

## Kúpna zmluva

uzatvorená medzi zmluvnými stranami v zmysle § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov  
(ďalej len ako „Kúpna zmluva“)

### Článok I. Zmluvné strany

1.1 Kupujúci: Univerzitná nemocnica Martin  
Sídlo: Kollárova 2, 036 59 Martin  
Zastúpený: MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA, generálny riaditeľ  
Ing. Stanislav Škorňa, ekonomický riaditeľ  
Doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD., medicínsky riaditeľ  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
IBAN:   
IČO: 00365327  
IČ DPH: SK2020598019

(ďalej len „Kupujúci“)

1.2 Predávajúci: **Siemens Healthcare s. r. o.**  
Sídlo: Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava  
Zastúpený: Ing. Vladimír Šolík, konateľ spoločnosti  
Ing. Martin Petruf, konateľ spoločnosti  
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky  
IBAN:   
IČO: 48 146 676  
DIČ: 2120074869  
IČ DPH: SK2120074869

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č.:103968/B

(ďalej aj ako „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej aj ako „Zmluvné strany“)

### Článok II. Predmet plnenia Kúpnej zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto Kúpnej zmluvy je záväzok Predávajúceho predat' Kupujúcemu rozšírenie súčasnej dodávky SOMATOM Confidence (ďalej len „tovar“), ktorého presná špecifikácia je uvedená v Prílohe č. 1 tejto Kúpnej zmluvy, vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky, a záväzok Kupujúceho uhradiť Predávajúcemu za dodaný tovar dojednanú kúpnu cenu podľa tejto Kúpnej zmluvy, a to všetko za podmienok stanovených v tejto Kúpnej zmluve.
- 2.2 Zmluvné strany sa dohodli, že na dodaný tovar v zmysle tejto Kúpnej zmluvy bude poskytovať záručný servis v celom rozsahu počas trvania záručnej doby v trvaní 60 mesiacov od protokolárneho dodania tovaru spoločnosť AMEDIS spol. s r.o., so sídlom Mlynská 10, 921 01 Piešťany, IČO: 00 612 758, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sro, vložka č. 969/T,

v mene ktorej koná Ing. Miloš Sebedinský, konateľ spoločnosti (ďalej len „AMEDIS“), a to v rozsahu a spôsobom určeným v Zmluve na dodanie lineárnych urýchľovačov s registračným číslom 569/2018 uzavretej medzi Univerzitnou nemocnicou Martin a spoločnosťou AMEDIS dňa 21.06.2018 s účinnosťou od 22.06.2018 (ďalej len „Zmluva na dodanie LU“), s čím spoločnosť AMEDIS, ako aj zmluvné strany výslovne súhlasia vo svojom vyhlásení, ktoré tvorí Prílohu č. 2 tejto Kúpnej zmluvy.

### **Článok III. Základné podmienky platné pre dodanie tovaru**

I. a) Predmet zmluvy:

- (i) Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu tovar podľa podmienok dohodnutých v Kúpnej zmluve, a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a Kupujúci sa zaväzuje dohodnutým spôsobom spolupôsobiť, dohodnutý tovar prevziať a zaplatiť Predávajúcemu cenu v dohodnutej výške.
- (ii) Predávajúci sa zaväzuje, že Kupujúcemu dodá tovar:
  - v dohodnutom množstve a v súlade so špecifikáciou podľa Prílohy č. 1 tejto Kúpnej zmluvy 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 tovar bude riadne usposobený na prepravu, a tento bude následne v mieste dodania inštalovaný a uvedený do prevádzky.
- (iii) Predávajúci nesie zodpovednosť za to, že inštalácia dodaného tovaru a jeho uvedenie do prevádzky podľa tejto Kúpnej 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 Kúpnej zmluvy.

II. Doba dodania a miesto dodania

- (i) Kupujúci a Predávajúci prehlasujú, že termín dodania tovaru bude zosúladený s termínom dodania LU zo strany spoločnosti AMEDIS Kupujúcemu tak, aby tovar podľa tejto Kúpnej zmluvy mohol byť dodaný v rovnakom čase ako LU a uvedený do prevádzky. V zmysle predchádzajúcej vety zašle Kupujúci Predávajúcemu výzvu na dodanie tovaru, a to minimálne 80 dní pred plánovaným dodaním tovaru, pričom vo výzve bude zároveň uvedený dátum dodania LU prístroja Kupujúcemu. Kupujúci si v zmysle predchádzajúcej vety vyhradzuje právo upresniť termín dodania tovaru v závislosti od skutočného dodania LU prístroja, a to maximálne 10 dní pred udaným plánovaným termínom dodania tovaru, ktorý Kupujúci oznámil Predávajúcemu podľa tohto odseku. V zmysle predchádzajúcej vety sa takto určený termín dodania tovaru považuje za záväzný. Za týmto účelom Kupujúci poskytne Predávajúcemu súčinnosť tak, aby Predávajúci mohol dodať tovar vrátane inštalácie a uvedenia tovaru do prevádzky riadne a včas a súčasne zabezpečiť súčinnosť spoločnosti AMEDIS, ktorej spolupôsobenie je nevyhnutné pre riadne plnenie. Zmluvné strany nezodpovedajú za prípadné omeškanie spoločnosti AMEDIS.
- (ii) Kupujúci zabezpečí v mieste dodania tovaru prístup pre osoby poverené Predávajúcim na čas nevyhnutne potrebný na vyloženie a inštaláciu tovaru.
- (iii) Miestom dodania tovaru je: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin, Onkologické centrum.
- (iv) Povinnosť Predávajúceho dodať Kupujúcemu tovar je splnená tým, že Predávajúci tovar riadne a včas dodá na miesto dodania, zabezpečí inštaláciu tovaru na mieste dodania a Kupujúcemu umožní s tovarom nakladať (t. j. tovar prevziať) v dohodnutom mieste dodania.
- (v) Kupujúci sa zaväzuje prevziať tovar v dohodnutom mieste dodania podľa ďalej uvedeného článku III. tohto článku Kúpnej zmluvy.

- (vi) V prípade prekážok spočívajúcich vo vyššej moci tak, ako je táto definovaná v článku VI. tejto Kúpnej zmluvy, ktoré Predávajúcemu bránia v splnení jeho povinnosti dodať tovar Kupujúcemu v dojednanej dobe, predlžuje sa lehota na dodanie tovaru o dobu trvania týchto prekážok. Predávajúci sa zaväzuje, že vznik a predpokladanú dobu trvania prekážok podľa prvej vety písomne oznámi bez zbytočného odkladu Kupujúcemu.
- (vii) Dopravu tovaru na miesto dodania zabezpečuje Predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením alebo znehodnotením.

