

Kúpna zmluva: Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie pre realizáciu projektu Kompletizácia ambulantných röntgenologických vyšetrení zariadením pracoviska MR, Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1.súkromná nemocnica pre nadlimitnú na zákazku „Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie“

## KÚPNA ZMLUVA - 102 / 2015

uzavretá v zmysle § 409 zákona č. 513/1991 Z.z.  
v znení neskorších zmien a doplnení ( Obchodný zákonník ).

### 1. Zmluvné strany:

1.1. **Kupujúci:** **Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1. súkromná nemocnica**  
Sídlo: Lúčna 57, 040 15 Košice  
**Zastúpený:** **Ing. Michal Pišoja – podpredseda predstavenstva**  
IČO: 36168165  
IČ DPH: SK2020969797  
Bankové spojenie: Tatra banka a.s.  
Číslo účtu: 2628350195/1100  
IBAN: SK671100000002628350195  
SWIFT: TATRSKBX  
Zapísaný v OR OS Košice I, oddiel: Sa, vložka č.:840/V  
/ďalej len „**kupujúci**“/

1.2. **Predávajúci:** **Unique Medical, s. r. o.**  
Sídlo: Ulica Svornosti 42, 821 06 Bratislava  
**Zastúpený:** **Martin Továrek, konateľ**  
IČO: 46729429  
IČ DPH: SK2023571220  
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a. s.  
Číslo účtu: 5033661174/0900  
IBAN: SK37 0090 0000 0050 3366 1174  
SWIFT: GIBASKBX  
Zapísaný v OR OS Bratislava I, oddiel: Sro., vložka č.: 82897/B  
/ďalej len „**predávajúci**“/

### 2. Predmet zmluvy a spôsob odovzdania predmetu zmluvy

- 2.1. Predmetom tejto zmluvy je prevod vlastníckych práv spojených s dodávkou, inštaláciou a uvedením do prevádzky tovaru uvedeného v prílohe č.1 - technická špecifikácia tejto zmluvy na základe výsledku verejného obstarávania nadlimitnej zákazky na predmet zákazky: „**Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie**“ k projektu: „Kompletizácia ambulantných röntgenologických vyšetrení zariadením pracoviska MR“.
- 2.2. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu nový tovar v súlade s bodom 2.1. tejto zmluvy. Súčasne sa kupujúci zaväzuje ním objednaný tovar prevziať a zaplatiť zmluvne dohodnutú cenu, na základe výsledku verejného obstarávania podľa prílohy č.2 tejto zmluvy.
- 2.3. Predávajúci protokolárne odovzdá prístroj vrátane príslušenstva, vykoná poučenie personálu o obsluhu a laickej údržbe, o čom predávajúci vyhotoví zápis.

Kúpna zmluva: Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie pre realizáciu projektu Kompletizácia ambulantných röntgenologických vyšetrení zariadením pracoviska MR, Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1.súkromná nemocnica pre nadlimitnú na zákazku „Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie“

### 3. Termín a miesto plnenia

- 3.1. Predávajúci sa zaväzuje realizovať dodávku tovaru do sídla kupujúceho v termíne do 60 dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy.
- 3.2. Dodávka sa považuje za splnenú dňom jej zápisničného prevzatia kupujúcim, v ktorom neboli uplatnené vady tovaru, v mieste plnenia. V prípade vzniku vady, ktorá robí tovar neupotrebiteľným alebo funkčne len čiastočne upotrebiteľným, plynutie záručnej doby na takýto vadný predmet zmluvy sa preruší a bude spočívať až do jej úplného odstránenia, ktoré bude písomne potvrdené kupujúcim.
- 3.3. Prevzatie dodávky potvrdí kupujúci predávajúcemu na dodacom liste. Súčasťou dodávky bude platný certifikát a návod na obsluhu v slovenskom jazyku.

