

Kúpna zmluva č. 4330/MST/2014

uzatvorená podľa § 409 a nasl. Zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších zmien a doplnkov a Zák. č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní:

I. Zmluvné strany

1. Predávajúci: MEDICAL GROUP SK a. s.
Trnavská cesta 27/B, 831 04 Bratislava

zastúpený: MUDr. Erika Bilá, DipMgmt – predseda predstavenstva
MUDr. Daniel Chovan, MPH – člen predstavenstva

IČO: 31 708 030
IČO DPH: SK2020481936

bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia a. s.
číslo účtu: SK40 8180 0000 0070 0040 1770
Číslo IBAN: SPSRSKBA
BIC (SWIFT kód): Okresného súdu Bratislava I,
zapísaná v OR 5995/B, odd. Sa
vložka číslo:

2. Kupujúci: Nemocnica Alexandra Wintera n. o.,
Winterova 66, Piešťany 921 63

zastúpený: JUDr. Mária Domčeková, riaditeľ nemocnice

IČO: 36084221
DIČ: 2021704685

bankové spojenie: VÚB
číslo účtu:

uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky – verejnej súťaže s názvom „**Multidetektorový počítačový tomograf**“.

II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu **nový multidetektorový počítačový tomograf** s akvizíciou 128 vrstiev, na jednu plnú rotáciu RTG lampy s injektorom, označenie PHILIPS INGENUITY CORE 128 a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k predmetu zmluvy a záväzok kupujúceho prevziať predmet zmluvy do vlastníctva a zaplatiť dojednanú cenu, a to všetko za podmienok uvedenej v tejto zmluve.
2. Podrobná špecifikácia a popis technických parametrov dodávaného zariadenia je v

1/10

prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.

3. Súčasťou dodania predmetu zákazky je aj jeho doprava na miesto dodania, inštalácia a uvedenie do prevádzky s pripojením na súčasný PACS systém TOMOCOM, odskúšanie predmetu plnenia, zaškolenie zamestnancov kupujúceho na obsluhu predmetu zákazky a odovzdanie dokladov potrebných na užívanie predmetu zmluvy (ktoré sú podrobne špecifikované nižšie) a prevod vlastníckeho práva na kupujúceho.

Ďalšími súvisiacimi službami a prácami, ktoré sú predmetom zmluvy sú:

- a) demontáž a odborné zabalenie starého CT prístroja v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z platnej legislatívy v oblasti nakladania s odpadmi, vrátane jeho odvozu na miesto určené kupujúcim
- b) dodanie nového prístroja so všetkým príslušenstvom podľa technickej špecifikácie (príloha č.1)
- c) spracovanie technologického projektu vrátane nutných stavebných prác, klimatizácie a technologických úprav
- d) vykonanie stavebno-inštalačných prác súvisiacich s dodaním prístroja, napojenie na elektrické rozvody, požiadavky na ich vybudovanie, ovládanie prístroja z inej miestnosti, jej dispozičné zmeny. Realizácia stavebných a technologických úprav nutných pre zabezpečenie prevádzky, prepojenie ďalších technologických zariadení nevyhnutných pre riadnu a bezpečnú prevádzku prístroja.
- e) inštalácia prístroja, vrátane softvérového vybavenia potrebného k inštalácii
- f) uvedenie prístroja do prevádzky s pripojením na súčasný PACS systém TOMOCOM
- g) odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného prístroja, preberacie skúšky;
- h) odovzdanie dokumentácie prístroja, návodov a certifikátov, skúšobných protokolov v slovenskom, prípadne českom jazyku;
- i) zaškolenie zamestnancov užívateľa na obsluhu daného zariadenia v minimálnom rozsahu 40 hodín v slovenskom resp. českom jazyku a to v mieste dodania, vrátane inštruktáže pre rutinnú prevádzku;
- j) aplikačné školenia pre lekárov po prevzatí predmetu zákazky v mieste dodania v minimálnom rozsahu 40 hodín, a to najmenej 1-2 mesiace po prevzatí predmetu zákazky.