### III. Prevzatie tovaru a prijatie služieb súvisiacich s dodaním tovaru (resp. diela na základe nich zhotoveného)

- (i) Pri prevzatí tovaru a prijatí služieb na zmluvne dojednanom mieste dodania je Kupujúci povinný dodaný tovar prezrieť.
- (ii) Prevzatie dodaného tovaru je Kupujúci povinný Predávajúcemu písomne potvrdiť na dodacom liste. Jedna kópia dodacieho listu ostáva Kupujúcemu. V prípade uplatnenia oprávnenej výhrady Kupujúceho pri dodaní tovaru ostáva tovar vo vlastníctve Predávajúceho až do doby, kým Predávajúci neodstráni prekážku, ktorá bráni Kupujúcemu riadne tovar prevziať.
- (iii) Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na Kupujúceho vždy v čase, keď prevezme tovar v zmysle a spôsobom uvedeným v predchádzajúcom odseku, alebo ak tak neurobí včas, potom v čase, keď mu Predávajúci umožní nakladať s tovarom a Kupujúci poruší zmluvu tým, že tovar bez uvedenia dôvodu neprevezme.
- (iv) Vlastnícke právo k tovaru nadobúda Kupujúci prevzatím tovaru. V prípade, ak v dôsledku poskytnutia služieb podľa tejto 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) Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má dodaný tovar alebo dielo v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare alebo na diele vzniknutom poskytnutím služieb na Kupujúceho a za vady tovaru alebo za vady diela, ktoré sa vyskytnú po prevzatí dohodnutého tovaru alebo diela v záručnej dobe.
- (ii) Predávajúci preberá záväzok zo záruky tovaru alebo diela vzniknutého poskytnutím služieb, pričom dĺžka záručnej doby je stanovená na 60 mesiacov; záručná doba začne plynúť odo dňa dodania tovaru a/alebo diela Kupujúcemu uvedeného v dodacom liste.
- (iii) Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí Kupujúci uplatniť u spoločnosti AMEDIS za podmienok špecifikovaných v Zmluve na dodanie LU, predmetom ktorej je dodanie LU a ktorá zároveň upravuje podmienky záruky a služieb poskytovaných počas záručnej doby. Zmluvné strany súhlasia, že záručný servis na dodaný tovar v zmysle tejto Kúpnej zmluvy bude vykonávať spoločnosť AMEDIS za podmienok stanovených v Zmluve na dodanie LU, čo potvrdzujú svojím vyhlásením uvedeným v Prílohe č. 2 tejto Kúpnej zmluvy.

### V. Licencia

V prípade, ak je predmetom tejto Kúpnej zmluvy dodanie softvéru alebo pri poskytovaní služieb podľa tejto Kúpnej zmluvy dôjde k vytvoreniu diela, ktoré môže byť predmetom práv duševného vlastníctva platí, že Predávajúci dňom podpisu dodacieho listu 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. Predávajúci 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 Kúpnej zmluvy 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 IV. tejto Kúpnej zmluvy. Udelená licencia a právo udeliť sublicenciu nebudú skončením platnosti tejto 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.

#### VI. Súčinnosť

- (i) Kupujúci sa zaväzuje v rozsahu nevyhnutnom pre riadne a včasné splnenie predmetu tejto 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 Kúpnej zmluvy.

#### Článok IV. Cena a platobné podmienky

- 4.1 Kupujúci neposkytne Predávajúcemu preddavok ani zálohu na predmet plnenia podľa tejto Kúpnej zmluvy.
- 4.2 Kúpna cena je stanovená dohodou zmluvných strán. Cena predmetu plnenia podľa tejto Kúpnej zmluvy je: 150 670,- EUR bez DPH (slovom: **jednostopäťdesiatšesťstosedemdesiat** EUR bez DPH), DPH vo výške 30 134,- EUR spolu cena s DPH 180 804,- EUR. Kupujúci uhradí kúpnu cenu za riadne dodaný tovar bez väd na základe faktúry vystavenej Predávajúcim. Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny riadnym dodaním tovaru Kupujúcemu do dohodnutého miesta dodania v dohodnutom množstve a kvalite, potvrdením dodacieho listu Kupujúcim a doručení faktúry za predmetné plnenie Kupujúcemu. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru na zaplatenie kúpnej ceny až po dodaní tovaru a podpísaní dodacieho listu preukazujúceho komplexnú dodávku, inštaláciu a uvedenie tovaru do prevádzky bez akýchkoľvek nedorobkov alebo väd.
- 4.3 Kúpna cena sa považuje za cenu maximálnu a záväznú počas celej platnosti tejto Kúpnej zmluvy. V kúpnej cene sú už zahrnuté všetky náklady Predávajúceho, najmä colné a daňové poplatky, doprava do miesta dodania, vrátane inštalácie a uvedenia tovaru do prevádzky a vrátane odmeny za udelené licencie. V dohodnutej kúpnej cene nie je zahrnutá právnym predpisom stanovená daň z pridanej hodnoty - t.j. k fakturovaným cenám za dodaný tovar bude uplatnená DPH v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky v čase uskutočnenia plnenia.
- 4.4 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 Kúpnej zmluvy.
- 4.5 Splatnosť faktúr vystavených na základe tejto Kúpnej zmluvy je 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia formálne a vecne správnej faktúry Kupujúcemu. Kupujúci vykoná úhradu faktúry bezhotovostným prevodom na účet Predávajúceho. Za deň splnenia záväzku Kupujúceho sa považuje deň pripísania kúpnej ceny na účet Predávajúceho.
- 4.6 Predávajúci je povinný k faktúre priložiť kópiu dodacieho listu ako jej povinnú prílohu, okrem prípadov, kedy je faktúra doručená zároveň s dodacím listom.
- 4.7 V prípade, ak faktúra nebude obsahovať náležitosti alebo prílohy podľa bodov 4.4, 4.6 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.

#### Článok V. Zmluvné sankcie a ďalšie dojednania

- 5.1 V prípade omeškania Predávajúceho s termínom dodania tovaru uvedeným alebo dohodnutým v zmysle tejto Kúpnej zmluvy, je Kupujúci oprávnený účtovať Predávajúcemu zmluvnú pokutu

vo výške 0,05 % z kúpnej ceny uvedenej v bode 4.2, článku IV. tejto Kúpnej zmluvy, a to za každý deň omeškania.

