

KÚPNA ZMLUVA

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- rada riaditeľov v zložení: Ing. Marián Juruš, generálny riaditeľ
JUDr. Marek Šedík, ekonomický riaditeľ
MUDr. Stanislav Pastva, medicínsky riaditeľ

bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava

číslo účtu/IBAN: SK23 8180 0000 0070 0028 0438

(ďalej aj len ako „**Kupujúci**“)

a

Predávajúci:

Siemens Healthcare s.r.o.

sídlo: Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava

IČO: 48 146 676

DIČ: 2120074869

IČ DPH : SK2120074869

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

štatutárny orgán:

Ing. Vladimír Šolík, výkonný riaditeľ a konateľ

Ing. Martin Petruš, finančný riaditeľ a konateľ

bankové spojenie:

číslo účtu/IBAN:

(ďalej aj len ako „**Predávajúci**“)

Kupujúci ako verejný obstarávateľ a Predávajúci v nadlimitnej verejnej súťaži v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene o doplnení niektorých zákonov (ďalej aj len ako „Zmluvné strany“) uzatvárajú v súlade s § 409 a nasledujúcimi ustanoveniami zákona č. 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. Podkladom na uzavretie Zmluvy je ponuka úspešného uchádzača predložená do nadlimitnej verejnej súťaže na dodanie tovaru pod názvom „**Rádiodiagnostické prístroje**“- časť č. 1

vyhlásenej podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 68/2018 pod značkou 4802- MST a v Úradnom vestníku EÚ č. S66 pod značkou č. 2018/S 066-146428.

2. Predávajúci sa touto Zmluvou zaväzuje dodať Kupujúcemu tovar podľa odseku 3. tohto článku Zmluvy a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za tovar dohodnutú kúpnu cenu.
3. Tovarom sa pre účely tejto Zmluvy rozumie **Skioskopicko- skiagrafický prístroj/sklopná stena s RTG žiaričom nad stolom Luminos dRF Max (1ks)** (ďalej aj len ako „**Tovar**“), podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1 – „Cena predmetu zmluvy“ a Prílohe č. 2 – „Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností“, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy, vrátane jeho dopravy do sídla Kupujúceho, inštalácie, uvedenia do prevádzky, zaškolenia obsluhy a zabezpečenia záručného servisu..
4. Dodávka tovaru zahŕňa dodanie Tvaru do miesta plnenia, jeho inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky, základné, zaškolenie zamestnancov Kupujúceho, týkajúce sa obsluhy, údržby a ošetrovania Tvaru, (resp. jeho častí), predloženie príslušnej technickej a sprievodnej dokumentácie k Tvaru, a to: návodu na obsluhu v slovenskom príp. v českom jazyku, záručný list, vypracovanie a predloženie preberacieho protokolu, inštaláčného protokolu, protokolu o zaškolení zamestnancov Kupujúceho.
5. Predávajúci prehlasuje, že je vlastníkom Tvaru a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto Zmluvy.

Článok II.

Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať Tvar Kupujúcemu najneskôr do 3 mesiacov 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 centrálného nákupu a verejného obstarávania
tel.: , e-mail:
4. Kontaktnou osobou predávajúceho je:
Štefan Takács
tel.: , e-mail:
5. Miestom dodania Tvaru je:
Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28 , 911 71 Trenčín, Slovenská republika (ďalej aj len „**miesto dodania**“).
6. Predávajúci je povinný Tvar 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 Tovarů sa rozumie riadne uvedenie Tovarů do prevádzky Predávajúcim v mieste dodania Tovarů a základné, zaškolenie určených zamestnancov Kupujúceho, ktorého predmetom bude oboznámenie sa s obsluhou, údržbou a ošetrovaním dodaného Tovarů a predloženie príslušnej dokumentácie v súlade s Článkom I. odsek 4 tejto Zmluvy.
8. Kupujúci je povinný pri dodaní Tovarů vykonať jeho fyzické prevzatie a bezodkladne reklamovať prípadnú nekompletnosť, alebo uplatniť práva zo zjavnej vady Tovarů, najneskôr však do piatich (5) kalendárnych dní odo dňa dodania Tovarů.
9. Práva z väd Tovarů podľa predchádzajúceho odseku tohto článku Zmluvy, resp. neúplnosť dodávky Kupujúci uplatní voči Predávajúcemu písomne (t.j. reklamácia Tovarů).
10. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovarů, ak technické a úžitkové parametre dodaného Tovarů nezodpovedajú dohodnutej technickej špecifikácii tovarů (Príloha č. 2 – „Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností“ k tejto Zmluve), ak je dodávka neúplná, prípadne Tovar nie je plne funkčný, alebo má iné zjavné vady. Technická špecifikácia Tovarů dohodnutá v tejto Zmluve musí byť zhodná s tovarom uvedeným v ponuke predloženej Predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
11. O inštalácii a uvedení Tovarů do prevádzky v mieste dodania spíšu Zmluvné strany inštalačný a preberací protokol.
12. Zaškolenie zamestnancov Kupujúceho s obsluhou, údržbou a ošetrovaním dodaného Tovarů je Predávajúci povinný realizovať najneskôr pri uvedení Tovarů do prevádzky v mieste dodania. O zaškolení spíšu Zmluvné strany protokol o zaškolení.

Článok III. Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena Tovarů, vrátane rozpisu jednotlivých položiek Tovarů 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. 1 – „Cena predmetu zmluvy“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
2. Kúpna cena podľa tohto článku Zmluvy, je cenou za nový, kompletný a úplne funkčný 1 ks Tovarů bez akýchkoľvek právnych a faktických väd. V kúpnej cene je zahrnuté: cena tovarů, 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 Tovarů počas záručnej doby, zabezpečenie komplexného záručného servisu a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním Tovarů Kupujúcemu.
3. Celková cena za celý predmet prevodu – Tovar podľa článku I. odsek 3. tejto Zmluvy je vo výške:

Cena bez DPH:	171.416,67	€
Sadzba DPH vo výške 20%:	34.283,33	€
Cena s DPH:	205.700,00	€
(slovom: dvestopäťtisícšesťsto ,- EUR)		

4. Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za Tovar podľa tohto článku Zmluvy na základe faktúry riadne vystavenej Predávajúcim a doručenej Kupujúcemu. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru po riadnom dodaní Tvaru podľa článku II. odsek 7. Zmluvy.
5. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov a tejto Zmluvy. Prílohou faktúry vystavenej Predávajúcim musí byť preberací protokol a protokol o zaškolení obsluhy. 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.
6. Splatnosť faktúry je 60 dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu, a to výlučne bezhotovostným prevodom na bankový účet Predávajúceho. Zmluvné strany sa dohodli, že kúpna cena sa považuje za zaplatenú pripísaním kúpnej ceny na bankový účet Predávajúceho.

Článok IV.

