

uzatvorená v súlade s § 409 a nasledujúcimi ustanoveniami zákona číslo 513/1991 Zb.
Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany:**Kupujúci:****Fakultná nemocnica Trenčín**

sídlo: Legionárska 28, 911 71 Trenčín
IČO: 00 610 470
DIČ: 2021254631
IČ DPH: SK2021254631
registrácia: Zriaďovacia listina vydaná MZ SR č. 1970/1991-A/VIII-1 zo dňa 14.06.1991
štatutárny orgán: MUDr. Stanislav Pastva, riaditeľ
bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava
číslo účtu/IBAN: SK23 8180 0000 0070 0028 0438

(ďalej aj len ako „**Kupujúci**“)

a

Predávajúci: Amedis spol. s r.o.

sídlo: Mlynská 10, 921 01 Piešťany
IČO: 00612758
DIČ: 2020395432
IČ DPH : SK2020395432
Zápis: Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel Sro, vložka číslo 969/T
štatutárny orgán: Ing. Miloš Sebedinský, konateľ
bankové spojenie:
číslo účtu/IBAN:

(ďalej aj len ako „**Predávajúci**“)

Kupujúci ako verejný obstarávateľ a Predávajúci ako úspešný uchádzač v nadlimitnej verejnej súťaži v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní (ďalej aj len ako „Zmluvné strany“) uzatvárajú v súlade s § 588 a nasledujúcimi ustanoveniami zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov nasledovnú Kúpnu zmluvu (ďalej aj len ako „Zmluva“):

Článok I.**Predmet Zmluvy a predmet prevodu**

1. Predávajúci sa touto Zmluvou zaväzuje dodať Kupujúcemu tovar podľa odseku tohto článku Zmluvy a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za tovar dohodnutú kúpnu cenu.
2. Tovarom sa pre účely tejto Zmluvy rozumie **Simulátor na simuláciu pravidelných fotónových a elektrónových ožarovacích polí existujúcich lineárnych urýchľovačov** nachádzajúcich sa vo Fakultnej nemocnici Trenčín – Clinac 600C a Clinac 2100C, s príslušenstvom (ďalej aj len ako „**Tovar**“ alebo „**RTG simulátor**“), podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1 – „Predbežná cenová ponuka“, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy, vrátane jeho dopravy do sídla Kupujúceho, inštalácie, uvedenia do prevádzky, zaškolenia obsluhy a zabezpečenia záručného

servisu. Zmluvné strany sa dohodli, že súčasťou Prílohy č. 1 bude aj prospektový materiál Tovaru.

3. Dodávka tovaru zahŕňa dodanie Tovar do miesta plnenia, jeho inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky, základné, min. dvojdnové zaškolenie zamestnancov Kupujúceho, týkajúce sa obsluhy, údržby a ošetrovania Tovar, (resp. jeho častí), predloženie príslušnej technickej a sprievodnej dokumentácie k Tovar, a to: návodu na obsluhu v slovenskom príp. v českom jazyku, záručný list, vypracovanie a predloženie preberacieho protokolu, inštalačného protokolu, protokolu o zaškolení zamestnancov Kupujúceho a likvidácia existujúceho rtg simulátora, t.j. demontáž a ekologická likvidácia zostávajúcich častí existujúceho rtg simulátora.
4. Predávajúci prehlasuje, že je vlastníkom Tovar a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto Zmluvy.

Článok II.

Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar Kupujúcemu najneskôr do 8 týždňov od účinnosti tejto Zmluvy.
2. Konkrétny termín dodania Tvaru oznámi Predávajúci Kupujúcemu najmenej jeden pracovný deň vopred, a to kontaktnej osobe Kupujúceho.
3. Kontaktnou osobou Kupujúceho pre preberanie Tvaru je:
Mária Mareková, oddelenie centrálneho nákupu a verejného obstarávania
tel.: +421 32 6566 838, e-mail: maria.marekova@fntn.sk
4. Kontaktnou osobou predávajúceho je:
Marian Drlička, tel.: mail: amedis.pn@amedis.sk; marian.drlicka@amedis.sk
Ing. Miloš Sebedinský, tel. mail: milos.sebedinsky@amedis.sk
5. Miestom dodania Tvaru je:
Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28 , 911 71 Trenčín, Slovenská republika (ďalej aj len „**miesto dodania**“).
6. Predávajúci je povinný Tovar nainštalovať a uviesť do prevádzky bezodkladne, najneskôr však do desať (10) kalendárnych dní odo dňa jeho doručenia Kupujúcemu do miesta dodania, a to na vlastné náklady.
7. Riadnym dodaním Tvaru sa rozumie po riadnej likvidácii existujúceho rtg simulátora v súlade s Článkom I. odsek 3 tejto Zmluvy, riadne uvedenie Tvaru do prevádzky Predávajúcim v mieste dodania Tvaru a základné, min. dvojdnové zaškolenie určených zamestnancov Kupujúceho, ktorého predmetom bude oboznámenie sa s obsluhou, údržbou a ošetrovaním dodaného Tvaru a predloženie príslušnej dokumentácie v súlade s Článkom I. odsek 3 tejto Zmluvy.
8. Kupujúci je povinný pri dodaní Tvaru vykonať jeho fyzické prevzatie a bezodkladne reklamovať prípadnú nekompletnosť, alebo uplatniť práva zo zjavnej vady Tvaru, najneskôr však do piatich (5) kalendárnych dní odo dňa dodania Tvaru.

9. Práva z väd Tovarú podľa predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy, resp. neúplnosť dodávky Kupujúci uplatní voči Predávajúcemu písomne (t.j. reklamácia Tovarú).
10. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak technické a úžitkové parametre dodaného RTG simulátora nezodpovedajú dohodnutej technickej špecifikácii tovaru (Príloha č. 1 – „Špecifikácia Tovarú“ k tejto Zmluve), ak je dodávka neúplná, prípadne Tovar nie je plne funkčný, alebo má iné zjavné vady. Technická špecifikácia Tovarú dohodnutá v tejto Zmluve musí byť zhodná s tovarom uvedeným v ponuke predloženej Predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
11. O inštalácii a uvedení Tovarú do prevádzky v mieste dodania spíšu Zmluvné strany inštalačný a preberací protokol.
12. Zaškolenie (minimálne dvojdnové) zamestnancov Kupujúceho s obsluhou, údržbou a ošetrovaním dodaného Tovarú je Predávajúci povinný realizovať najneskôr pri uvedení RTG simulátora do prevádzky v mieste dodania. O zaškolení spíšu Zmluvné strany protokol o zaškolení.

Článok III. Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena Tovarú, vrátane rozpisu jednotlivých položiek Tovarú v prípade, ak je to relevantné, je stanovená vzájomnou dohodou Zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a je uvedená v Prílohe č. 2 – „Cenová ponuka“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
2. Kúpna cena podľa tohto článku Zmluvy, je cenou za nový, kompletný a úplne funkčný 1 ks Tovarú bez akýchkoľvek právnych a faktických väd. V kúpnej cene je zahrnuté: cena tovaru, clo, dopravné náklady, náklady na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, zaškolenie zamestnancov, príslušná technická a sprievodná dokumentácia, príslušný software, opravy, údržba, dodávka a výmena náhradných dielov Tovarú počas záručnej doby a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním Tovarú Kupujúcemu.
3. Celková cena za celý predmet prevodu – RTG simulátor podľa článku I. odsek 1 a 2 tejto Zmluvy je vo výške:

Cena bez DPH:	460.400,00	€
Sadzba DPH vo výške 20%:	92.080,00	€
Cena s DPH:	552.480,00	€

(slovom: päťstopäťdesiatdvatisícštyristoosemdesiat ,- EUR)

4. Zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci je oprávnený kúpnu cenu vo výške podľa odseku 3 tohto článku Zmluvy uhradiť nasledovne:
 - a) časť kúpnej ceny vo výške **378.289,60** € (slovom: tristosedemdesiatosemtisícdeväťdesiatosemdesiatdeväť EUR a šesťdesiat centov) z externých finančných zdrojov, t.j. kapitálových finančných prostriedkov a z vlastných finančných zdrojov Kupujúceho, jednorazovo, bezhotovostným prevodom na účet Predávajúceho uvedený v záhlaví tejto Zmluvy, na základe Predávajúcim riadne vystavenej faktúry a doručenej Kupujúcemu, so splatnosťou 30 dní odo dňa vystavenia faktúry. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru po riadnom dodaní Tovarú v súlade s Článkom II. odsek 7 tejto Zmluvy.