- 5.2 V prípade omeškania Kupujúceho s plnením peňažného záväzku podľa tejto Kúpnej zmluvy je Predávajúci oprávnený uplatniť si voči Kupujúcemu nárok na úrok z omeškania vo výške určenej podľa všeobecne – záväzných právnych predpisov SR.
- 5.3 Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbujuje Predávajúceho povinnosti dodať príslušné omeškané plnenie v zmysle tejto Kúpnej zmluvy.
- 5.4 Rozhodnutie požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania oznámi oprávnená zmluvná strana dorúčením penalizačnej faktúry druhej zmluvnej strane. Splatnosť penalizačnej faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia druhej zmluvnej strane.
- 5.5 Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok ani jednej zmluvnej strany na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvných povinností.
- 5.6 Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto Kúpnej zmluvy a navzájom si budú oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na plnenie predmetu tejto Kúpnej zmluvy.
- 5.7 Predávajúci sa zaväzuje, že bude s Kupujúcim po uzatvorení tejto Kúpnej zmluvy bez zbytočného odkladu rokovať o všetkých otázkach, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť proces dodania dohodnutého tovaru podľa tejto Kúpnej zmluvy a že mu bude oznamovať všetky okolnosti, ktoré by mohli ohroziť dohodnutý termín pre dodanie tovaru v zmysle tejto Kúpnej zmluvy.
- 5.8 Predávajúci vyhlasuje, že je partnerom verejného sektora v zmysle ustanovenia § 2 zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZoRPVS“), a je súčasne zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“), ktorého správcou a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky. Predávajúci tiež vyhlasuje, že v prípade, ak bude plniť predmet plnenia tejto Kúpnej zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra v zmysle ZoRPVS, že títo budú v čase uzavretia tejto Kúpnej zmluvy alebo v čase použitia takéhoto subdodávateľa v registri zapísaní. V prípade, ak počas platnosti tejto Kúpnej zmluvy dôjde k právoplatnému výmazu subdodávateľa z registra, je Predávajúci povinný okamžite ukončiť plnenie tejto Kúpnej zmluvy prostredníctvom takéhoto subdodávateľa. Porušenie povinnosti vykonať overenie identifikácie konečného užívateľa výhod v zmysle § 11 ods. 2 ZoRPVS alebo nespĺnenie povinnosti vykonať zápis oprávnenej osoby do registra včas v zmysle § 10 ods. 2 tretej vety ZoRPVS bude mať za následok, že Kupujúci, s ktorým partner verejného sektora (Predávajúci) uzavrel Kúpnu zmluvu, nemusí plniť svoje zmluvné povinnosti a nedostane sa tým do omeškania so splnením svojho záväzku.

## **Článok VI. Zodpovednosť za škodu**

- 6.1 Každá zmluvná strana zodpovedá za priamu škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v súvislosti s plnením predmetu tejto Kúpnej zmluvy.
- 6.2 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.
- 6.3 Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nespĺnenie 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.
- 6.4 Na účely tejto Kúpnej zmluvy 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.
- 6.5 Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené. Ustanovenie bodu 6.3 sa uplatní za predpokladu, že druhá zmluvná strana bola písomne

podľa bodu 6.6 oboznámená o týchto okolnostiach a predpokladanej dobe ich trvania postihnutou zmluvnou stranou, ako náhle sa o ich výskyte dozvedela.

- 6.6 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 Kúpnej zmluvy.
- 6.7 Ak sa plnenie tejto 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 Kúpnej zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má ktorákoľvek zmluvná strana právo odstúpiť od tejto Kúpnej zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 6.8 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 VII.**

### **Doba platnosti kúpnej zmluvy**

- 7.1 Táto Kúpna zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv. Táto Kúpna zmluva sa uzatvára do doby splnenia jej predmetu, t.j. riadnym dodaním tovaru, vrátane inštalácie a uvedenia tovaru do prevádzky a uplynutím záručnej doby.
- 7.2 Ukončením platnosti tejto Kúpnej zmluvy ostávajú aj naďalej v platnosti tie ustanovenia Kúpnej zmluvy, ktoré vzhľadom na ich charakter majú platiť aj po skončení platnosti Kúpnej zmluvy. Skončením platnosti tejto Kúpnej zmluvy nezanikajú nároky na úhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky.

## **Článok VIII.**

### **Ukončenie kúpnej zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov**

- 8.1 Od tejto Kúpnej zmluvy možno písomne odstúpiť iba v prípadoch uvedených v zákone alebo v tejto Kúpnej zmluve a podľa podmienok uvedených v tomto článku Kúpnej zmluvy.
- 8.2 Túto Kúpnu zmluvu možno pred uplynutím jej doby platnosti ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán, alebo odstúpením od Kúpnej zmluvy v prípade podstatného porušenia Kúpnej zmluvy.
- 8.3 Za podstatné porušenie Kúpnej zmluvy zo strany Predávajúceho s právom na odstúpenie od Kúpnej zmluvy Kupujúcim sa považuje:
  - a) omeškanie Predávajúceho s dodaním a inštaláciou tovaru podľa tejto Kúpnej zmluvy o viac ako 30 kalendárnych dní, pričom toto omeškanie nespôsobil ani len čiastočne Kupujúci neposkytnutím nevyhnutnej súčinnosti,
  - b) preukázateľné a zavinené dodanie tovaru v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto Kúpnej zmluve,
  - c) prípad, kedy Predávajúci oznámi Kupujúcemu, že nie je z objektívnych alebo subjektívnych dôvodov schopný plniť predmet Kúpnej zmluvy,
  - d) ak dôjde k výmazu Predávajúceho, ako partnera verejného sektora, z registra počas platnosti tejto Kúpnej zmluvy. Kupujúci má právo odstúpiť od Kúpnej zmluvy dňom právoplatnosti o výmaze podľa § 12 a pokute z dôvodov podľa § 13 ods. 2 ZoRPVS,
  - e) ak je Predávajúci, ako partner verejného sektora, viac ako 30 dní v omeškaní so splnením povinnosti podľa § 10 ods. 2 tretej vety ZoRPVS,
  - f) ak počas platnosti tejto Kúpnej zmluvy použije Predávajúci subdodávateľa nezapísaného v registri, hoci takýto subdodávateľ mal byť v zmysle ZoRPVS zapísaný v registri, prípadne ak bol subdodávateľ počas plnenia predmetu tejto Kúpnej zmluvy vymazaný z registra a Predávajúci ho naďalej používal na plnenie predmetu tejto Kúpnej zmluvy ako svojho subdodávateľa.
- 8.4 Za podstatné porušenie Kúpnej zmluvy zo strany Kupujúceho s právom na odstúpenie od Kúpnej zmluvy Predávajúcim sa považuje:

