



## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

### KÚPNA ZMLUVA

uzavretá podľa § 3 ods. 2 a nasl. zák. č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov medzi nižšie uvedenými zmluvnými stranami:

#### Článok I. Zmluvné strany

|                           |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Predávajúci:</b>       | <b>Siemens Healthcare s.r.o.</b>                                                                                                                                                            |
| Sídlo:                    | Lamačská cesta 3/B, 841 04 Bratislava                                                                                                                                                       |
| IČO:                      | 48 146 676                                                                                                                                                                                  |
| DIČ:                      | 2120074869                                                                                                                                                                                  |
| IČ DPH:                   | SK2120074869                                                                                                                                                                                |
| Konajúci prostredníctvom: | Ing. Vladimír Šolík, výkonný riaditeľ a konateľ<br>Ing. Martin Petruš, finančný riaditeľ a konateľ<br>v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,<br>Oddiel: Sro, Vložka č.: 103968/B |
| Zapísaný:                 |                                                                                                                                                                                             |
| Bankové spojenie:         | UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.                                                                                                                                            |
| Číslo účtu IBAN:          |                                                                                                                                                                                             |
| Kontaktná osoba:          | Ing. MSc. Radoslav Kaminský                                                                                                                                                                 |
| Telefón:                  |                                                                                                                                                                                             |
| E-mail:                   | obstaravanie.sk@siemens-healthineers.com                                                                                                                                                    |

(ďalej len „predávajúci“)

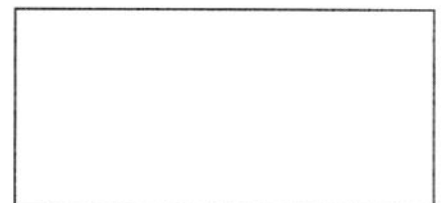
a

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kupujúci:</b>  | <b>Univerzitná nemocnica Martin</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                   | Kollárova 2, 036 59 Martin                                                                                                                                                                                                                                                               |
| V zastúpení:      | Rada riaditeľov v zložení:<br>MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA – generálny riaditeľ<br>doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD. – medicínsky riaditeľ<br>Ing. Stanislav Škorňa – ekonomický riaditeľ<br>V mene organizácie sú oprávnení konať najmenej dvaja členovia štatutárneho orgánu spoločne. |
| IČO:              | 00 365 327                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| DIČ:              | 2020598019                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IČ DPH:           | SK2020598019                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bankové spojenie: | Štátna pokladnica                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IBAN:             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BIC/SWIFT:        | SPSRSKBAXXX                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zriadený:         | Zriaďovacou listinou vydanou MZ SR č. 3724/1991-A/V-7 zo dňa 20. 12. 1991<br>v znení neskorších zmien a doplnkov                                                                                                                                                                         |

(ďalej len „kupujúci“)

#### Článok II. Postup na obstaranie predmetu zmluvy

1. Kupujúci vyhlásil v súlade s § 66 a nasl. zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, nadlimitnú zákazku postupom verejnej súťaže,





## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

predmetom ktorej je dodanie tovaru (prístroja), vrátane poskytnutia dokladov a dodania služieb bližšie špecifikovaných v Článku III. bod 2 tejto zmluvy.

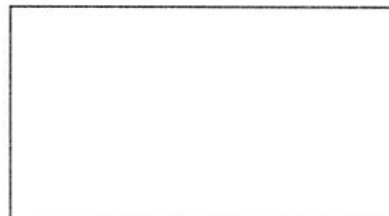
2. Táto kúpna zmluva sa uzatvára na základe vyhodnotenia ponúk, z ktorých bola ponuka predávajúceho vybraná v súlade s podmienkami uvedenými v súťažných podkladoch verejného obstarávania ako ponuka úspešného uchádzača. Na základe tejto skutočnosti zmluvné strany uzatvárajú v súlade s platnými právnymi predpismi túto kúpnu zmluvu.