### 4. Kúpna cena a platobné podmienky:

- 4.1. Kúpna cena predmetu zmluvy v rozsahu čl. 2 tejto zmluvy je stanovená na základe výsledku verejného obstarávania nadlimitná metóda dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a to vo výške **1.648.333,34 EUR bez DPH, t.j. 1.978.000,00 EUR s DPH.**
- 4.2. V cene podľa bodu 4.1. tejto zmluvy (a súvisiacich) je zahrnutá dodávka do miesta plnenia, odovzdanie a uvedenie do prevádzky a poučenie obsluhujúceho medicínskeho personálu na obsluhu a laickú údržbu.
- 4.3. Cena je záväzná počas platnosti zmluvy a je možné meniť ju iba pri legislatívnych zmenách v oblasti DPH.
- 4.4. Platba sa bude realizovať po dodaní tovaru na základe vystavenej faktúry so splatnosťou do **60 dní odo dňa jej doručenia**. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle § 71 a §74 Zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH.

### 5. Záručná doba a reklamačné konanie:

- 5.1. Predávajúci je povinný dodať tovar v množstve, sortimente a kvalite v súlade s touto zmluvou. Z tohto dôvodu je kupujúci v súčinnosti s predávajúcim povinný pri prevzatí dodávky zistiť jej kompletnosť a kvalitu bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 30 dní od odovzdania do prevádzky reklamovať prípadné rozdiely v dodanom množstve a sortimente a zrejme vady tovaru, inak právo zo zodpovednosti za tieto rozdiely a vady zanikne. Za vady zrejme už pri odbere tovaru sa považujú vady, ktoré od začiatku robia tovar neupotrebiteľným.
- 5.2. Pri zistení uvedených väd a rozdielov pri prevzatí dodávky a odovzdaní do prevádzky má kupujúci právo ešte pred zaplatením dodávky požadovať dodanie jej zvyšnej časti.
- 5.3. Na všetok tovar je poskytnutá **záruka 24 mesiacov** od odovzdania, prevzatia a uvedenia do prevádzky. Odstránenie porúch v záručnom aj pozáručnom servise je do 48 hodín po písomnom nahlásení poruchy. Servis bude vykonávaný prostredníctvom firmy Unique Medical, s. r. o.,

Kúpna zmluva: Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie pre realizáciu projektu Kompletizácia ambulantných röntgenologických vyšetrení zariadením pracoviska MR, Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1.súkromná nemocnica pre nadlimitnú na zákazku „Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie“

servisné pracovisko v Bratislave V rámci záručnej doby bude servis vykonávaný bezplatne t.j. práca technika, náklady na cestovné servisného technika a ceny použitých náhradných dielov k oprave. Pozáručný servis bude, v prípade požiadavky zo strany kupujúceho, zabezpečovať po uplynutí záručnej doby firma Unique Medical, s. r. o. na základe samostatnej zmluvy, resp. objednávky.

- 5.4. Zmluvné strany sa budú pri reklamácií väd tovaru ( I prístrojov, zariadení) riadiť §422 a násl. Obch. zákonníka.
- 5.5. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne sa informovať o zmenách kontaktných údajov a zodpovedných pracovníkov za účelom plnenia zmluvy.

## 6. Užívateľské a vlastnícke právo

- 6.1. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru po uhradení celej kúpnej ceny.

## 7. Spory a ich riešenie

- 7.1. Akékoľvek spory a nároky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace sa budú riešiť predovšetkým rokovaním a dohodou účastníkov zmluvy v dobrej viere a s dobrým úmyslom. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak sa akékoľvek spory alebo nároky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace nevyriešia spôsobom uvedeným v predchádzajúcom odseku, pokúsia sa zmluvné strany riešiť spor:
- mediáciou
  - na STÁLOM ROZHODCOVSKOM SÚDE zriadenom pri ROZHODCOVSKÁ, ARBITRÁŽNA A MEDIAČNÁ, a. s. v Bratislave