- a) omeškanie Kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny oprávnené fakturovanej Predávajúcim podľa tejto Kúpnej zmluvy o viac ako 30 dní, a nezjednanie nápravy ani na základe dodatočne poskytnutej lehoty nie kratšej ako 10 kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na zaplatenie,
- b) neposkytnutie nevyhnutnej súčinnosti zo strany Kupujúceho bez ktorej nie je možné pokračovať v plnení predmetu tejto Kúpnej zmluvy a nezjednanie nápravy ani na základe dodatočne poskytnutej lehoty nie kratšej ako 15 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na zjednanie nápravy.
- 8.5 Právne účinky odstúpenia od tejto Kúpnej zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 8.6 Odstúpenie od tejto Kúpnej zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné.
- 8.7 Povinnosť doručiť odstúpenie od tejto Kúpnej zmluvy sa považuje za splnenú dňom prevzatia odstúpenia od tejto Kúpnej zmluvy druhou zmluvnou stranou alebo odmietnutím prevzatia odstúpenia od Kúpnej zmluvy druhou zmluvnou stranou. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti poštová zásielka s odstúpením od tejto 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 Kupujúcemu je rozhodná adresa, ktorá je uvedená v článku I. tejto Kúpnej zmluvy a pre doručovanie Predávajúcemu adresa zapísaná ako jeho sídlo v obchodnom registri, a ak nemá svoje sídlo, adresa zapísaná ako jeho miesto podnikania v živnostenskom registri.
- 8.8 Ustanoveniami bodu 8.7 tohto článku Kúpnej zmluvy 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 Kúpnej zmluvy.
- 8.9 Pri odstúpení od tejto Kúpnej zmluvy predtým ako Kupujúci zaplatí Predávajúcemu 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 tejto Kúpnej zmluvy/časti Kúpnej zmluvy druhej zmluvnej strane ak k takémuto plneniu došlo, pričom náklady na vrátenie takto poskytnutého plnenia znáša tá strana, ktorá porušila túto Kúpnu zmluvu a toto porušenie viedlo k odstúpeniu od tejto Kúpnej zmluvy/časti tejto Kúpnej zmluvy.
- 8.10 Pri odstúpení od tejto Kúpnej zmluvy potom, ako Kupujúci zaplatil Predávajúcemu celú kúpnu cenu, nebudú zmluvné strany povinné vrátiť si plnenia poskytnuté im pred odstúpením od tejto Kúpnej zmluvy/časti tejto Kúpnej zmluvy druhou zmluvnou stranou a nebudú oprávnené žiadať vrátenie plnení poskytnutých pred odstúpením od tejto Kúpnej zmluvy/časti tejto Kúpnej zmluvy druhej zmluvnej strany.
- 8.11 Pri odstúpení od časti Kúpnej zmluvy zo strany Predávajúceho zaniká táto Kúpna zmluva len v tej časti, ktorá sa týka konkrétneho dodaného tovaru v súvislosti, s ktorým dochádza k odstúpeniu od časti tejto Kúpnej zmluvy.
- 8.12 Ukončením platnosti tejto Kúpnej zmluvy formou odstúpenia od 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.

## Článok IX.

### Spoločné a záverečné ustanovenia

- 9.1 Zmluvné strany pre účely tejto Kúpnej zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto Kúpnu zmluvou takto:
- a) za Kupujúceho: MUDr. Eva Hajtmanová, PhD. - primárka Onkologického centra,  
[redacted]
- b) za Predávajúceho: RNDr. Anežka Požgayová, [redacted]  
[redacted]
- 9.2 Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto Kúpnej zmluvy môžu byť vykonané písomným dodatkom

- k tejto Kúpnej zmluve 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 9.1 tohto článku Kúpnej zmluvy, ktoré môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane.
- 9.3 Zmluvné strany sa v súlade s ust. § 262 ods. 1 Obchodného zákonníka dohodli, že záväzkový vzťah založený touto Kúpnu zmluvou sa spravuje Obchodným zákonníkom a právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 9.4 Ak niektoré ustanovenia tejto Kúpnej zmluvy 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 Kúpnej zmluvy.
- 9.5 Táto Kúpna zmluva sa vyhotovuje v štyroch rovnopisoch, z ktorých po podpísaní Predávajúci obdrží dve vyhotovenia a Kupujúci dve vyhotovenia.
- 9.6 Ak zanikne jedna zo zmluvných strán, prechádzajú jej práva z tejto Kúpnej zmluvy na jej právneho nástupcu.
- 9.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Kúpnu zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto Kúpnej zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
- 9.8 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Kúpnej zmluvy sú jej prílohy:  
Príloha č. 1: Technická špecifikácia a popis predmetu dodania  
Príloha č. 2: Vyhlásenie

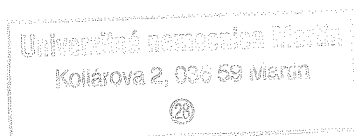
Za Kupujúceho:

V *Martine* dňa *16.3.2019*

.....  
MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA  
generálny riaditeľ  
Univerzitná nemocnica Martin

.....  
Ing. Stanislav Škorňa  
ekonomický riaditeľ  
Univerzitná nemocnica Martin

.....  
Doc. MUDr. Dalibor Murgáš, PhD.  
medicínsky riaditeľ  
Univerzitná nemocnica Martin



Za Predávajúceho:

V Bratislave dňa *25-03-2019*

.....  
Ing. Vladimír Šolík  
konateľ spoločnosti  
Siemens Healthcare s. r. o.

.....  
Ing. Martin Petruš  
konateľ spoločnosti  
Siemens Healthcare s. r. o.

**SIEMENS**  
**Healthineers**  
Siemens Healthcare s.r.o.  
Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava  
Slovenská republika 334



Príloha č. 1: Technická špecifikácia a popis predmetov dodania

Položka	Popis	Počet
1	Výmena základného vysúfaženého systému 14447437 SOMATOM Confidence (20-slice) za SOMATOM Confidence 14447476 SOMATOM Confidence (64-slice)	1
2	DirectDensity 14447443	1
<b>Nezávislá pracovná stanica so softvérovým vybavením syngo.via RT Image Suite</b>		
3	syngo.via RT Bundle Identifier 14444867	1
4	syngo.via RT Server SW VB30 14456961	1
5	syngo.via RTiS Advanced Sim #1 14449376	1
6	syngo.via RTiS MM Contouring #1 14449379	1
7	syngo.CT DE Monoenergetic Plus #1 14449325	1
8	Server HW Config L 14456828	1
9	Prime HW Support 5y 14456839	1
10	Monitor for Administration 14412244	1
11	Ultramini Workstation Client 14457133	1
12	Monitor EIZO MX242W col. 2.3MP 14456493	2
13	WebViewer User #1 Integrated Server 14457024	1

## 1 Výmena základného vysúťaženého systému 14447437 **SOMATOM Confidence (20-rezový)** za **SOMATOM Confidence 14447476 SOMATOM Confidence (64-rezový)**

### **SOMATOM Confidence (64-rezový)**

Či sa usilujete o pokročilé liečebné postupy alebo o starostlivosť o pacienta, ktorá je štandardizovaná a personalizovaná, radiačná terapia obsahuje významné pokroky, ktoré vyžadujú maximálnu presnosť.

Práve preto sme vyvinuli náš nový CT skener pre RT: SOMATOM Confidence® RT Pro. Vďaka snímkam, ktoré sú optimalizované pre kontúrovanie aj pre výpočet dávky, a pracovný postup, ktorý pomáha minimalizovať zdroje chýb, spája štandardizáciu s personalizáciou.

Teraz už neexistuje kompromis medzi potrebami radiačných onkológov a odborníkov v oblasti dozimetrie. Už nijaké kompromisy medzi efektívnosťou, spokojnosťou pacienta a klinickými výsledkami. Sebavedome čelíte súčasným aj budúcim výzvam v oblasti RT.

Objavte novú cestu v oblasti RT.

Najnovší 64-rezový CT skener so širokým otvorom od spoločnosti Siemens bol vyvinutý špeciálne tak, aby splňal potreby oddelenia modernej radiačnej terapie. CT skener s veľkým 80-centimetrovým otvorom.