III. Miesto, čas a podmienky dodania

- 1. Miestom dodania predmetu zákazky je Nemocnica A. Wintera, n. o., Winterova 66, 921 63 Piešťany, oddelenie RDG-CT.
- 2. Predávajúci je povinný dodať a protokolárne odovzdať predmet zmluvy na miesto plnenia v lehote najneskôr do 80 dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 3. Presný dátum a čas začatia plnenia predmetu zmluvy si dohodne predávajúci s kupujúcim najmenej tri dni vopred.
- 4. Predávajúci je povinný po dodaní predmetu zmluvy na miesto dodania tento





nainštalovať, uviesť ho do prevádzky s pripojením na súčasný PACS systém TOMOCOM, vykonať skúšobnú prevádzku a riadnym spôsobom zaškoliť poverených zamestnancov kupujúceho na obsluhu.

5. Zaškolenie zamestnancov musí predávajúci vykonať v slovenskom jazyku alebo českom jazyku, prostredníctvom kvalifikovanej osoby, v rozsahu najmenej 40 hodín a v lehote dodania.

6. O zaškolení spíšu oprávnení zástupcovia predávajúceho a kupujúceho záznam.

7. Za deň splnenia dodávky je považovaný deň protokolárneho odovzdania predmetu zmluvy.

8. O odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy bude spísaný protokol, ktorý bude podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán a bude obsahovať minimálne: dátum a miesto odovzdania/prevzatia, meno, priezvisko a funkciu osoby odovzdávajúcej/preberajúcej predmet zákazky, súpis zjavných väd predmetu zákazky, chýbajúce časti predmetu zákazky a vlastnoručné podpisy osôb odovzdávajúcich/preberajúcich predmet zákazky.

9. Spolu s predmetom zmluvy je predávajúci povinný odovzdať kupujúcemu všetky doklady, ktoré sa k nemu vzťahujú a sú potrebné na užívanie predmetu zmluvy a na výkon vlastníckeho práva, to minimálne návod na obsluhu v slovenskom jazyku, vyhlásenie o zhode tovaru, certifikáty pôvodu, záručné listy a iné relevantné doklady.

10. Predmet zmluvy sa považuje za dodaný dňom podpisu protokolu o odovzdaní a prevzatí.

11. Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť predávajúcemu všetku potrebnú súčinnosť na to, aby predávajúci mohol dodať tovar riadne a včas. V opačnom prípade sa predávajúci s dodaním tovaru Kupujúcemu nedostáva do omeškania.

IV. Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena za predmet zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.

2. Kúpna cena za predmet zmluvy a jej jednotlivé položky je uvedená v prílohe č. 2 tejto zmluvy, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.

3. Zmena dohodnutej kúpnej ceny je možná len v prípade vzájomnej dohody zmluvných strán formou písomného dodatku k zmluve. K zmene dohodnutej kúpnej ceny môže dôjsť iba v dôsledku objektívnych finančných vplyvov a to:

- opatrenia finančných orgánov,
- legislatívnych zmien
- zmeny cla



- zmeny daňových predpisov ,
 - z dôvodu preukázateľne zmenených vstupných nákladov, ktoré dodávateľ vie písomne doložiť, ktoré v čase spracovania ponuky nebolo možné predvídať.
- Odberateľ nie je povinný požiadavku na zvýšenie ceny akceptovať.

4. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru na zaplatenie kúpnej ceny po podpise preberacieho protokolu, ktorý bude spolu so zápisom zo školenia obsluhy tvoriť prílohu faktúry. Úhrada sa uskutoční bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho a je splatná v rovnomerných mesačných splátkach po dobu 48 mesiacov od vystavenia faktúry vždy k 15. dňu v kalendárnom mesiaci. Splátkový kalendár s vyznačenou dobou splatnosti jednotlivých splátok bude súčasťou faktúry.

5. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že výška kúpnej ceny na faktúre nebude správna alebo ak doručená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu alebo k nej nebude priložená príloha podľa bodu 4 vyššie, kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu na jej opravu alebo doplnenie. V tomto prípade začínajú plynúť nové lehoty splatnosti faktúry po jej opätovnom doručení kupujúcim.

6. Vlastnícke právo k predmetu zmluvy prechádza na kupujúceho až po úplnom zaplatení jeho kúpnej ceny (výhrada vlastníctva). Kupujúci je povinný riadne zaobchádzať s tovarom vo vlastníctve predávajúceho a v prípade potreby dať na vlastné náklady tento tovar poistiť proti poškodeniu.

