej správy dodávateľom. V prípade ak komunikačným kanálom klientského pracoviska dodávateľa je telefónna linka, za moment nahlásenia vady sa považuje moment spätného telefonického alebo emailového potvrdenia kupujúcemu a jeho evidencia, vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.
6. V prípade použitia emailovej správy kvôli nedostupnosti telefónnej linky, ktorú tvrdí kupujúci, je dodávateľ povinný preukázať, že telefónna linka bola dostupná, pokiaľ nebude súhlasiť s tvrdením kupujúceho o nedostupnosti tejto linky. Dodávateľ nenesie zodpovednosť za nedostupnosť telefónnej linky v prípade, ak dôjde k výpadku poskytovaných telekomunikačných služieb a dodávateľ túto skutočnosť preukáže kupujúcemu. Kupujúci je oprávnený k telefonickému hláseniu podporne nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu zariadenia tiež zaslaním emailovej správy na vyššie uvedenú emailovú adresu dodávateľa.
7. Dodávateľ je povinný nastúpiť na odstránenie vady a túto vadu odstrániť a uviest' predmet zmluvy do bežnej prevádzky v lehotách uvedených v bodoch 3.1, 3.2 a v bode 4. tejto Prílohy č. 3. V prípade nedodržania niektorej z uvedených lehôt, má kupujúci podľa článku VII, bod 7.2 RD právo požadovať od dodávateľa za každé jedno porušenie zmluvnú pokutu za nedodržanie lehôt spojených so zárukou v nasledujúcej výške:
  - a) nedodržanie lehoty príchodu servisného technika alebo nezačatie odstraňovania vady formou vzdialeného prístupu podľa bodu 4 tejto Prílohy č. 3:  
100 eur za každú začatú hodinu omeškania,
  - b) nedodržanie lehoty na odstránenie vady podľa bodu 3.1 tejto Prílohy č. 3:  
100 eur za každú začatú hodinu omeškania,
  - c) nedodržanie lehoty na odstránenie vady podľa bodu 3.2 tejto Prílohy č. 3:  
100 eur za každú začatú hodinu omeškania.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že dodávateľ je povinný zabezpečiť minimálnu dostupnosť prevádzky každého ním dodaného CT zariadenia podľa tejto RD na úrovni aspoň  $D = 95 \%$ .

Výpočet parametra D – dostupnosti prevádzky CT zariadenia je nasledovná:

$$D = \frac{(T - V)}{T} \times 100$$

D – dostupnosť prevádzky CT zariadenia v percentách

- T – počet prevádzkových hodín za sledované obdobie jedného kalendárneho roka prevádzky CT, počítané ako počet pracovných dní v roku \* 24 hodín v prípade CT prístrojov 1. kategórie a počet kalendárnych dní v roku \* 24 v prípade CT prístrojov 2., 3., 4. a 5. kategórie
- V – výpadok prevádzky CT zariadenia v hodinách počas sledovaného obdobia jedného kalendárneho roka prevádzky CT, pričom výpadkom prevádzky CT zariadenia sa rozumie taký prevádzkový stav CT zariadenia, kedy v dôsledku výskytu vady na tomto zariadení je nedostupná alebo chybná funkčnosť jednej alebo viacerých funkcionalít CT zariadenia nevyhnutných na jeho používanie dohodnutým spôsobom popísaným v dodanej prevádzkovej dokumentácii, pričom chybná alebo nedostupná funkčnosť má negatívne dopady na činnosť kupujúceho a CT zariadenie nie je možné použiť na vyhotovovanie obrazových záznamov o pacientoch vôbec alebo v požadovanej kvalite.

9. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania minimálnej dostupnosti prevádzky CT zariadenia uvedenej v bode 8. tejto prílohy, má kupujúci právo uplatniť nárok na náhradu škody a ušlého príjmu v tomto rozsahu:

Ak D je v danom kalendárnom roku menej ako 95 % vzniká kupujúcemu nárok na náhradu škody a ušlého príjmu vypočítaného dosadením hodnôt do nasledovného vzorca:

$$N = (DD - DV) \times PV \times PP,$$

v ktorom

N je výška nároku na náhradu škody a náhradu ušlého príjmu v eurách,

DD je 95 % počtu dní, počas ktorých má byť zariadenie v kalendárnom roku dostupné, podľa opisu z bodu 8.

DV je počet dní výpadku zariadenia, pričom v prípade že ide o zariadenie CT 1. kategórie, je DV počet všetkých pracovných dní výpadku, a v prípade že ide o zariadenie CT 2., 3., 4. a 5. kategórie, je DV počet všetkých kalendárnych dní výpadku.

podľa opisu z bodu 8.