## 8. Odstúpenie od zmluvy, vyššia moc

- 8.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy a iné prekážky, ktoré nastali nezávisle od vôle povinnej strany a bránia jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.
- 8.2 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným z dôvodu vyskytnutia vyššej moci a do 6 mesiacov nedôjde k dohode strán o náhradnom plnení čo do predmetu a času plnenia, strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc má právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.
- 8.3 Obe zmluvné strany sú oprávnené odstúpiť od kúpnej zmluvy v prípade jej podstatného porušenia.
- 8.4 Za podstatné porušenie zmluvy predávajúcim sa považuje najmä:
- Dodanie vadného tovaru
  - Oneskorené dodanie
- Za podstatné porušenie zmluvy kupujúcim sa považuje:



Európska únia



ZDRAVOTNÍCTVO

Kúpna zmluva: Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie pre realizáciu projektu Kompletizácia ambulantných röntgenologických vyšetrení zariadením pracoviska MR, Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1.súkromná nemocnica pre nadlimitnú na zákazku „Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie“

- Omeškanie s úhradou kúpnej ceny

## 9. Záverečné ustanovenia

- 9.1 Táto zmluva sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky a vzťahy touto zmluvou priamo neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 9.2 Kupujúci a predávajúci sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 9.3 Zmluva je platná a účinná dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.
- 9.4 Akékoľvek zmeny tejto zmluvy sú platné len vtedy, ak boli dohodnuté písomne formou dodatku k tejto zmluve a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Dodatky budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 9.5 Zmluva je uzavretá okamihom, kedy je posledný súhlas s obsahom návrhu zmluvy doručený druhej zmluvnej strane. Súhlas musí byť písomný, riadne potvrdený oprávneným zástupcom zmluvnej strany, ktorá ho prejavila.
- 9.6 Táto zmluva je vyhotovená v dvoch exemplároch, pričom každá zo zmluvných strán obdrží po jednom.

## 10. Odkladacia doložka

- 10.1. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia podpísanej zmluvy.
- 10.2. Zmluva bude mať odkladaciu podmienku a zmluva nadobudne účinnosť len v prípade úspešného overenia a schválenia procesu verejného obstarávania poskytovateľom NFP (t.j. Ministerstvo zdravotníctva SR), za predpokladu splnenia podmienok stanovených platnými právnymi predpismi. Pokiaľ nebude proces verejného obstarávania schválený, účinnosť zmluva nenadobudne.

V Košiciach, dňa 05.11.2015

V Bratislava, dňa 21.9.2015

kupujúci

predávajúci

Kúpna zmluva: Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie pre realizáciu projektu Kompletizácia ambulantných röntgenologických vyšetrení zariadením pracoviska MR, Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1.súkromná nemocnica pre nadlimitnú na zákazku „Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie“