V. Záručné podmienky, záručný a pozáručný servis

1. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu predmet zmluvy v množstve a v kvalite podľa podmienok tejto zmluvy a plne spôsobilý na užívanie na určený účel vyplývajúci z povahy daného predmetu. Predávajúci s zaväzuje, že predmet zmluvy ku dňu jeho dodania je vo výlučnom vlastníctve predávajúceho a nie je zaťažený žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň spĺňa všetky všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a stanovené požiadavky na kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že sa tak nestane, má predmet zmluvy vady.

2. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má predmet zmluvy v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na kupujúceho, ktorý nastane prevzatím predmetu zmluvy a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody na predmete zmluva na kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností predávajúceho.

3. Predávajúci týmto poskytuje na predmet zmluvy záruku po dobu 24 mesiacov. Táto záručná doba sa vzťahuje na kompletný predmet zmluvy, teda na je ho prístrojové vybavenie vrátane RTG lampy bez obmedzenia skenovacieho času, aj na softvérové



vybavenie. Záručná doba bude uvedená v záručnom liste, ktorý bude súčasťou odovzdávajúcej dokumentácie. Záručná doba začína plynúť dňom uvedenia predmetu zmluvy predávajúcim do prevádzky. Zárukou preberá predávajúci zodpovednosť najmä za to, že predmet zmluvy bude po dojednanú dobu spôsobilý na užívanie na určený účel a bude bez väd. Predávajúci bude na vlastné náklady zabezpečovať záručný servis predmetu zmluvy počas záručnej doby.

4. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú nemohol kupujúci predmet zmluvy užívať pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.

5. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené kupujúcim neodbornou manipuláciou v rozpore s návodom na obsluhu, prípadne násilným a neoprávneným zásahom do predmetu zmluvy.

6. V záručnej dobe predávajúci vykoná bezplatne záručné preventívne prehliadky predmetu zmluvy, vo výrobcom predpísanom rozsahu, podľa servisného manuálu. Poslednú servisnú prehliadku predávajúci vykoná dva týždne pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstráni všetky zistené vady a nedostatky.

7. V záruke je zahrnuté aj bezplatné dodávanie náhradných dielov potrebných na riadne fungovanie predmetu zmluvy, ako aj poradenská starostlivosť o predmet zmluvy.

8. Vady predmetu zmluvy je kupujúci povinný písomne reklamovať a u predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do konca záručnej doby. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom 02/ 58 273 212, resp. e-mailom: medical@snt.sk, tel.: 02/ 58 273 808.

9. Pre účely písomnej reklamácie predávajúci poskytne kupujúcemu číslo faxu a e-mailovú adresu na ktorých môže kupujúci reklamáciu uplatniť. Predávajúci garantuje, že potvrdí prijatie reklamácie do 60 minút od jej obdržania v rámci pracovnej doby predávajúceho t.j. v pracovných dňoch od 8:00 do 17:00

10. Ak má predmet zmluvy vady a kupujúci tieto vady oznámil predávajúcemu v lehote podľa bodu 8 tohto článku zmluvy, kupujúci si môže uplatniť niektorý z nárokov z väd tovaru podľa § 436 ods. 1 Obchodného zákonníka.

11. Pokiaľ si kupujúci neuplatní konkrétny spôsob odstránenia vady, alebo pokiaľ je vada neodstrániteľná spôsobom, ktorý zvolil kupujúci, predávajúci sa zaväzuje, že zvolí taký spôsob odstránenia vady, ktorý je najefektívnejší a najviac zodpovedá potrebám kupujúceho.

12. Ak si predávajúci uplatní nárok na odstránenie vady predmetu zmluvy, predávajúci je povinný zabezpečiť, že sa servisný technik, ktorý disponuje osvedčením, resp. certifikátom o odbornom vyškolení, vydaným výrobcou alebo oprávneným zástupcom výrobcu zariadenia, dostaví na opravu predmetu zmluvy do 24 hodín počas pracovných dní od nahlásenia poruchy. Pod nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na mieste, kde je predmet zmluvy nainštalovaný.