Poháňaný:

- 80 kW generátorom a 50 MHU STRATON röntgenovou trubicou
- hviezdicovým RT detektorom: špičkovým detektorom vybaveným najmodernejšou detekčnou technológiou Siemens

Ponúka:

- riadenie respiračných pohybov: poskytuje plynulý 4D chod a kompletnú integráciu do CT konzoly s prístrojom Varian RGSC
- DirectDensity™: umožňuje užívateľovi získať hustoty elektrónov priamo z CT snímkov a tak umožňuje pacientom aby boli nasnímaní v akomkoľvek kV nastavení a zjednoduší fyzickú prácu pri plánovaní liečby
- OBDIVUJTE: najnovšiu generáciu interakčnej rekonštrukčnej technológie spoločnosti Siemens. Je ideálna na redukciu šumu pri 4D skenoch a ostrejších snímkach pre bariatrických pacientov
- redukciu kovových prvkov iMAR: prvá technológia, ktorá sa zameriava na kovové prvky, a je založená na konkrétnej lokalizácii kovu v tele
- duálnu energiu: môže potenciálne pomôcť pri lepšej vizualizácii a rozbere tkaniva

## 2 **DirectDensity**

Funkcia softvéru, ktorá umožňuje používateľovi získať hustoty elektrónov priamo zo snímkov CT, umožňuje pacientom byť nasnímaní v akomkoľvek kV nastavení a zjednoduší fyzickú prácu pri plánovaní liečby.

Zahŕňa:

- CARE kV, prvé automatické nastavenie napätia citlivé na orgány, ktoré zlepšuje kvalitu obrazu a pomer kontrastu k šumu
- CARE Child, špeciálne pediatrické CT zobrazovanie, vrátane režimov snímania 70 kV a špecifických kriviek a protokolov CARE Dose4D

### Nezávislá pracovná stanica so softvérovým vybavením syngo.via RT Image Suite

## 3 **syngo.via RT Bundle Identifikátor**

RT systém so syngo.via vybavením.

## 4 **syngo.via RT Server SW VB30**

Poskytuje viacpoužívateľskú funkčnosť softvéru syngo.via prostredníctvom serveru RT.

Je ideálnym riešením pre viaceré zainteresované strany pre lokality, ktoré vyžadujú maximálnu flexibilitu a možnosť viacerých súbežných používateľov.

syngo.via RT Server SW ponúka spoločné grafické používateľské rozhranie spoločnosti Siemens, s možnosťou nasadenia na požadovaných miestach, čím umožňuje jednoduchší prístup.

syngo.via je založená na architektúre klientskych serverov. Klient poskytuje spoločné grafické používateľské rozhranie spoločnosti Siemens a ponúka všeobecné funkcie:

- Funkcia prehliadača pre rýchly prístup pacienta a jeho dát
- Navigátor prípadov pre jednoduchú a rýchlu navigáciu

- Automatické spracovanie snímok
- Nahrávanie a zobrazovanie snímok v usporiadaných špecifických pre používateľa, viac layoutov pre 2D, 3D diagnostiku
- Ad hoc zmeny postupov pre flexibilné spracovanie aplikácií
- Prehľadanie snímok (napríklad filmový režim, rýchle posúvanie myšou, synchronizované skrolovanie)
- Zrkadlové zobrazenie, otáčanie, invertovanie, okná, pan/zoom, anotácie, meranie vzdialenosti a uhlov, pixelová šošovka a hodnotenie ROI/VOI
- Hodnotenie časového priebehu
- Navigátor v rámci nálezov – rýchlo vytvoríte, zhromaždíte, ovládajte a prezentujete nálezy
- Korekčný kurzor
- Synchronizácia série pre pan/zoom, okná, LUT, rolovanie
- Užívateľom definované kontextové menu
- Snapshot snímky ako sekundárny záznam
- Exportovanie videí

### Brána k inovácii

syngo.via OpenApps je váš rýchly a otvorený prístup do sveta inovácií. Získajte prístup a spustíte stále rastúcu škálu klinicky schválených aplikácií od Siemens Healthineers a našich partnerov . priamo na vašom syngo.via systéme.

syngo.via ukladá snímky prostredníctvom krátkodobého ukladania. Integruje modality snímok a informačné technológie, čo umožňuje prístup k informáciám a ich zdieľanie s partnermi kliniky. Nasledujúce funkcie integrácie a výmeny údajov sú podporované:

- DICOM Standard (napr. posielanie a prijímanie z/do konfigurovaných uzlov DICOM)
- odosielanie obrázkov DICOM na základe konkrétnych pravidiel do jedného alebo viacerých uzlov DICOM, ktoré boli nakonfigurované na archiváciu (napr. Archív neutrálnych dodávateľov (VNA) alebo Archív PACS)
- importovanie a exportovanie údajov z/do lokálnych alebo sieťových diskov a CD/DVD
- DICOM tlač

Predpoklady pre všetky problémy týkajúce sa služieb:

- dostupnosť správcu, ktorý vykonáva špecifické úlohy správy a podpory (napr. podpora v rámci prvého kontaktu, bezpečnosť údajov, zálohovanie ...)
  - minimálna šírka pásma trvalého širokopásmového internetového pripojenia pre stálu zákaznícku podporu je 2000 kBit/s pri prijímaní dát a 512 kBit/s v rámci odosielania dát
- V opačnom prípade nemusia byť poskytnuté určité podporné služby a nedá sa zaručiť dohodnutý čas odozvy na diaľku.

Špecifikácia minimálneho širokopásmového internetového pripojenia:

- Prijímanie dát: 2000 kBit/s pre aktualizáciu softvéru, služby IT a podpora aplikácie (Siemens Remote\*Service - SRS)
- Odosielanie dát: 512 kBit/s pre podporu aplikácie (SRS)
- Odosielanie dát: 256 kBit/s pre aktualizáciu softvéru a služby IT (SRS)

Funkcia prístupu na diaľku vyžaduje určitý výkon siete (WLAN, poskytovateľ atď.). Pre klientske pripojenie na diaľku platia tieto požiadavky:

Minimálna špecifikácia šírky pásma pre sporadické použitie funkcie prístupu na diaľku:

- pre sťahovanie údajov: 6 Mbit/s
- pre nahrávanie údajov: 1 Mbit/s; čas pri ping impulze (latencia): 20 ms až 25ms<sup>2</sup>

Odporúčaná špecifikácia šírky pásma pre rutinné používanie funkcie zdieľania pracovnej plochy:

- pre sťahovanie údajov 16 Mbit/s
- pre nahrávanie údajov 2 Mbit/s; čas pri ping impulze (latencia): 10 ms

Funkcia syngo.via RT Server bola navrhnutá pre zákazníkov v rámci rádioterapie. Nie je určená ako ponuka pre zákazníkov v rámci rádiológie.

Doručenie:

- DVD obsahujúce syngo.via softvér – VB30
- Softvérové licencie pre viacerých súbežných používateľov

## 5 syngo.via RTiS Advanced Sim #1

syngo.via RT Image Suite je špecializovaný softvér RT, ktorý je navrhnutý tak, aby zjednodušil a lepšie integroval simuláciu multimodalitu, hodnotenie snímku i kontúrovanie – a zároveň ponúka možnosti, ktoré presahujú súčasný štandard.