### Článok III. Predmet kúpy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu **tovar** (ďalej aj „prístroj“ alebo „tovar“), ktorý je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k dodanému tovaru a záväzok kupujúceho dodať tovar a služby bližšie vymedzené v bode 2 tohto článku od predávajúceho prevziať a zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu. Za tovar sa považuje aj softvér, ktorý je voľne dostupný a ponúkaný na trhu komukoľvek za štandardných licenčných podmienok, zásadne jednostranne stanovených nositeľom príslušných autorských majetkových alebo distribučných práv, ktoré sú k takémuto softvéru priložené alebo sprístupnené, a akceptovanie ktorých zo strany koncového používateľa takéhoto softvéru vo výslovnej, faktickej alebo konkludentnej podobe je podmienkou jeho užívania (ďalej len tzv. „Krabicový softvér“ - predinštalovaný na tovare, pre ktorý platia licenčné podmienky výrobcu softvéru).
2. Súčasťou záväzku predávajúceho dodať kupujúcemu tovar podľa tejto zmluvy sú aj:
  - a) služby spojené s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy, vyloženie tovaru v mieste dodania (sídle kupujúceho), inštalácia, kompletizovanie a uvedenie prístroja do prevádzky vrátane skúšobnej prevádzky v minimálnej dĺžke 15 kalendárnych dní a zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou prístroja;
  - b) poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné použitie prístroja na stanovený účel, a to najmä, no nie len výlučne: technologický projekt pre prístroj, návod na použitie prístroja v slovenskom jazyku, krabicový softvér, štandardné licenčné podmienky koncového používateľa určené výrobcom krabicového softvéru, s ktorými je taký krabicový softvér bežne predávaný a distribuovaný na trhu a pod.;
  - c) záväzok predávajúceho poskytovať kupujúcemu služby na ním dodanom prístroji počas záručnej doby; bližšia špecifikácia služieb poskytovaných predávajúcim v rámci záručnej doby je uvedená v Prílohe č. 2 tejto zmluvy. Predávajúci sa tiež zaväzuje, že počas záručnej doby zabezpečí pre kupujúceho poskytovanie aj ďalších servisných služieb, ktoré nie sú zahrnuté v službách poskytovaných v rámci záručnej doby (napr. opravy prístroja spôsobené neodbornou obsluhou a pod.), a to vždy odplatne, na základe osobitnej objednávky kupujúceho, alebo na základe osobitne uzatvorenej zmluvy, v ktorých budú dohodnuté podmienky poskytovania ďalších servisných činností nezahrnutých v službách poskytovaných v rámci záručnej doby.
3. Dopravu tovaru do miesta dodania bližšie špecifikovaného v Článku V. tejto zmluvy je predávajúci povinný zabezpečiť tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana tovaru pred jeho poškodením alebo znehodnotením.

### Článok IV. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Predávajúci je povinný:
  - a) dodať kupujúcemu tovar v súlade so všetkými špecifikáciami a inými podmienkami uvedenými v tejto zmluve, v dohodnutej akosti, množstve, riadne a včas;
  - b) dodať kupujúcemu tovar, ktorý okrem špecifikácií uvedených v tejto zmluve spĺňa tiež všetky požiadavky stanovené príslušnými právnymi predpismi a platnými technickými normami záväznými pre takéto plnenie a týkajúcimi sa uvádzania tovaru na trh;