PV je priemerný denný počet výkonov, ktorý sa určí ako počet výkonov, ktoré boli na zariadení urobené a vyúčtované za čas trvania prevádzky zariadenia počas príslušného kalendárneho roka,

PP je priemerná platba za 1 výkon urobený na zariadení v eurách prijatá kupujúcim, ktorá sa určí ako podiel počtu výkonov urobených na zariadení v príslušnom kalendárnom roku a súčtu sumy prijatých platieb za všetky výkony urobené na zariadení v príslušnom kalendárnom roku.

Uplatnenie nároku na náhradu škody a ušlého príjmu sa uplatňuje na základe vyhodnotenia dostupnosti prevádzky CT zariadenia vždy za predchádzajúci kalendárny rok trvania kúpnej zmluvy. Prvým obdobím, za ktoré sa vyhodnocuje dostupnosť prevádzky CT zariadenia je obdobie začínajúce kalendárnym dňom nasledujúcim po dni nasadenia CT zariadenia do prevádzky a končiac 31. decembrom kalendárneho roka v ktorom bolo CT zariadenie nasadené do prevádzky. Nasledujúce obdobia vždy začínajú 1. januárom daného kalendárneho roka platnosti kúpnej zmluvy a končia 31. decembrom daného kalendárneho roka alebo dňom ukončenia platnosti kúpnej zmluvy ak zmluva skončí platnosť pred 31. decembrom daného kalendárneho roka.

10. Pri vyhodnocovaní nedostupnosti prevádzky CT zariadenia sa do nedostupnosti CT zariadenia nebude počítať doba, počas ktorej je nedostupnosť spôsobená:
- nezabezpečením požadovanej súčinnosti a vhodných prevádzkových podmienok zo strany kupujúceho (výpadok elektrickej energie, teroristický útok, vyššia moc, nesprístupnenie CT zariadenia bez zbytočného odkladu po príchode servisného technika dodávateľa a pod.),
  - vandalizmom, neoprávneným používaním CT zariadenia, jeho používaním v rozpore s návodom na obsluhu a údržbu, v dôsledku vyššej moci
  - čiastkovým výpadkom CT zariadenia alebo jeho úplným odstavením spôsobeným konaním zo strany kupujúceho alebo akejkoľvek tretej osoby,
  - odstavením CT zariadenia z dôvodu vopred plánovanej prehliadky, údržby alebo profylaktiky, ak túto skutočnosť oznámil dodávateľ kupujúcemu minimálne 10 kalendárnych dní vopred, pričom do doby nedostupnosti CT zariadenia sa započíta v tomto prípade len doba nevyhnutná na výkon takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky, maximálne však v dĺžke akú dodávateľ oznámil

kupujúcemu pri oznamovaní potreby vykonania takejto prehliadky, údržby alebo profylaktiky a ak takúto dobu dodávateľ neoznámil kupujúcemu vopred tak maximálne doba v dĺžke 5 hodín.

11. Zmluvné strany sa dohodli, že parameter D – dostupnosti prevádzky CT zariadenia vo výške 95 %, uvedený v bode 8 tejto prílohy je stanovený ako minimálny parameter a dodávateľ a kupujúci sa môžu v kúpnej zmluve dohodnúť aj na vyššej hodnote tohto parametra s tým, že primerane sa posunie aj pásmo uvedené v bode 9 tejto prílohy určené pre účely uplatnenia náhrady škody a ušlého príjmu v prípade nedodržania tohto parametra.



**Príloha č.4: Zoznam servisných stredísk dodávateľa pre potreby plnenia rámcovej dohody**

S&T Slovakia s.r.o., Mlynské Nivy 71, 821 05 Bratislava

S&T Slovakia s.r.o., Rudlovska cesta 53, 974 01 Banská Bystrica

S&T Slovakia s.r.o., Priemyselna ulica 2, 010 01 Žilina

S&T Slovakia s.r.o., Krivá 18, 040 01 Košice

**Príloha č.5: Klientske pracovisko dodávateľa - tzv. „Hotline“, „Helpdesk“, „Call centrum“,...**

- garantujeme funkčnosť a prevádzku tohto klientskeho pracoviska 24 hodín denne a 7 dní v týždni

S&T Slovakia s.r.o., Priemyselná ulica 2, 010 01 Žilina

## **Helpdesk**

email: [medical@snt.sk](mailto:medical@snt.sk)