Simulačný balíček bol navrhnutý pre efektívne označenie pacienta a základné kontúrovanie.

Podporuje obrázky pre CT, MR, PET, PET-CT, CBCT, 4D CT, časovo rozlíšené CT/MR snímky (napr. perfúzie).

Direct4D na vytvorenie tMIP, tminIP, AverageCT, fázové štiepenia, 4D kontúrovania, analýzy pohybu nádoru, poloaautomatickej generatívnej fázy ITV/strednej ventilácie (odporúča sa funkcia deformovateľnej registrácie).

Automatická registrácia pevnej snímky s automatickým zarovnaním pri načítaní väčšieho množstva snímok.

Viac nástrojov na kontúrovanie, vrátane automatického kontúrovania pre rizikové orgány (mozog, srdce, pľúca, pečeň, obličky, femorálne hlavice) a paralelné kontúrovanie na viacerých obrázkoch.

Nástroje na spoluprácu

Označenie pacienta referenčným bodom a správou izocentra; laserové riadenie.

syngo.via RT Image Suite je špecializovaný softvér RT, ktorý je navrhnutý tak, aby zjednodušil a lepšie integroval simuláciu multimodalitu, hodnotenie snímky aj kontúrovanie – a zároveň ponúka možnosti, ktoré presahujú súčasný štandard.

Simulačný balíček bol navrhnutý pre efektívne označenie pacienta a základné kontúrovanie.

Kontúrovanie

Aplikácia podporuje revíziu obrázkov pre CT, MR, PET, PET-CT, CBCT, 4D CT, časovo rozlíšené CT/MR snímky (napr. perfúzie).

- rýchle a efektívne vytváranie obrysov 3D kontúrovaním, prispôsobivým inteligentným štetcom, orezaním obrysu, náhľadom obrysu, zmenou obrysov, šablóny orgánov
- Automatické kontúrovanie rizikových orgánov (mozog, srdce, pľúca, obličky, femorálne hlavice)
- rýchle a efektívne 4D kontúrovanie vrátane poloaautomatického generovania ITV a výpočet strednej ventilačnej fázy (odporúča sa funkcia deformovateľnej registrácie)

Spracovanie snímok

- registrácia pevných snímok vrátane automatického zápisu snímok, registrácia na základe záujmov, viacnásobné registrácie na pár snímok, export registračnej formuly a registrovaných sérií snímok.
- jednoduchá integrácia viacerých snímok do pracovného postupu vytvárania kontúr so zobrazením až 4 obrazových sérií cez dva panely (2 série + 2 fúzované série) a paralelné kontúrovanie na viacerých snímkach. Direct4D na vytvorenie tMIP, tminIP, AverageCT, výpočet strednej ventilačnej fázy, fázové štiepenie, analýza pohybu nádoru s vizualizáciou 3D trajektórie nádoru.

Spolupráca

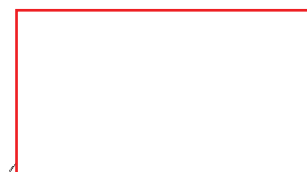
- vytvorte poznámky a merania a zdieľajte ich pomocou Navigátora nálezov
- zdieľajte obrazovku a myš s inými syngo.via užívateľmi

Označovanie pacientov:

- referenčný bod a správa izocentra
- priame laserové riadenie pre kompatibilné lasery LAP
- DICOM prenos súradníc pre lasery LAP
- prevod súradníc pre ostatných výrobcov laserov založený na textových súboroch
- virtuálne laserové zobrazenie: zobrazenie krížových laserových lúčov na objemovom vykreslení pokožky pacienta

## 6 syngo.via RTiS MM Kontúrovanie #1

Prehľad snímok a kontúrovania pre CT, MR, PET, PET-CT, CBCT, 4D CT, časovo rozlíšené CT/MR snímky (napr. perfúzie).



Direct4D na vytvorenie tMIP, tminIP, AverageCT, fázové štiepenia, 4D kontúrovania, analýzy pohybu nádoru, poloautomatickej generatívnej fázy ITV/strednej ventilácie.

Automatická registrácia pevnej snímky s automatickým zarovnaním pri načítaní väčšieho množstva snímok.

Viac nástrojov na kontúrovanie, vrátane automatického kontúrovania pre rizikové orgány (mozog, srdce, pľúca, pečeň, obličky, femorálne hlavice) a paralelné kontúrovanie na viacerých obrázkoch.

Nástroje na spoluprácu

Súbežné zobrazenie až 8 obrázkových sérií (4 série + 4 fúzované série).

Deformovateľná registrácia snímky vrátane deformácie obrysu a pokročilého vyhodnocovania registrácie (zasúvací d'alekohľad, deformačná vektorová mapa, farbivo).

Zobrazenie liečivých dávok, zakrivenie a akumulácia pomocou displeja absorbovanej látky.

syngo.via RT Image Suite je špecializovaný softvér RT, ktorý je navrhnutý tak, aby zjednodušil a lepšie integroval simuláciu multimodality, hodnotenie snímky a kontúrovanie – a zároveň ponúka možnosti, ktoré presahujú súčasný štandard.

Multimodálny kontúrovací balík je prispôbený na pokročilú registráciu a kontúrovanie a je vhodný pre lekárov, fyzikov a odborníkov na dozimetriu.

Kontúrovanie

Aplikácia podporuje prehliadanie obrázkov pre CT, MR, PET, PET-CT, CBCT, 4D CT, časovo rozlíšené CT/MR snímky (napr. perfúzie).

- rýchle a efektívne vytváranie kontúr s 3D kontúrovaním, prispôbovým inteligentným štetcom, orezaním obrysu, náhľadom obrysu, zmenou obrysov, šablóny orgánov.
- automatické kontúrovanie rizikových orgánov (mozog, srdce, pľúca, obličky, femorálne hlavice).
- rýchle a efektívne 4D kontúrovanie vrátane poloautomatického generovania ITV a výpočet strednej ventilačnej fázy (odporúča sa funkcia deformovateľnej registrácie).

Spracovanie snímok

- registrácia pevných snímok vrátane automatického zápisu snímok, registrácia na základe záujmov, viacnásobné registrácie na pár snímok, export registračnej matice a registrovaných sérií snímok.
- jednoduchá integrácia viacerých snímok do pracovného postupu vytvárania kontúr so zobrazením až 8 obrazových sérií cez dva panely (4 série + 4 fúzované série) a paralelné kontúrovanie na viacerých snímkach. Direct4D na vytvorenie tMIP, tminIP, AverageCT, výpočet strednej ventilačnej fázy, fázové štiepenie, analýza pohybu nádoru s vizualizáciou 3D trajektórie nádoru.