Zodpovednosť za škodu a za vady, záručná doba

1. Predávajúci zodpovedá za to, že vlastnosti Tvaru počas záručnej doby zostanú nezmenené a funkčnosť dodaného Tvaru nebude nijakým spôsobom obmedzená a Tvar bude možné bez obmedzenia užívať na účel, na ktorý je určený. Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba je 48 mesiacov; táto záručná doba začína plynúť odo dňa podpísania inštaláčného a preberacieho protokolu (od uvedenia Tvaru do prevádzky). Predávajúci zodpovedá za to, že Tvar 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. Záručná doba sa predlžuje automaticky o dobu, po ktorú Tvar nemohol byť počas záručnej doby plne používaný z dôvodu poruchy resp. z dôvodu akejkoľvek faktickej, či právnej vady na Tware.
2. Predávajúci sa zaväzuje mať k dispozícii minimálne jedného odborne vyškoleného servisného technika, ktorý bude vykonávať servis a ktorý vlastní platné osvedčenie – certifikát o odbornom vyškolení vydaný výrobcom resp. oprávneným zástupcom výrobcu Tvaru. V záručnej dobe sa Predávajúci zaväzuje bezplatne odstrániť všetky vady dodaného Tvaru a je povinný v prípade, ak opravu alebo preventívnu servisnú prehliadku Tvaru bude potrebné vykonať mimo miesta dodania Tvaru, zabezpečiť dopravu Tvaru na miesto vykonania opravy alebo preventívnej servisnej prehliadky na vlastné náklady; uvedené platí aj pre vrátenie Tvaru späť na miesto dodania.
3. Záruka na Tvar podľa tohto článku Zmluvy platí za predpokladu, že kupujúci Tvar používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií Predávajúceho obsiahnutých v priloženej dokumentácii. Predávajúci neručí za vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a za vady, ktoré vzniknú v dôsledku živelnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.
4. Počas záručnej doby sa Predávajúci, resp. ním poverený servisný technik v prípade vady/poruchy Tvaru dostaví na opravu maximálne do 12 hodín od nahlásenia vady/poruchy Tvaru počas pracovných dní. Predávajúci je povinný odstrániť vady/poruchy Tvaru alebo zabezpečiť opravu vadného Tvaru, 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.

5. Predávajúci sa zaväzuje po dobu 48 mesiacov od doby inštalácie Tovar zabezpečiť na Tovare komplexný záručný servis, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje vykonávať technicko bezpečnostné prehliadky v súlade s pokynmi výrobcu Tovar. Prehliadka bude vykonávaná v dohodnutých dňoch v mesiaci, v prípade poruchy v deň odstraňovania poruchy.
6. Elektrické revízie budú vykonávané raz ročne a o vykonanom meraní bude vyhotovený záznam.
7. Kupujúci sa zaväzuje, že reklamácie resp. svoje nároky z väd/porúch Tovar uplatní bezodkladne po ich zistení, a to na tel./ faxovom čísle : 0800/ 120 140 alebo e-mailom na adrese: usc-sie.sk@siemens.com

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 4. 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, ako aj podľa článku VII. odsek 8. 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 dohodli, že Predávajúci v postavení veriteľa nepostúpi akúkoľvek svoju pohľadávku z tejto Zmluvy tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu dlžníka-Kupujúceho. Písomný súhlas Kupujúceho s týmto úkonom je zároveň platný len za podmienky, že bol na tento úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR. V prípade, že dôjde zo strany Predávajúceho k porušeniu tejto povinnosti a svoje práva a povinnosti z tejto Zmluvy postúpi tretej osobe, bude toto postúpenie v súlade s § 39 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník, považované za neplatné.
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.

Subdodávky

1. Predávajúci môže zabezpečiť časť plnenia predmetu zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov.
2. Predávajúci garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie predmetu zmluvy.
3. Predávajúci zodpovedá za celé a riadne plnenie zmluvy počas celého trvania zmluvného vzťahu s Kupujúcim a to bez ohľadu na to, či Predávajúci použil subdodávky alebo nie, v akom rozsahu a za akých podmienok. Kupujúci nenesie akúkoľvek zodpovednosť voči subdodávateľom Predávajúceho.
4. Predávajúci je povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, do piatich pracovných dní odo dňa, kedy táto skutočnosť nastala.
5. Predávajúci má právo na zmenu subdodávateľa alebo na doplnenie nového subdodávateľa vo vzťahu k plneniu, ktorého sa táto Zmluva týka.
6. Predávajúci je povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom, alebo v deň nástupu subdodávateľa (podľa toho, ktorá skutočnosť nastane neskôr), predložiť aktualizovaný zoznam subdodávateľov, ktorý musí obsahovať minimálne identifikáciu subdodávateľa, predmet subdodávky, predpokladaný podiel zákazky zadávaný subdodávateľom a osobu oprávnenú konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia).