### Príloha č.1 – technická špecifikácia

číslo	položka	ks	Technická špecifikácia konkrétne ponúkaného tovaru, presný názov tovaru, výrobca. (neuvádzať ceny!) <b>VYPLNIŤ</b>
4.1.1.1	<p><b>Technológia pre pracovisko magnetickej rezonancie</b></p> <p>Systém magnetickej rezonancie musí umožňovať nasledujúce typy vyšetrení, pre ktoré sú požadované povrchové alebo ekvivalentné cievky: vyšetrenie dutiny brušnej a malej panvy, vyšetrenie kĺbov vrátane malých kĺbov a techniky pre vyšetrenie chrupaviek, angiografické vyšetrenia s kontrastom aj bezkontrastne, celotelové vyšetrenia, neurologické vyšetrenia vrátane vyšetrení mozgu metódou BOLD, perfúzne vyšetrenia, difúzne vyšetrenia.</p> <p><b>Gantry</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Otvorené MRI</li> <li>– superkonduktívny magnet 1,2 T</li> <li>– Aktívne tienenie gradientných cievok</li> <li>– T/R telová cievka</li> <li>– 4K heliové chladenie</li> <li>– Rozmery dĺžka 2730mm Šírka 2535mm Výška 2400mm</li> <li>– veľkosť otvoru 440mm</li> </ul> <p><b>Pacientsky stôl</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rozsah vertikálneho pohybu 509 – 897 mm</li> <li>– Šírka stola 830 mm</li> <li>– Dĺžka stola 2 520 mm</li> <li>– Horizontálny posuv 2 225 mm</li> <li>– Rýchlosť posuvu max. 150 mm/sec</li> <li>– Nosnosť max 300 kg</li> </ul> <p><b>Ovládacia konzola</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– CPU i5 3,33 GHz, Memory 8 GB</li> <li>– Kapacita disku 250 GB</li> <li>– LCD monitor – 24 inch</li> </ul> <p>Héliový kompresor Filtročný box RFIP jednotka GCPA jednotka SENSE jednotka MCU (Magnet control unit) Ovládací software pre prípravu a riadenie scanovania Možnosť práce spracovania dát a dokumentácie viacerých pacientov súčasne</p>	1	<p><b>Magnetická rezonancia HITACHI OASIS 1,2T</b></p> <p>Systém magnetickej rezonancie umožňuje nasledujúce typy vyšetrení, pre ktoré sú požadované povrchové alebo ekvivalentné cievky: vyšetrenie dutiny brušnej a malej panvy, vyšetrenie kĺbov vrátane malých kĺbov a techniky pre vyšetrenie chrupaviek, angiografické vyšetrenia s kontrastom aj bezkontrastne, celotelové vyšetrenia, neurologické vyšetrenia vrátane vyšetrení mozgu metódou BOLD, perfúzne vyšetrenia, difúzne vyšetrenia.</p> <p><b>Gantry</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Otvorené MRI</li> <li>– superkonduktívny magnet 1,2 T</li> <li>– Aktívne tienenie gradientných cievok</li> <li>– T/R telová cievka</li> <li>– 4K heliové chladenie</li> <li>– Rozmery dĺžka 2730mm Šírka 2535mm Výška 2400mm</li> <li>– veľkosť otvoru 440mm</li> </ul> <p><b>Pacientsky stôl</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rozsah vertikálneho pohybu 509 – 897 mm</li> <li>– Šírka stola 830 mm</li> <li>– Dĺžka stola 2 520 mm</li> <li>– Horizontálny posuv 2 225 mm</li> <li>– Rýchlosť posuvu max. 150 mm/sec</li> <li>– Nosnosť max 300 kg</li> </ul> <p><b>Ovládacia konzola</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– CPU i5 3,33 GHz, Memory 8 GB</li> <li>– Kapacita disku 250 GB</li> <li>– LCD monitor – 24 inch</li> </ul> <p>Héliový kompresor Filtročný box RFIP jednotka GCPA jednotka SENSE jednotka MCU (Magnet control unit) Ovládací software pre prípravu a riadenie scanovania Možnosť práce spracovania dát a dokumentácie viacerých pacientov súčasne</p>

Kúpna zmluva: Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie pre realizáciu projektu Kompletizácia ambulantných röntgenologických vyšetrení zariadením pracoviska MR, Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1.súkromná nemocnica pre nadlimitnú na zákazku „Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie“