Deformovateľná registrácia

- plná registrácia alebo registrácia na základe oblasti záujmu
- viaceré registrácie na jeden pár snímok
- ukladanie registrácií a deformovaných obrázkov ako preformátovaných súborov údajov
- zakrivenie obrysu a zobrazenie predchádzajúcej a novej štruktúry
- rozširovanie obrysov medzi dýchacími fázami pre rýchle 4D kontúrovanie
- kompletne nástroje na kontrolu vyrovnania obrazu (zasúvací d'alekohľad, deformačná vektorová mapa, farebná mapa rozsahu deformácie)

RT Dose Display

- umožňuje ľahko importovať predtým nariadenú liečivú dávku zo systémov plánovania liečby alebo archívov a prekryvajúcej sa mapy dávok na akýkoľvek typ snímku podporovaný syngo.via RT Image Suite.
- podporuje zakrivenie dávky a akumuláciu údajovo dávke DICOM RT a porovnanie histogramov objemu dávky (DVH)).

Spolupráca

- vytvorte poznámky a merania a zdieľajte ich pomocou Navigátora nálezov
- zdieľajte obrazovku a myš s inými syngo.via užívateľmi

## 7 syngo.CT DE Monoenergetic Plus #1

Aplikácia Dual Energy syngo.CT DE Monoenergetic Plus #1 umožňuje používateľom zobrazit' monoenergetické snímky v rozhraní 40-190 keV.

Vďaka zobrazovaniu viacerých monoenergetických ROI a súvisiacich absorpčných kriviek, syngo.CT DE Monoenergetic Plus umožňuje užívateľom ľahko porovnávať a kvantifikovať lézie a tkanivá. Nový algoritmus Monoenergetic je zlepšený tak, aby zvýšil pomer kontrastu k šumu pre kvalitné obrázky.

Schopnosť exportovať štatistické informácie do súborového systému na ďalšie hodnotenie je veľmi užitočná pri rôznych výskumných a diagnostických úlohách.

## 8 HW Config L Server

syngo.via konfigurácia hardvéru servera L.

Stojanový server Hewlett Packard

Operačný systém: Windows Server 2016 Standard

Procesor: 2 CPU

s pamäťou

Systémový a dátový disk RAID Level 5

1x Hot Spare for RAID 5

Ukladanie hrubého obrazu: približne 2600 GB

Optická mechanika: DVD-RW

Grafický procesor: NVIDIA GPU

Myš: Optická myš s posúvacím kolieskom na USB pripojenie

Klávesnica: Štandardná medzinárodná klávesnica na USB pripojenie

Vrátane súpravy na montáž 19" stojanu

Server je nakonfigurovaný s nadbytočným ventilátorom a redundantným napájaním na zdroj.

Odporúčané požiadavky na prostredie:

- server pre prevádzku výlučne v serverových miestnostiach
- pre dosiahnutie optimálneho výkonu je potrebná sieť min. 100 Mbit/s / 1Gbit/s (odporúčané hodnoty)
- pre prístup na diaľku je potrebné širokopásmové pripojenie min. 10 Mbit/s / 16Mbit/s (odporúčané hodnoty)

Servisný balík

Základná starostlivosť pre túto konfiguráciu servera nie je zahrnutá, musí sa objednať zvlášť!

Technické detaily sa menia bez upozomenia vopred!

## 9 Technická podpora Prime HW na 5 rokov

Technická podpora Prime HW na 5 rokov (pre HW config L, XL or XL\_10 → DL380 Gen10)

Krátky popis

Technická podpora Prime HW so servisom v závislosti od vášho IT plánu starostlivosti a pracovných hodín zákazníckeho centra spoločnosti SIEMENS.

Break&Fix podporu na mieste zabezpečuje spoločnosť HP.

Technická podpora Prime HW zahŕňa:

- Diagnostiku problému a servis na diaľku – Služby spoločnosti Siemens diaľkovo využíva nástroje spoločnosti HP pre izoláciu vášho problému a uľahčenie riešenia v úzkej spolupráci s ďalším servisným miestom HP vo vašej lokalite.
- Služba Break&Fix s podporou na mieste – V prípade problémov, ktoré nie je možné vyriešiť na diaľku, bude autorizovaný zástupca HP technickej podpory poslaný na miesto a prinavráti váš systém do prevádzkových podmienok, opraví alebo vymení jednotlivé komponenty alebo celú jednotku. Ak je to potrebné, služby HP súčasne obnovia systémovú a sieťovú funkčnosť, aby mohla spoločnosť Siemens bez problémov pokračovať v ďalšom požadovanom servise na diaľku.



- Služba uchovávanía defektných médií – Táto služba vám umožňuje chrániť citlivé údaje tak, že necháte defektný disk bez toho, aby ste museli defektné médiá vracat’.
- Integrované riadenie služieb – Toto prispôsobené riešenie urýchľuje proces riešenia incidentov a iných problémov tým, že priamo nasmeruje problém na spoločnosť HP.
- Zlepšená podpora HW – Poskytnutie potrebných balíkov aktualizácií BIOS, Firmware a Driver, aby bol HW systém aktuálny. Nevyhnutné opravy a aktualizácie sa poskytujú na diaľku, aby ich mohol pohodlne nainštalovať zodpovedný IT administrátor systému počas ďalšej údržby alebo servisu aplikácie.

## 10 Monitor na správu programu

HP LCD monitor 20“ pre správu programu syngo.

## 11 Ultramini klientska pracovná stanica

Klientsky hardvér syngo.via je založený na pracovnej stanici malého formátu od spoločnosti HP Inc.

Najnovšia HP Inc. Z2 mini G3 pracovná stanica malého formátu.

Rozmery šasi: Štandardné rozmery stolového počítača: 58 x 216 x 216 mm (2.28 x 8.5 x 8.5 in)

Procesor: 1 x Intel Core CPU  
 RAM: 8 GB  
 Disk: SSD Turbo drive 256 GB  
 Grafika: NVidia Quadro M620  
 DVD: bez DVD

Doručenie:

- Z2mini
- Klávesnica, myš
- Licencia Windows

Technické detaily sa menia bez upozornenia vopred!

## 12 Monitor EIZO MX242W col. 2.3MP

EIZO MX 242W je farebný širokouhlý LCD monitor určený na diagnostiku a klinický prehľad s rozlíšením 1920 x 1200 pixelov.

Krátky popis

Veľkosť: 24.1“  
 Jasnosť: 350 cd/m<sup>2</sup>  
 Pomer kontrastu: 1000:1  
 Kalibrácia DICOM: súčasťou balíčka je aj kontrola kvality RadiCS LE  
 Popredajné služby: 3-ročná záruka výmeny tovaru

Pre prepisy, ktoré sa líšia pre každú krajinu, sa monitor dodáva bez napájacieho kábla. Napájací kábel bude potrebné zakúpiť na mieste.

## 13 WebViewer User #1 Integrovaný Server

syngo.via WebViewer je webový serverový klientsky doplnok pre syngo.via.