7. Subdodávateľ, ktorý sa podieľa na dodaní plnenia v sume najmenej 50% z hodnoty plnenia, má povinnosť mať zapísaných konečných užívateľov výhod v registri konečných užívateľov výhod po celú dobu trvania Zmluvy.
8. Porušenie povinností Predávajúceho uvedených v tomto článku Zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvných povinností a zakladá právo Kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.

Článok VIII.

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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
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.
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 piatich vyhotoveniach, tri vyhotovenia pre Kupujúceho a dve vyhotovenia pre Predávajúceho.

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 – „Cena predmetu zmluvy“

b) Príloha č. 2 – „Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností“

V Trenčíne, dňa

V Bratislave, dňa

Za Kupujúceho :

Za Predávajúceho :

Ing. Marián Juruš
generálny riaditeľ
Fakultná nemocnica Trenčín

Ing. Vladimír Šolík
výkonný riaditeľ a konateľ
Siemens Healthcare s.r.o.

JUDr. Marek Šedík
ekonomický riaditeľ
Fakultná nemocnica Trenčín

Ing. Martin Petruš
finančný riaditeľ a konateľ
Siemens Healthcare s.r.o.

Cena predmetu zmluvy

Príloha č.1 Kúpnej zmluvy

Kupujúci: Fakultná nemocnica Trenčín

Predmet zmluvy: Rádiodiagnostické prístroje - časť 1 - Skiaskopicko-skiagrafický prístroj/sklopná stena s RTG žiaričom nad stolom

Predávajúci: Siemens Healthcare s.r.o., Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava

Obchodný názov ponúkaného zariadenia: Luminos dRF Max

pol.č.	predmet	položka v opise (príloha č. 3 súťažných podkladov)	MJ	množstvo MJ	ŠUKL kód	Cena za MJ (EUR)				Cena za množstvo MJ (EUR)
						bez DPH	Sadzba DPH	DPH	s DPH	s DPH
1	Skiaskopicko-skiagrafický prístroj/sklopná stena s RTG žiaričom nad stolom	1-43	ks	1	P 95883	171 416,67	20,00	34 283,33	205 700,00	205 700,00

V Bratislave dňa

.....
Ing. Vladimír Šolík
výkonný riaditeľ a konateľ
Siemens Healthcare s.r.o......
Ing. Martin Petruš
finančný riaditeľ a konateľ
Siemens Healthcare s.r.o.

Opis technicko-medicínskych parametrov a vlastností

Kupujúci:	Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28, 911 71 Trenčín
Predmet zmluvy:	Rádiodiagnostické prístroje
	Časť 1 - Skiaskopicko-skiagrafický prístroj/sklonná stena s RTG žiaričom nad stolom

Predávajúci: Siemens Healthcare s.r.o., Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava, IČO: 48 146 676,

Obchodný názov ponúkaného zariadenia: Luminos dRF Max

Výrobca, typ: Luminos dRF Max, Siemens AG , Nemecko

Skiaskopicko-skiagrafický prístroj/sklonná stena s RTG žiaričom nad stolom

Opis technicko-medicínskych a funkčných parametrov a vlastností		Podmienka	Uchádzač uvedie ÁNO/NIE/ Hodnota parametra
I. Rádiodiagnostický prístroj			
1	Typ prístroja	na zemi montovaný	áno
2	Typ detektora	CsI	CsI
3	Počet detektorov	minimálne 1	1
4	Pripojenie detektora	integrovateľný detektor v stole	áno
5	Rozmer aktívnej plochy detektora (výška x šírka)	minimálne 42 x do 43 cm	42 x 42,6 cm
6	Rozlíšenie – počet bodov	minimálne 2800 x 2800 pixelov	2800 x 2874
7	Rozlíšenie – veľkosť bodu	maximálne 150µm	148µm
8	Rozlíšenie – rozsah šedi	minimálne 14 bit	16 bit
9	Čas cyklu – možnosť snímkať ďalšiu expozíciu	maximálne 20 sekúnd	10 sec
10	Čas zobrazenia snímky po expozícii	maximálne 20 sekúnd	10 sec
11	Výstupný výkon generátora	minimálne 65 kW	65 kW
12	Rozsah kV pri 1 kV krokoch	minimálne od 40 kV do 150 kV	40 - 150 kV
13	Rozsah nastavenia mAs	minimálne od 0,5 mAs do 800 mAs	0,5 - 800 mAs
14	RTG žiarič nad stolom s minimálnym maximálnym výkonom zodpovedajúcim výkonu RTG generátora	áno	áno
15	Veľkosť malého ohniska	maximálne 0,7 mm	0,6