<p>Základné 2D a 3D zobrazovanie, s možnosťou zobrazenia obrazov v pohybe  Základné rekonštrukcie MIP, MPR, meranie denzity, uhlov, plochy, objemov...  Software pre časovanie vstreknutia kontrastnej látky vrátane real time – sledovanie prietoku kontrastnej látky</p> <p>Konzola musí umožňovať import dát z NIS, Worklist, DICOM storage, print a Query /Retrieve a napojenie na PACS  Archivácia na CD/DVD  Obojsmerný interkom - vrátane ručného signálneho spínača pre pacienta  Záloha UPS pri náhlom energetickom výpadku</p> <p><b>Zobrazovacie funkcie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zobrazovacie metódy 2D/3D Furierova transformácie</li> <li>- zobrazené jadrá vodík (protón)</li> <li>- zobrazovacie metódy <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spin echo</li> <li>• Inverzné zostavenie obrazu</li> <li>• Gradient echo</li> <li>• Rýchle spin echo</li> <li>• Rýchle inverzné zostavenie obrazu</li> <li>• MR angiografický obraz</li> <li>• EPI obraz</li> </ul> </li> </ul> <p>Multi slice maximálne 512 obrazov  Multi – echo maximálne 4 echá  Rekonštrukčná matica (64-512)x(64-512), 1024x1024, 2048x2048  Rekonštrukčný čas 2750 obrazov/s  Hrúbka rezu 0,7 – 100 mm (2D)  0,05 – 5,0 mm (3D)</p> <p>Rovina rezu axiálna, sagitálna, coronálna, šikmá rovina, ľubovoľná rovina</p> <p><b>Gradientný systém</b>  Maximálna magnetická sila 33 mT/m  Maximálna rýchlosť priebehu 100 T/m/s  Viacnásobné cievkové konektory so základnými elektromagnetickými elementmi, ktoré zaisťujú vysokú citlivosť prijímacích cievok.</p> <p><b>Nízkotlaková dvojcestná automatická striekačka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na nemagnetickom mobilnom stojane, kompatibilná s MR prístrojom ( v zmysle umiestnenia v magnetickom poli.)</li> </ul>	<p>Základné 2D a 3D zobrazovanie, s možnosťou zobrazenia obrazov v pohybe  Základné rekonštrukcie MIP, MPR, meranie denzity, uhlov, plochy, objemov...  Software pre časovanie vstreknutia kontrastnej látky vrátane real time – sledovanie prietoku kontrastnej látky</p> <p>Konzola umožňuje import dát z NIS, Worklist, DICOM storage, print a Query /Retrieve a napojenie na PACS  Archivácia na CD/DVD  Obojsmerný interkom - vrátane ručného signálneho spínača pre pacienta  Záloha UPS pri náhlom energetickom výpadku</p> <p><b>Zobrazovacie funkcie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zobrazovacie metódy 2D/3D Furierova transformácie</li> <li>- zobrazené jadrá vodík (protón)</li> <li>- zobrazovacie metódy <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spin echo</li> <li>• Inverzné zostavenie obrazu</li> <li>• Gradient echo</li> <li>• Rýchle spin echo</li> <li>• Rýchle inverzné zostavenie obrazu</li> <li>• MR angiografický obraz</li> <li>• EPI obraz</li> </ul> </li> </ul> <p>Multi slice maximálne 512 obrazov  Multi – echo maximálne 4 echá  Rekonštrukčná matica (64-512)x(64-512), 1024x1024, 2048x2048  Rekonštrukčný čas 2750 obrazov/s  Hrúbka rezu 0,7 – 100 mm (2D)  0,05 – 5,0 mm (3D)</p> <p>Rovina rezu axiálna, sagitálna, coronálna, šikmá rovina, ľubovoľná rovina</p> <p><b>Gradientný systém</b>  Maximálna magnetická sila 33 mT/m  Maximálna rýchlosť priebehu 100 T/m/s  Viacnásobné cievkové konektory so základnými elektromagnetickými elementmi, ktoré zaisťujú vysokú citlivosť prijímacích cievok.</p> <p><b>Nízkotlaková dvojcestná automatická striekačka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na nemagnetickom mobilnom stojane, kompatibilná s MR prístrojom ( v zmysle umiestnenia v magnetickom poli.)</li> </ul>
--	--



Kúpna zmluva: Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie pre realizáciu projektu Kompletizácia ambulantných röntgenologických vyšetrení zariadením pracoviska MR, Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1.súkromná nemocnica pre nadlimitnú na zákazku „Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie“