- b) časť kúpnej ceny vo výške **174.190.40 €** (slovom: stosedemdesiatštyritisícstodevät'desiat EUR, štyridsať centov) z vlastných zdrojov, v dvanástich mesačných splátkach, bezhotovostným prevodom na účet Predávajúceho uvedený v záhlaví tejto Zmluvy, pričom prvú splátku sa zaväzuje uhradiť do 60 dní po riadnom dodaní Tovar v súlade s Článkom II. odsek 7 tejto Zmluvy.
5. Zmluvné strany svojimi podpismi na tejto Zmluve potvrdzujú, že s vyššie opísaným spôsobom zaplatenia kúpnej ceny bez výhrad súhlasia, a že vyplatením kúpnej ceny vyššie opísaným spôsobom Predávajúcemu si Kupujúci splní svoju povinnosť zaplatiť kúpnu cenu, a budú tak uspokojené všetky nároky Predávajúceho voči Kupujúcemu v súvislosti so zaplatením kúpnej ceny za Tovar podľa ustanovení tejto Zmluvy.
6. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov a tejto Zmluvy. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je Kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť predávajúcemu na opravu alebo doplnenie. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu, pričom lehota splatnosti plynie až od doručenia riadne vystavenej faktúry.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že každá časť kúpnej ceny, príp. každá splátka vo výške podľa ods. 4 tohto článku Zmluvy sa považuje za zaplatenú pripísaním tejto čiastky na účet Predávajúceho.

Článok IV.

Zodpovednosť za škodu a za vady, záručná doba

1. Predávajúci zodpovedá za to, že vlastnosti Tovar počas záručnej doby zostanú nezmenené a funkčnosť dodaného Tovar nebude nijakým spôsobom obmedzená a Tovar bude možné bez obmedzenia užívať na účel, na ktorý je určený. Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba je 24 mesiacov; táto záručná doba začína plynúť odo dňa podpísania inštalačného a preberacieho protokolu (od uvedenia RTG simulátora do prevádzky). Predávajúci zodpovedá za to, že Tovar je dodaný podľa podmienok tejto Zmluvy, v súlade s predloženou ponukou vo verejnom obstarávaní a podľa platných právnych predpisov a počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve.
2. Predávajúci sa zaväzuje mať k dispozícii minimálne jedného odborne vyškoleného servisného technika, ktorý bude vykonávať servis a ktorí vlastní platné osvedčenie – certifikát o odbornom vyškolení, vydaný výrobcom resp. oprávneným zástupcom výrobcu Tovar, ktorý tvorí Prílohu č. 3 Zmluvy. V záručnej dobe sa Predávajúci zaväzuje bezplatne odstrániť všetky vady dodaného Tovar a je povinný v prípade, ak opravu alebo preventívnu servisnú prehliadku Tovar bude potrebné vykonať mimo miesta dodania Tovar, zabezpečiť dopravu Tovar na miesto vykonania opravy alebo preventívnej servisnej prehliadky na vlastné náklady; uvedené platí aj pre vrátenie Tovar späť na miesto dodania.
3. Záruka na Tovar podľa tohto článku Zmluvy platí za predpokladu, že kupujúci Tovar používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií Predávajúceho obsiahnutých v priloženej dokumentácii. Predávajúci neručí za vady, ktoré nevznikli vinou Kupujúceho, boli spôsobené nesprávnou manipuláciou a obsluhou zamestnancami Kupujúceho, nadmerným namáhaním, použitím nevhodného materiálu pre prevádzku a takými chemickými, elektrochemickými alebo elektrickými vplyvmi, ktoré sa nepredpokladali v čase inštalácie. Predávajúci nezodpovedá za vady pri opravách, ktoré uskutoční Kupujúci sám alebo tretia strana.

Záručná doba sa predlžuje automaticky o dobu, po ktorú Tovar nemohol byť počas záručnej doby plne používaný z dôvodu poruchy resp. z dôvodu akejkoľvek faktickej, či právnej vady na Tovare.

4. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamácie resp. svoje nároky z väd (napr. porúch) Tovar uplatní bezodkladne po ich zistení, a to na tel./ faxovom čísle : 033 7744230 alebo e-mailom na adrese: amedis.py@amedis.sk, amedis.ba@amedis.sk .
5. Počas záručnej doby Predávajúci, resp. ním poverený servisný technik začne vykonávať úkony smerujúce k odstráneniu vady/poruchy Tovar do 24 hodín od nahlásenia vady/poruchy Tovar, pričom dni pracovného voľna, pokoja a sviatky sa nevzťahujú na stanovený časový interval. Predávajúci je povinný odstrániť vady/poruchy Tovar alebo zabezpečiť opravu vadného Tovar, t.j. zabezpečiť jeho plné sfunkčnenie najneskôr do dvoch (2) pracovných dní od nahlásenia vady/poruchy bez potreby náhradných dielov potrebných pre uvedenie Tovar do prevádzky, do siedmich (7) pracovných dní od nahlásenia vady/ poruchy pri potrebe dodania náhradných dielov zo Slovenska potrebných pre uvedenie Tovar do prevádzky a do pätnástich (15) pracovných dní od nahlásenia vady/poruchy pri potrebe dodania náhradných dielov zo zahraničia, potrebných pre uvedenie Tovar do prevádzky.

Článok V.

Zmluvné sankcie, odstúpenie od Zmluvy

1. V prípade omeškania Predávajúceho s riadnym dodaním Tovar, má Kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR (slovom: jedentisíc eur) za každý aj začatý deň omeškania s riadnym dodaním Tovar. Zaplatením zmluvnej pokuty nestráca Kupujúci nárok na náhradu škody.
2. V prípade omeškania Predávajúceho s odstránením vady Tovar podľa Článku IV. odsek 5 tejto Zmluvy má Kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 300,- EUR (slovom: tristo eur) za každý deň omeškania s odstránením vady Tovar. Zaplatením zmluvnej pokuty nestráca Kupujúci nárok na náhradu škody.
3. Uplatnením uvedených zmluvných sankcií nie je dotknuté právo Kupujúceho na náhradu škody, a to vo výške presahujúcej zmluvnú pokutu.
4. Omeškanie Predávajúceho podľa odseku 1 a 2 tohto článku Zmluvy predstavuje nepodstatné porušenie zmluvných povinností Predávajúceho a zakladá právo Kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy v súlade s § 346 a nasledujúcimi ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
5. Odstúpenie podľa predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej zmluvnej strane (Predávajúcemu). V prípade pochybností sa má za to, že oznámenie o odstúpení bolo doručené tretí deň odo dňa jeho zaslania poštou doporučené na adresu sídla druhej zmluvnej strany, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nezapočítava. Odstúpením od Zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody a na úhradu zmluvnej pokuty, na ktoré vznikol nárok pred odstúpením od Zmluvy.

Článok VI. Osobitné dojednania Zmluvných strán

1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť si navzájom akékoľvek zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie Zmluvy, a to najmä údajov uvedených v záhlaví tejto Zmluvy, príp. iných kontaktných údajov vymedzených v tejto Zmluve.
2. Zmluvné strany sa v súlade s § 525 ods. 2 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov dohodli, že žiadnu pohľadávku, ktorá vznikne zo zmluvného vzťahu založeného touto Zmluvou Predávajúcemu ako veriteľovi voči Kupujúcemu ako dlžníkovi, Predávajúci nepostúpi tretej osobe.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že
 - a) nevyužije žiadne informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto Zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, a to jednak počas trvania tohto zmluvného vzťahu, ako aj po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
 - b) informácie a podklady poskytnuté Kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto Zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto Zmluvy.

Článok VII. Záverečné ustanovenia

1. Meniť a dopĺňať túto Zmluvu je možné len na základe dohody oboch Zmluvných strán, a to vo forme písomného dodatku k tejto Zmluve. Dodatok k tejto Zmluve nesmie byť uzatvorený v rozpore so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.
2. Právne vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka, v znení neskorších predpisov a súvisiacimi platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky rozpory vyplývajúce z plnenia Zmluvy, budú riešiť predovšetkým dohodou a vzájomným rokovaním. Až v prípade, ak nedôjde k dohode, uplatní ktorákoľvek zo zmluvných strán svoje práva zo Zmluvy na príslušnom súde Slovenskej republiky.
4. Každé ustanovenie tejto Zmluvy sa, pokiaľ je to možné, interpretuje tak, že je účinné a platné podľa platných právnych predpisov. Pokiaľ by však niektoré ustanovenie tejto Zmluvy bolo podľa platných právnych predpisov nevymožiteľné alebo neplatné, bude neúčinné iba v rozsahu tejto nevymožiteľnosti alebo neplatnosti a ostatné ustanovenia tejto Zmluvy budú i naďalej záväzné a v plnom rozsahu platné a účinné. V prípade takejto nevymožiteľnosti alebo neplatnosti budú Zmluvné strany v dobrej viere rokovať, aby sa dohodli na zmenách alebo doplnkoch tejto Zmluvy, ktoré sú potrebné na realizáciu zámerov tejto Zmluvy z hľadiska tejto nevymožiteľnosti alebo neplatnosti.

5. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená, ich zmluvné prejavy sú určité a zrozumiteľné. Zmluva je uzavretá za vzájomne dohodnutých podmienok, nie v tiesni, omyle alebo za nápadne nevýhodných podmienok.
6. Predávajúci vyhlasuje, že súhlasí so zverejnením tejto Zmluvy vrátane jej príloh bez vynechania ktorejkoľvek časti jej textu a dodatkov, a to na jej zverejnenie Kupujúcim počas trvania jeho povinnosti podľa § 5a a § 5b zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov. Tento súhlas možno odvolať len po predchádzajúcom písomnom súhlase Kupujúceho.
7. Zmluvné strany súhlasia so zverejnením obsahu tejto Zmluvy tretím osobám v nevyhnutnom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky na príslušnej webovej stránke (www.crz.gov.sk).
8. Zmluva je vyhotovená v dvoch vyhotoveniach, pre každú zmluvnú stranu po jednom vyhotovení.
9. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
10. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
 - a) Príloha č. 1 – „Špecifikácia Tovarů a Cenová ponuka“, vrátane prospektového materiálu,
 - b) Príloha č. 2 – Osvedčenie (certifikát) o odbornom výškolení osoby, ktorá bude vykonávať servis Tovarů, vydaný výrobcom resp. oprávneným zástupcom výrobcu Tovarů.

V Piešťanoch , dňa

V Trenčíne, dňa

Za Predávajúceho:

Za Kupujúceho:

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

*MUDr. Stanislav Pastva
riaditeľ
Fakultná nemocnica Trenčín*

Príloha č. 1 – Špecifikácia Tovarů a Cenová ponuka

Fakultná nemocnica Trenčín
Legionárska 28
911 71 Trenčín

Predmet zákazky: „SIMULÁTOR pre onkologické oddelenie“
Vestník č.: 178/2016 – 13.9.2016

P O N U K A č. 080-VA-1016-ACUITY

RTG Simulátor s príslušenstvom

1. SIMULÁTOR RTG ZAHŔNUJÚCI:

1.1. 1 RTG Simulátor ACUITY iX výrobca Varian Medical Systems Inc. :

- simulácia a verifikácia fotónových a elektrónových ožarovacích polí lineárneho urýchľovača Clinac 600C a Clinac 2100C
- kompatibilita s mechanickými parametrami lineárneho urýchľovača Clinac 600C a Clinac 2100C

Statív a otočné gantry simulátora:

- FAD 100 cm
- rozsah rotácie gantry $\pm 185^\circ$
- panel pre digitálne zobrazenie parametrov nastavenia

Otočný kolimátor:

- rozsah rotácie kolimátora $\pm 185^\circ$
- štyri motorické a nezávisle nastaviteľné clony a drôtky
- rozsah veľkosti polí pre drôtky od $0,5 \times 0,5 \text{ cm}^2$ do $45 \times 45 \text{ cm}^2$ v FAD 100 cm
- rozsah veľkosti polí pre clony od $0,5 \times 0,5 \text{ cm}^2$ do $50 \times 50 \text{ cm}^2$ v FAD 100 cm

Príslušenstvo:

- antikolízny systém pre gantry a kolimátor
- optický pointer a sada kalibrovaných mechanických pointrov
- držiak blokov kompatibilný s lineárnym urýchľovačom Clinac 600C a Clinac 2100C, nosnosť držiaka blokov 25 kg
- mriežkový raster pre FAD = 100 cm
- monitor v ožarovni minimálne 20" CRT pre zobrazenie parametrov simulácie