M. D

13. Predávajúci je povinný zabezpečiť odstránenie vady predmetu zákazky v zmysle jeho plného sfunkčnenia na vlastné náklady najneskôr do:

- a) 48 hodín počas pracovných dní od nahlásenia poruchy v prípade, že na opravu nebude potrebovať zabezpečiť dodávku náhradných dielov,
- b) 3 pracovných dní od nahlásenia poruchy v prípade, že na opravu bude potrebovať zabezpečiť dodávku náhradných dielov.

Termín opravy sa predlžuje o dni pracovného pokoja a štátne sviatky.

14. Inštaláciu zariadenia, záručný a pozáručný servis bude zabezpečovať predávajúci prostredníctvom:

**S&T Slovakia s. r. o., Apollo Business Center, Mlynské Nivy 43/A, 821 09 Bratislava,
IČO 31349935**

VI. Sankcie a odstúpenie od zmluvy

1. Predávajúci má právo požadovať od kupujúceho zmluvnú pokutu za omeškanie s peňažným plnením podľa článku IV, bod 4 tejto zmluvy vo výške 0,01% z dlžnej sumy za každý začatý deň omeškania.

2. Kupujúci má právo požadovať od predávajúceho zmluvnú pokutu za nedodržanie lehoty:

- a) dodania predmetu zmluvy podľa článku III bod 2 tejto zmluvy vo výške 0,1 % z kúpnej ceny predmetu obstarania za každý začatý deň omeškania,
- b) príchodu servisného technika podľa časti V bod 12 vo výške 100 EUR za každú začatú hodinu omeškania,
- c) rýchlosti odstránenia vady podľa časti V bod 13 písm. a) vo výške 100 EUR za každú začatú hodinu omeškania,
- d) rýchlosti odstránenia vady podľa časti V bod 13 písm. b) vo výške 500 EUR za každý začatý deň omeškania.

3. Zmluvní partneri budú od svojej zodpovednosti za oneskorenie splnenia záväzku vyplývajúcej z tejto zmluvy oslobodení, pokiaľ pri ich plnení vznikla prekážka účinkom vyššej moci. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok zmluvnej strany na náhradu škody v plnej výške.

4. Zmluvné strany sú oprávnené od zmluvy odstúpiť v prípade podstatného porušenia povinnosti druhej zmluvnej strany, za ktoré sa pre účely tejto zmluvy považuje:

- U predávajúceho opakované (aspoň 2x) porušenie hociktorej z povinností podľa čl. V bodu 1, 6, 12 alebo 13 tejto zmluvy v priebehu 6 (šiestich) po sebe idúcich mesiacov, pričom nie je podmienkou, aby došlo k porušeniu tej istej povinnosti.
- U kupujúceho omeškanie s úhradou 6tich po sebe nasledujúcich mesačných splátok podľa čl. IV bod 4 tejto zmluvy.

VII. Platnosť a účinnosť zmluvy

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a

účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv podľa ustanovení zákona č. 211/2000 Z. z o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.

VIII. Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia Obchodným zákonníkom.
2. Meniť alebo doplňovať text tejto zmluvy je možné len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že sa má za to, že každá poštou doporučené zaslaná písomnosť adresovaná druhej zmluvnej strane bola doručená na piaty kalendárny deň od preukázateľného odoslania tejto písomnosti (dohoda o použití fikcie doručenia), ak bola doručovaná na poslednú známu adresu zmluvnej strany ktorej sa písomnosť doručuje. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek zmeny na strane zmluvných strán, ktoré sa týkajú ich identifikačných a iných údajov (najmä doručovacej adresy) uvedených v záhlaví tejto zmluvy, je zmluvná strana povinná oznámiť druhej zmluvnej strane, a to do piatich pracovných dní odo dňa účinnosti týchto zmien.
4. Riešenie prípadných sporov bude prebiehať v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky. Účastníci sa zaväzujú riešiť vznik akýchkoľvek sporov cestou vzájomného konsenzu. Pokiaľ nie je možné vzájomne výhodnou dohodou dospieť k urovnaniu sporu, pre konanie a rozhodovanie o sporných otázkach týkajúcich sa záväzkových právnych vzťahov vyplývajúcich z podmienok tejto zmluvy, je miestne príslušný súd prvého stupňa v mieste sídla kupujúceho.
5. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje práva a povinnosti podľa tejto zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy:
Príloha č. 1 - Podrobný technický opis a údaje deklarujúce technicko-medicínske parametre dodávaného zariadenia
7. Účastníci si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.
8. Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, ktoré majú charakter originálu a z ktorých každá zmluvná strana obdrží po dvoch.