<p><b>Software :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rýchlosť obrazovej rekonštrukcie minimálne 2000 obr./s 10,000 FFT/s pri 256 x 256 maticí a pri plnom FOV</li> <li>- rekonštrukčná matica 1024 x 1024</li> <li>- priebeh rekonštrukcie aj počas scanovania</li> <li>- podpora DICOM 3.0, DICOM Storage,</li> <li>- digitálny systém, ktorý zabezpečí najnovšie zobrazovacie techniky,(konvečné sekvencie, rýchle scanovacie techniky, cievne zobrazovacie techniky,</li> <li>- kompatibilita s NIS, RIS, PACS</li> </ul> <p><b>Pracovná stanica :</b> <b>2x trojmonitorová diagnostická stanica pre MR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PC s OS WIN 7 64bit A novší</li> <li>- min. 8G RAM</li> <li>- min. HDD 1000 GB SATA</li> <li>- DVD RW</li> <li>- LCD monitor pre NIS min. 19"</li> <li>- 2xZobrazovací systém Medical min. 54cm, 1600x1280, 10bit, CE, Dicom 14</li> <li>- GPU pre popisovací LCD</li> <li>- diagnosticky softver pre kompletné vyhodnotenie a dokumentáciu požadovaných vyšetrení: <ul style="list-style-type: none"> <li>o možnosť záznamu na CD/DV</li> <li>o možnosť importu dát z PACS, DICOM storage, printa Query/Retrieve a napojenie na PACS</li> </ul> </li> <li>- záloha UPS pri náhlom energetickom výpadku</li> </ul> <p><b>Príslušenstvo :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchové cievky – hlava krk, chrbticová cievka, telová (brušná) cievka, ramenná cievka, kolenná cievka, zápästná cievka, flexibilé cievky,</li> <li>- kamera na sledovanie pacienta v Gantry počas vyšetrenia</li> <li>- nemagnetické lôžko pre transport imobilných pacientov do a z vyšetrovne</li> </ul> <p><b>Vyšetrovacie protokoly :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- digitálny systém, ktorý zabezpečí najnovšie zobrazovacie techniky,(konvečné sekvencie, rýchle scanovacie techniky, cievne zobrazovacie techniky, techniky na</li> </ul>	<p><b>Software :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rýchlosť obrazovej rekonštrukcie minimálne 2000 obr./s 10,000 FFT/s pri 256 x 256 maticí a pri plnom FOV</li> <li>- rekonštrukčná matica 1024 x 1024</li> <li>- priebeh rekonštrukcie aj počas scanovania</li> <li>- podpora DICOM 3.0, DICOM Storage,</li> <li>- digitálny systém, ktorý zabezpečí najnovšie zobrazovacie techniky,(konvečné sekvencie, rýchle scanovacie techniky, cievne zobrazovacie techniky,</li> <li>- kompatibilita s NIS, RIS, PACS</li> </ul> <p><b>Pracovná stanica :</b> <b>2x trojmonitorová diagnostická stanica pre MR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PC s OS WIN 7 64bit A novší</li> <li>- min. 8G RAM</li> <li>- min. HDD 1000 GB SATA</li> <li>- DVD RW</li> <li>- LCD monitor pre NIS min. 19"</li> <li>- 2xZobrazovací systém Medical min. 54cm, 1600x1280, 10bit, CE, Dicom 14</li> <li>- GPU pre popisovací LCD</li> <li>- diagnosticky softver pre kompletné vyhodnotenie a dokumentáciu požadovaných vyšetrení: <ul style="list-style-type: none"> <li>o možnosť záznamu na CD/DV</li> <li>o možnosť importu dát z PACS, DICOM storage, printa Query/Retrieve a napojenie na PACS</li> </ul> </li> <li>- záloha UPS pri náhlom energetickom výpadku</li> </ul> <p><b>Príslušenstvo :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchové cievky – hlava krk, chrbticová cievka, telová (brušná) cievka, ramenná cievka, kolenná cievka, zápästná cievka, flexibilé cievky,</li> <li>- kamera na sledovanie pacienta v Gantry počas vyšetrenia</li> <li>- nemagnetické lôžko pre transport imobilných pacientov do a z vyšetrovne</li> </ul> <p><b>Vyšetrovacie protokoly :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- digitálny systém, ktorý zabezpečí najnovšie zobrazovacie techniky,(konvečné sekvencie, rýchle scanovacie techniky, cievne zobrazovacie techniky, techniky na</li> </ul>
---	---