Vyšetrovací stôl EXACT Couch:

- úložná doska z transparentného materiálu (uhlíkové vlákna) pre IGRT techniky
- možnosť indexácie fixačných pomôcok
- nosnosť stola 227kg
- mikroprocesorom riadené ručné ovládače

- doska stolu pohyblivá v smere zvislom, priečnom a pozdĺžnom, izocentrická rotácia stolu min. $\pm 95^\circ$

Aplikačný softvér:

- systém pre získavanie, ukladanie a spracovanie obrazov v databáze obrazov
- pamäť posledného skiaskopického obrazu
- PAN a ZOOM, analýzy, meranie dĺžok, plôch a uhlov
- Dual and Quad Merge obrazov, režim CINE
- voľba referenčného obrazu, porovnávanie simulácie s referenčným obrazom s automatickým zobrazením odchýlky nastavení, zmiešavanie obrazov
- archivácia obrazov
- riadenie nastavenia parametrov simulátora - Auto set-up, Auto GoTo a Delta GoTo pre všetky pohyby simulátora
- export/import dát z plánovacích systémov Eclipse
- komunikačný formát DICOM 3 a DICOM RT
- stanica umožňujúca editáciu administratívnych dát vrátane diagnózy a klasifikácie ochorení v ovladovni simulátora, SW pre plánovanie časového rozvrhu personálu a prípravy

Integrácia do verifikačného systému ARIA 8.6, prenos dát a obrazov medzi plánovacím systémom Eclipse a lineárnym urychľovačom Clinac 600C a Clinac 2100C

Detektor obrazu:

- vysoko kontrastný, na báze aSi
- plocha aktívnej oblasti 40 x 30 cm²
- grafické rozlíšenie 1024 x 768 pixelov
- rýchlosť snímania min. 14 fps

Rameno detektora:

- motorické rameno EXACT Arm
- plno motorizované nastavenie polohy detektoru v osiach x, y, z

Režimy zobrazenia:

- rádiografia: možnosť Auto set - up, rozsah napätí 40 - 150 kVp, rozsah prúdu 50 - 320 mA
- fluoroskopia: rozsah 40 - 125 kV s krokom 1 kV, rozsah 1 - 20 mA s krokom 1 mA,
- pulzná fluoroskopia: rozsah expozície 4 - 250 msec.
- automatické riadenie jasu (ABC), expozičný automat v celom rozsahu dostupných hodnôt

Systém zväzku žiarenia:

- vysokofrekvenčný generátor 3-fázový 32 kW
- vysokovýkonný RTG žiarič, röntgentka RAD 94, 150 kVp
- vysokorýchlostná rotácia anódy
- vysoká tepelná kapacita, ochrana proti preťaženiu

MLC Overlay Software

- pre zobrazenie tvaru MLC na akomkoľvek obraze priradenom ako referenčný obraz k ožarovanému poľu

Riadiaca jednotka simulátora:

- operačný systém
- ovládacia konzola
- 2 x 20" TFT monitory v ovladovni
- In-room monitor v ožarovni

Cone-Beam CT

- Možnosť vytváranie CT rezov
- Zahrňuje tieto fantómy:
 - CBCT telový fantóm 45 cm priemer
 - CBCT hlavový fantóm 24 cm priemer
 - CBCT fantóm geometrickej kalibrácie

Adaptér k existujúcemu základovému rámu

Diódový zameriavací 3-laserový systém:

- Hrúbka laserovej značky 1,5 mm

Užívateľská dokumentácia

Manuály pre obsluhu v slovenskom jazyku

RTG Simulátor s príslušenstvom

Cena celkom bez DPH v EUR	460 400,00
DPH 20%	92 080,00
CENA CELKOM vrátane DPH v EUR	552 480,00

V Piešťanoch dňa 28.9.2016

Ing. Milan Sebedinský
konateľ
AMEDIS spol. s r.o.

Pečiatka, podpis:

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

IČO: 00 612 758
DIČ: 2020395432
IČ pre DPH: SK2020395432

AMEDIS spol. s r.o. je držiteľom certifikátov ISO 9001:2014,
ISO 14001:2009, OHSAS 18001:2007.

Kancelária:
Kamenárska 7, 821 04 Bratislava
tel. 02-43414351, fax 02-43634052
e-mail: amedis.ba@amedis.sk