Príloha č. 1 ku kúpnej zmluve č. 4330/MST/2014

PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Požiadavky a špecifikácie

Požiadavky na základné technické a funkčné charakteristiky CT zariadenia

- a) Multidetektorový nový počítačový tomograf s akvizíciou 128 vrstiev na jednu plnú rotáciu RTG lampy
- b) Počet detektorových elementov pozdĺž osi Z 64
- c) Celková efektívna šírka detektorového poľa v izocentre v smere osi Z 40 mm
- d) Tepelná kapacita RTG anódy 8 MHU a ekvivalentná tepelná kapacita RTG anódy 30 MHU;
- e) Chladiaci výkon anódy RTG žiariča 1608 kWh/min
- f) Skenovací čas pre 360° rotáciu 100 sek.
- g) Otvor gantry 70 cm
- h) Náklon gantry +30 až -30°
- i) Nastaviteľné kV v rozsahu 80 kV až 140 kV
- j) Rozsah prúdu 20 – 665 mA, s krokovaním po 1 mA
- k) Výkon RTG generátora v rozsahu 80 kW
- l) Vyšetrovací CT stôl s rozsahom pohybu skenovacej časti v osi Z 1860 mm
- m) Nosnosť patientskeho stola 204 kg
- n) Rýchlosť posunu stola 185 mm/sec.
- o) Skenované FOV 50 cm
- p) Dĺžka nepretržitého špirálového skenu 100 sek.
- r) Rekonštrukcia v matici 1024x1024
- s) Zobrazovacia matica 1024x1024
- t) Najtenšia šírka rezu 0,625 mm vo všetkých vrstvách súčasne
- u) Maximálna rýchlosť rekonštrukcie 18 obr/sek. v matici 512x512 s použitím iteratívnej rekonštrukcie (25 obr/sek. v matici 512x512 bez použitia iteratívnej rekonštrukcie)
- v) Vysoko kontrastné rozlíšenie 24 Lp/cm (reprezentuje najmenší detail scény s vysokým kontrastom voči okoliu, ktorá môže byť v obraze identifikovaná štandardne udávaná v Lp/cm pri 0%MTF)
- x) Nízko kontrastné rozlíšenie v rozsahu 0,4 mm/0,3% (vyjadruje minimálnu veľkosť rozlíšiteľného detailu scény v mm pri menovitom 0,3% rozlíšiteľnom kontraste detailu voči okoliu.)
- y) Technológia pre zníženie dávky RTG žiarenia najnovšej generácie iteratív technology - PHILIPS iDose4, ako aj množstva podanej kontrastnej látky - PHILIPS SyncRight
- z) Technológia na potlačenie artefaktov z kovových implantátov

Ovládacia (akvizičná) stanica operátora CT:

- a) 2ks LCD monitory s uhlopriečkou 19"
- b) Kapacita pevného disku 262 GB
- c) Operačná pamäť 4 GB RAM

in ^

- d) Grafická karta s dvojmonitorovým výstupom
- e) Komunikačné rozhranie Ethernet s vysokou rýchlosťou prenosu 1 Gbs, TCP/IP protokol
- f) Obrazová komunikácia v plnohodnotnom formáte DICOM, v rozsahu Modality Worklist, Query/Retrieve, Send, Print, Image Export, Storage
- g) Programové vybavenie pre voliteľnosť mA v rozsahu od 20 do 665 mA
- h) Programové vybavenie pre automatické znižovanie dávky resp. pre optimalizáciu mA v reálnom čase skenovania
- i) Obslužné programové vybavenie pre skenovanie CT, prehliadanie CT obrázkov
- j) USB konektor pre externé pamäťové médiá
- k) CD a DVD napáľovačka

Aplikačné softvérové vybavenie akvizičnej stanice:

- a) 2D rekonštrukcie
- b) 3D rekonštrukcie – povrchová 3D SSD rekonštrukcia a objemová VRT technika
- c) Kvantitatívna CT angiografia vrátane programového vybavenia na optimalizovanie využitia kontrastnej látky
- d) MPR rekonštrukcia, MIP projekcia s maximálnou intenzitou, MinIP projekcia s minimálnou intenzitou
- e) Umožňuje prácu so surovými, tzv. raw datami.