Kúpna zmluva: Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie pre realizáciu projektu Kompletizácia ambulantných röntgenologických vyšetrení zariadením pracoviska MR, Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1.súkromná nemocnica pre nadlimitnú na zákazku „Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie“

	potlačenie signálu tuku, postprocessing.		potlačenie signálu tuku, postprocessing.
	Požaduje sa včasné aplikačné školenie pre obsluhujúci personál v trvaní aspoň 10 dní. Prípadnú jazykovú bariéru odstráni pracovník dodávateľa.		Včasné aplikačné školenie pre obsluhujúci personál v trvaní min. 10 dní. Prípadnú jazykovú bariéru odstráni pracovník dodávateľa.
4.1.1.2	<p><b>Anesteziologický prístroj určený pre magnetickú rezonanciu pre všetky kategórie pacientov</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- príprava pre pediatrickú anestéziu (detský okruh)</li> <li>- dýchací prístroj</li> <li>- odsávačka sekrétov</li> <li>- elektronický zmiešavač plynov</li> <li>- elektricky poháňaný ventilátor</li> <li>- LOW-FLOW anestézia</li> <li>- odparovač plynov</li> <li>- analyzátor plynov (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, anestetické plyny) minimálne ventilačné režimy: objemová ventilácia, tlaková ventilácia, manuálna a spontánna ventilácia, tlaková podpora,</li> <li>- monitorovací systém vitálnych funkcií pre: EKG, SpO<sub>2</sub>, neinvazívny TK, teplotu a koncentrácie anestetických plynov - využitie - podávanie anestézie pri chirurgických a diagnostických výkonoch</li> </ul>	1	<p><b>Anesteziologický prístroj GE Healthcare Aestiva MRI s monitorom vitálnych funkcií GE Healthcare MR200</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- príprava pre pediatrickú anestéziu (detský okruh)</li> <li>- dýchací prístroj</li> <li>- odsávačka sekrétov</li> <li>- elektronický zmiešavač plynov</li> <li>- elektricky poháňaný ventilátor</li> <li>- LOW-FLOW anestézia</li> <li>- odparovač plynov</li> <li>- analyzátor plynov (O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, anestetické plyny) minimálne ventilačné režimy: objemová ventilácia, tlaková ventilácia, manuálna a spontánna ventilácia, tlaková podpora,</li> <li>- monitorovací systém vitálnych funkcií pre: EKG, SpO<sub>2</sub>, neinvazívny TK, teplotu a koncentrácie anestetických plynov - využitie - podávanie anestézie pri chirurgických a diagnostických výkonoch</li> </ul>

V Košiciach, dňa 03.11.2015

kupujúci

V Bratislava, dňa 21.9.2015

 predávajúci





Európska únia



Kúpna zmluva: Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie pre realizáciu projektu Kompletizácia ambulantných röntgenologických vyšetrení zariadením pracoviska MR, Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1.súkromná nemocnica pre nadlimitnú na zákazku „Dodávka technológie pre pracovisko magnetickej rezonancie“

Príloha č. 2 - cena

číslo	položka	ks	cena v € bez DPH	DPH v €	cena v € s DPH
4.1.1.1	Magnetická rezonancia	1	1.576.666,67	315.333,33	1.892.000,00
4.1.1.2	Anestéziologický prístroj určený pre magnetickú rezonanciu pre všetky kategórie pacientov	1	71.666,67	14.333,33	86.000,00
	<b>SPOLU</b>		<b>1.648.333,34</b>	<b>329.666,66</b>	<b>1.978.000,00</b>

V Košiciach, dňa 03.11.2015

kupujúci

V Bratislava, dňa 21.9.2015

predávajúci