Poskytuje vysokorychlostnú kontrolu 2D a 3D obrázkov a základné ovládacie funkcie v rámci siete zdravotníckeho zariadenia a prostredníctvom zabezpečeného pripojenia VPN cez LAN aj bezdrôtové pripojenie. Integrovaný server sa môže používať len na internú distribúciu snímok (internetový prístup je možný len prostredníctvom VPN infraštruktúry).

syngo.via WebViewer bol navrhnutý pre počítače, MAC a laptopy, ktoré majú nainštalované vhodné prehliadače, a aj pre iPady od spoločnosti Apple.

syngo.via WebViewer je integrovaný na serveri syngo.via L a na serveri XL/XL – 10TB serverovom hardvéri a je prístupný klientom prostredníctvom adresy URL cez reláciu webového prehliadača. Integrovaný server sa môže používať len na internú distribúciu snímok vrátane prístupu VPN infraštruktúry.

Podporuje mobilné zobrazovanie snímok, prehliadanie základných údajov pacientov, vysokorychlostné prehľadávanie snímok 2D a 3D a základné funkcie práce s obrázkami\* pre tieto prípady použitia:

- v núdzových prípadoch, napr. cez iPad (ktorý sa nepoužíva na základnú snímkovú diagnostiku)
- na získanie ďalšieho názoru

- na ukážky a konferencie
- označovanie pacientov: pre poučenie pacienta

Z dôvodu rôznych variantov zariadení podporovaných programom syngo.via WebViewer (od stolových počítačov s veľkými obrazovkami až po mobilné zariadenia, napríklad ako iPad) nie všetky funkcie budú prístupné na všetkých typoch klientov (napr.: možnosti meniť šablóny zobrazenia na mobilných zariadeniach sú obmedzené).

#### Spracovanie 2D/3D snímok:

Podporované sú tieto funkcie spracovania a prezerania snímok:

- Farebný LUT display
- VOI LUT display v odtieňoch sivej
- Zoom & Pan
- Windowing (súbežné používanie viacerých okien naraz, pozn. prekl.)
- Otáčanie (iba v mode 3D)
- Home position (navrátenie do východiskovej pozície, pozn. prekl.)
- Pixelový objektív
- Meranie uhlov a vzdialeností
- Skrolovanie
- Rôznorodosť obrázkov

Podporované sú tieto typy obrázkov:

- CT (počítačová tomografia)
- MR (magnetická rezonancia)
- SC obrázky
- Uzamknuté PDF
- CR/DR
- PET
- PET/CT

#### Prezeranie údajov:

- Triedenie 2D snímok a skrolovanie
- Prezeranie sérií

#### Podporované prehliadače

Podporované sú tieto typy prehliadačov: Internet Explorer, Edge, Safari, Firefox, Google Chrome prehliadače. (Podrobné informácie o podporovaných verziách prehliadača nájdete v technickom liste WebViewer.)

#### Licencie

- Softvér WebViewer zodpovedá paradigme dostupných licencií pre klientov.

#### Súčasť doručenia:

- DVD so softvérom syngo.via WebViewer
- Licencie pre jedného používateľa programu syngo.via WebViewer
- Uživatelské dokumenty

#### Regulačné informácie

Aplikácia syngo.via WebViewer nie je určená pre diagnostické čítanie/prezeranie na mobilných zariadeniach v USA. S otázkou, či je tento produkt dostupný vo vašej krajine, sa obráťte na svojho predajcu. Diagnostické čítanie obrázkov pomocou webového prehliadača vyžaduje zdravotnícky monitor.

Na iPhony a iPady sa môžu vzťahovať predpisy špecifické pre jednotlivé krajiny. Prečítajte si tieto predpisy pred diagnostickým čítaním/prezeraním.

Japonsko: Aplikácie na zariadeniach iPhone/iPad/iPod nie sú v Japonsku zdravotníckym prístrojom. Používajte len na vlastné riziko. Nie sú určené na diagnostiku.



## Príloha č. 2: Vyhlásenie

Spoločnosť AMEDIS spol. s r.o., so sídlom Mlynská 10, 921 01 Piešťany, IČO: 00 612 758, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sro, vložka č. 969/T, v mene ktorej koná Ing. Miloš Sebedinský, konateľ spoločnosti (ďalej len „AMEDIS“),

vyhlasuje,

že na dodaný tovar v zmysle tejto Kúpnej zmluvy bude poskytovať záručný servis v celom rozsahu počas trvania záručnej doby v trvaní 60 mesiacov odo dňa protokolárneho dodania tovaru spôsobom a za podmienok určených v kúpnej zmluve pod registračným číslom 569/2018 uzavretej medzi Univerzitnou nemocnicou Martin a spoločnosťou AMEDIS dňa 21.06.2018 s účinnosťou od 22.06.2018., predmetom ktorej je dodanie lineárnych urýchľovačov vrátane poskytnutia záručného servisu (ďalej len „Zmluva na dodanie LU“), tzn. spoločnosť AMEDIS preberá od Predávajúceho záväzok poskytovať služby na ním dodanom tovare počas záručnej doby v rozsahu a spôsobom určenom v Zmluve na dodanie LU, tak, aby bol zabezpečený záručný servis na kompletne dodané dielo – LU vrátane CT simulátora vo verzii rozšírení podľa tejto Kúpnej zmluvy. Záručný servis v trvaní 60 mesiacov odo dňa protokolárneho dodania tovaru zahŕňa najmä, nie však výlučne poskytovanie komplexných služieb počas záručnej doby, odstránenie vád v určených lehotách, zmluvné sankcie, technicko - organizačnú pomoc a poradenstvo pri prevádzkovaní tovaru a LU ako celku, vzdialený prístup riešenia vzniknutých problémov, nahlasovanie vád prostredníctvom klientskeho pracoviska spoločnosti AMEDIS,

s čím Kupujúci a Predávajúci súhlasia v celom rozsahu, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností AMEDIS prehlasuje, že záručný servis na tovar dodaný podľa tejto Kúpnej zmluvy bude vykonávať bez nároku na osobitnú odmenu od Univerzitnej nemocnice Martin, pretože odmena za takto vykonávaný servis je už zahrnutá v odmene za servis v Zmluve na dodanie LU.

Za spoločnosť AMEDIS:

V ..... dňa 25-03-2019

[Redacted signature box]

Ing. Miloš Sebedinský  
konateľ spoločnosti  
AMEDIS spol. s r.o.

**AMEDIS** spol. s r.o.  
Mlynská 10, 921 01 PIEŠŤANY  
ČO:00612758; IČ DPH:SK2020395432  
VÝPIS Z OBCH. REGISTRA  
OS TRNAVA VČ: 969/T

Za Predávajúceho:

V BRATISLAVE dňa 25-03-2019

[Redacted signature box]

Ing. Vladimír Šolík  
konateľ spoločnosti  
Siemens Healthcare s. r. o.

**SIEMENS**  
Healthineers

Siemens Healthcare s.r.o.  
Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava  
Slovenská republika 334

Ing. Martin Petruš  
konateľ spoločnosti  
Siemens Healthcare s. r. o.

Za Kupujúceho: 26.3.2019  
V MARTINE dňa .....

Univerzitná nemocnica Martin, Rada riaditeľov:

MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA, generálny riaditeľ

Ing. Stanislav Škorňa, ekonomický riaditeľ

Doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD., medicínsky riaditeľ

[Redacted signature box]