Dve plne nezávislé pracovné stanice lekárov pre diagnostiku a postprocessing:

- a) 2 ks LCD monitorov, jeden s uhlopriečkou 21" a jeden monitor medicínsky s uhlopriečkou 21"
- b) Kapacita pevného disku 500 GB
- c) Operačná pamäť 8 GB RAM
- d) Grafická karta s dvojmonitorovým výstupom
- e) Komunikačné rozhranie Ethernet s vysokou rýchlosťou prenosu 1 Gbs, TCP/IP protokol
- f) Obrazová komunikácia v plnohodnotnom formáte DICOM, v rozsahu Modality Worklist, Query/Retrieve, Send, Print, Image Export, Storage
- g) CD napáľovačka
- h) Prepojenie pracovnej stanice s akvizičnou

Aplikačné softvérové vybavenie plne nezávislých pracovných staníc:

- a) 2D rekonštrukcie
- b) 3D rekonštrukcie – povrchová 3D SSD rekonštrukcia a objemová VRT technika
- c) MPR rekonštrukcia, MIP projekcia s maximálnou intenzitou, MinIP projekcia s minimálnou intenzitou
- d) Špecializovaný softvérový balík pre hodnotenie stenóz pomocou CT angiografie – softvér pre cievnu analýzu s automatickým vyhodnotením stenóz a aneuryziem s

MA

automatickým odstránením kostných štruktúr, umožňujúci návrh parametrov pre aplikáciu stentov

e) Špecializovaný softvérový balík pre vyhľadávanie pľúcnych nodulov, určovanie hustoty tkaniva v pľúcach.

Ďalšie príslušenstvo

a) Automatický tlakový CT injektor značky Mallinckrodt pre aplikáciu kontrastnej látky s možnosťou preplachu roztokom NaCl pre CT prístroj - dvojhlavový. Technické parametre injektora:

aa) možnosť ovládania z vyšetrovne i od akvizičnej konzoly;

ab) mobilná (nie závesná) konzola s injekčným systémom na predplnené i nepredplnené striekačky;

ac) rýchlosť toku 0,1 – 10 ml/sec v 0,1 ml incremente;

ad) objem valca 200 ml;

ae) tlaková nastaviteľnosť v rozmedzí 4 - 22 bar (50 – 325 psi);

af) predhriatie KL na teplotu 37 st. C a jeho udrzaním na dobu 20 min a viac (umožňuje trvalé udržanie);

ag) oneskorenie scanu 0-600sec;

ah) oneskorenie vstrekú 0-900sec s možnosťou uloženie a opätovného vyvolania posledných 40 protokolov

ai) možnosť voľby protokolu 40 predvolených;

aj) možnosť voľby fázovania - 6;

ak) požiadavky na napätie - 240V;

al) elektronické riadenie na optimalizáciu kvality obrazu pri podaní KL;

am) obslužný pult;

an) veľkoplošný LCD monitor k prehľadnému a rýchlemu nastaveniu parametrov injekcie ako

nastavených protokolov pre vstrek

b) Záložný zdroj energie UPS pre vyhodnocovaciu stanicu a akvizičnú konzolu po dobu 30 min.

c) Polohovacie podložky pod hlavu a kolená

d) Fixačné pomôcky pre nekľudných pacientov

V Bratislave, dňa 16.09.2014



Príloha č. 2 kúpnej zmluvy

Názov predmetu zmluvy: Multidetektorový počítačový tomograf Philips Ingenuity Core 128

Položka	MJ	Počet MJ	Cena za MJ bez DPH	Cena spolu bez DPH	DPH	Cena spolu s DPH
Multidetektorový počítačový tomograf Philips Ingenuity Core 128	Celok	1	1 329 908,33	1 329 908,33	265 981,67	1 595 890,00

V Piešťanoch dňa 1.10.2014