telefón: +421-2-58-273-800

**Príloha č.6: Zoznam potenciálnych kupujúcich**

**Príspevkové organizácie financované zo zdrojov zdravotných poisťovní**

1. Detská fakultná nemocnica s poliklinikou Banská Bystrica, Námestie L. Svobodu 4, 974 09 BANSKÁ BYSTRICA
2. Detská fakultná nemocnica s poliklinikou Bratislava, Limbová 1, 833 40 BRATISLAVA
3. Detská fakultná nemocnica Košice, Trieda SNP 1, 040 11 KOŠICE
4. Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta BB, Námestie L. Svobodu 1, 975 17 BANSKÁ BYSTRICA
5. Fakultná nemocnica Nitra, Špitálska 6, 950 01 NITRA
6. Fakultná nemocnica s poliklinikou Nové Zámky, Slovenská ulica 11 A, 940 34 NOVÉ ZÁMKY
7. Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana Prešov, Hollého 14, 081 81 PREŠOV
8. Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28, 911 71 TRENČÍN
9. Fakultná nemocnica Trnava, Andreja Žarnova 11, 917 75 TRNAVA
10. Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina, Vojtecha Spanyola 43, 012 07 ŽILINA
11. Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny Košice, Rastislavova 43, P.O.BOX E-23, 042 53 KOŠICE
12. Národný onkologický ústav Bratislava, Klenová 1, 833 10 BRATISLAVA
13. Národný ústav reumatických chorôb Piešťany, Nábřežie I. Krasku 4, 921 12 PIEŠŤANY
14. Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb Vyšné Hágy, 059 84 VYŠNÉ HÁGY
15. Univerzitná nemocnica Bratislava, Pažitková ul. č. 4, 821 01 BRATISLAVA
16. Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, 041 90 KOŠICE
18. Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 01 MARTIN

**Akciové spoločnosti so stopercentnou majetkovou účasťou MZ SR**

1. Letecká vojenská nemocnica, a.s., Košice, Murgašova 1, 040 86 KOŠICE
2. Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Bratislava, Ul. Pod Krásnou Hôrkou 1, 833 48 BRATISLAVA 37
3. Nemocnica Poprad, a.s., Banická č. 803/28, 058 45 POPRAD
4. Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Banská Bystrica, Cesta k nemocnici 1, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA
5. Východoslovenský onkologický ústav, a.s., Košice, Rastislavova 43, 041 91 KOŠICE
6. Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Košice, Ondavská 8, 040 11 KOŠICE

**Neziskové organizácie, ktorých zakladateľom (spoluzakladateľom) je MZ SR**

1. Národný endokrinologický a diabetologický ústav n. o., Ľubochňa, 034 91 ĽUBOCHŇA 144
2. NsP Sv. Jakuba, n. o., Bardejov, Ul. Sv. Jakuba 21, 085 01 BARDEJOV
3. Nemocnica s poliklinikou Brezno, n. o., Banisko č. 1, 977 42 BREZNO
4. Nemocnica s poliklinikou Ilava, n. o., Štúrova 3, 019 01 ILAVA
5. Nemocnica s poliklinikou n. o. Kráľovský Chlmec, Nemocničná č. 8, 077 26 KRÁĽOVSKÝ CHLMEC
6. Nemocnica Modra n. o., Vajanského 1, 900 01 MODRA
7. NsP Nové Mesto nad Váhom, n. o., Štefánikova 1, 915 31 NOVÉ MESTO NAD VÁHOM
8. Nemocnica Alexandra Wintera n.o., Piešťany, Winterova ul. 66, 921 63 PIEŠŤANY
9. Nemocnica s poliklinikou, n.o. Revúca, Litovelská 25, 050 01 REVÚCA
10. Poliklinika "Veľké Kapušany n. o.", Ul. Z. Fábryho č. 20, 079 01 VEĽKÉ KAPUŠANY
11. Špecializovaná nemocnica sv. Svorada Zobor, n. o., Nitra, Kláštorská 134, 949 88 NITRA
12. Šrobárov ústav detskej tuberkulózy a respiračných chorôb, n. o., vysokošpecializovaný odborný ústav, Dolný Smokovec, 059 81 DOLNÝ SMOKOVEC - VYSOKÉ TATRY
13. VITALITA n. o. Lehnice, 960 37 LEHNICE č. 113
14. Všeobecná nemocnica s poliklinikou, n. o., Veľký Krtíš, Nemocničná 1, 990 01 VEĽKÝ KRTÍŠ

**Zdravotnícke zariadenia v zriaďovateľskej pôsobnosti samosprávnych krajov**

1. Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. L. Nádaši Jágeho Dolný Kubín, Nemocničná 1944/10, 026 14 Dolný Kubín
2. Hornooravská nemocnica s poliklinikou Trstená, Mieru 549/16, 028 13 Trstená
3. Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca, Palárikova 2311, 022 01 Čadca
4. Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu Liptovský Mikuláš, Palúčanská 25, 031 23 Liptovský Mikuláš
5. Oravská poliklinika Námestovo, Červeného kríža 62/30, 029 01 Námestovo
6. Nemocnica s Poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach, Nemocničná 2, 972 01 Bojnice
7. Nemocnica s poliklinikou Považská Bystrica, Nemocničná 986, 017 26 Považská Bystrica
8. Nemocnica s poliklinikou Myjava, Staromyjavská 59, 907 01 Myjava
9. Poliklinika Karlova Ves, Líščie údolie 57, 842 31 Bratislava

Príloha č. 7  
Zoznam subdodávateľov

Por. číslo	Označenie subdodávateľa	Osoba/osoby oprávnené konať v mene subdodávateľa (meno a priezvisko)	Bydlisko osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa	Dátum narodenia osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				