16	Veľkosť veľkého ohniska	maximálne 1,2 mm	1
17	Tepelná kapacita anódy	minimálne 750 kWhU	783 kWhU
18	Dávkový parameter so zápisom k aktívnemu obrazu s automatickým prenosom do PACS-u	áno	áno
19	Laserové zameriavanie alebo kolimačné svetlo	áno	áno
20	Pacientský stôl s minimálnou nosnosťou 230 kg	elevačný stôl	áno, 300 kg
21	Veľkosť dosky stola (dĺžka x šírka)	minimálne 200 cm x 60 cm	210 x 80 cm
22	Pacientský rádiotransparentný stôl s pozdĺžnym a priečnym motorickým pohybom alebo pohyblivým detektorom	áno	áno
23	Uhol naklonenia stola	minimálne od -45° do + 90°	áno
24	Zdvih stola	minimálne od 65 cm do 95 cm	50 - do 100 cm
25	Expozičná automatika pre skiagrafický režim	áno	áno
26	DAP meter	áno	áno
27	Automatickú reguláciu dávkového príkonu pri skiaskopii	áno	áno
28	Nastaviteľné clony na vymedzenie veľkosti primárneho zväzku	áno	áno
29	Pulzný skiaskopický mód minimálne od 8 obrazov/sekundu	áno	áno
30	Nožný spínač a ovládací pult na riadenie pohybov a funkcií skiaskopiekej steny	áno	áno
31	Farebný prehliadací monitor vo vyšetrovacej miestnosti s rozmerom minimálne 19 palcov, s rozlíšením minimálne 1280x1024, maximálny jas obrazovky - minimálne 700 cd/cm2, kontrast - minimálne 800:1	áno	áno

II. Akvizičná stanica pre rádiodiagnostické prístroje			
32	Operačný systém	Windows alebo Linux	Windows
33	Zabudované CD/DVD alebo USB rozhranie	áno	áno
34	Hard disk	minimálne 150 GB alebo pamäť na min. 10 000 obrazov v DICOM formáte	pamäť na 10000 obrazov
35	Pamäť RAM	minimálne 4 GB, v prípade operačného systému Linux - minimálne 2 GB	4 GB
36	Min DICOM ver3, Dicom Worklist, Dicom Send, Dicom MPPS, Dicom Q/R, Dicom Storage	áno	áno
37	Užívateľské rozhranie alebo manuál v slovenskom alebo českom jazyku	áno	áno
38	Monitor akvizičnej stanice s rozmerom minimálne 19 palcov, s rozlíšením minimálne 1280x1024	áno	áno
III. Doplnková výbava rádiodiagnostických prístrojov			
39	Stiching (skladanie obrazu)	áno	áno
40	AEC vertigraf	áno	áno
41	Oblique projekcie	áno	áno
42	Uhol naklonenia stola	od minimálne -90° do minimálne + 90°	áno
43	Farebný prehliadací monitor vo vyšetrovacej miestnosti s rozmerom minimálne 19 palcov, s rozlíšením minimálne 1280x1024, maximálny jas obrazovky - minimálne 700 cd/cm2, kontrast - minimálne 800:1	áno	áno, v základnej výbave

Týmto potvrdzujem, že vyššie uvedené informácie sú pravdivé.

V Bratislave dňa

.....
Ing. Vladimír Šolík
výkonný riaditeľ a konateľ
Siemens Healthcare s.r.o.

.....
Ing. Martin Petruf
finančný riaditeľ a konateľ
Siemens Healthcare s.r.o.