- c) dodať kupujúcemu tovar, ktorý spĺňa všetky kvalifikačné, odborné, technické a iné predpoklady, má predpísané povolenia a skúšky a spĺňa akékoľvek iné predpoklady stanovené príslušnými právnymi predpismi a záväznými technickými normami pre riadne poskytnutie plnenia;
- d) pri dodávke tovaru dodržiavať bezpečnostné, technické a iné prevádzkové predpisy a smernice kupujúceho, prípadne iné vnútorné predpisy, s ktorými ho kupujúci riadne, včas a preukázateľne oboznámil;
- e) plnenie pred dodaním podrobiť všetkým povinným technickým, funkčným či iným skúškam alebo certifikácii, ak je vyžadovaná v súlade so špecifikáciou alebo príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo príslušnými technickými normami;
- f) včas oznámiť kupujúcemu všetky prekážky a skutočnosti, ktoré by mohli spôsobiť omeškanie predávajúceho s riadnym a včasným poskytnutím plnenia, nemožnosť dodatočného poskytnutia plnenia, alebo by odôvodňovali posun záväzného termínu pre poskytnutie plnenia;
- g) tovar náležite zabaliť obvyklým spôsobom tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu, strate alebo zničeniu, a aby bola zabezpečená jeho ochrana až do momentu prevzatia tovaru kupujúcim v dohodnutom mieste dodania tovaru;
- h) vopred vyzvať kupujúceho na prevzatie tovaru v dohodnutom mieste dodania tovaru v čase, kedy bude tovar k dispozícii na prevzatie kupujúcim;
- i) odovzdať tovar v mieste dodania len poverenej osobe kupujúceho, ak takú osobu kupujúci určil a predávajúcemu preukázateľne oznámil;
- j) umožniť kupujúcemu alebo poverenej osobe kupujúceho, ak takú osobu kupujúci určil a predávajúcemu preukázateľne oznámil, vykonať obhliadku tovaru pred jeho prevzatím;
- k) dodať kupujúcemu spolu s tovarom všetky doklady a dokumenty týkajúce sa tovaru, ktoré sú nevyhnutné pre jeho riadnu montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, používanie, či údržbu, ak taká potreba vyplýva z povahy tovaru či dohodnutej špecifikácie;
- l) vykonať v súlade s touto zmluvou tiež montáž, inštaláciu, nastavenie či oživenie tovaru, a to v prípade, ak takéto plnenie vyslovene tvorí súčasť predmetu tejto zmluvy, alebo ak to bez akýchkoľvek pochybností vyplýva z povahy tovaru; v takom prípade sa odovzdanie a prevzatie tovaru spravuje ustanoveniami Obchodného zákonníka týkajúcimi sa odovzdania a prevzatia diela a činnosti predávajúceho spojené s montážou, inštaláciou, nastavením či oživením tovaru sa primerane spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka o diele;
- m) priložiť alebo sprístupniť k tovaru, ktorý je krabicovým softvérom, štandardné licenčné podmienky koncového používateľa určené výrobcom krabicového softvéru, s ktorými je taký krabicový softvér bežne predávaný a distribuovaný na trhu a dodržiavať ich;
- n) umožniť výkon kontroly súvisiaci s predmetom plnenia tejto zmluvy ako aj s ostatnými ustanoveniami tejto zmluvy zo strany osôb oprávnených na výkon kontroly, kedykoľvek po uzavretí tejto zmluvy a počas platnosti a účinnosti Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku; oprávnenými osobami sú najmä:
  - Riadiaci orgán (poskytovateľ) a ním poverené osoby;
  - Najvyšší kontrolný úrad SR;
  - príslušná správa finančnej kontroly;
  - certifikačný orgán a ním poverené osoby;
  - orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a ním poverené osoby;
  - splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítov, osoby prizvané orgánmi, ktoré sú uvedené ako oprávnené osoby v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ;
- o) poskytnúť osobám oprávnených na výkon kontroly orgánov špecifikovaných v písm. n) tohto bodu všetku potrebnú súčinnosť. V prípade, že v dôsledku kontroly vykonanej oprávneným orgánom, dôjde zavinením predávajúceho k uznaniu plnenia predmetu tejto zmluvy ako neoprávneného výdavku, t.j. výdavku, ktorý nezodpovedá cenám bežným na trhu v čase ich vzniku a v mieste ich vzniku, a ktorý preto nebude kupujúcemu uznaný ako oprávnený, je predávajúci povinný nahradiť kupujúcemu v plnom rozsahu škodu, ktorá mu v dôsledku tejto skutočnosti vznikne;
- p) rešpektovať právo osôb oprávnených na výkon kontroly vstupovať do objektov, ak to súvisí s predmetom tejto zmluvy a požadovať od predávajúceho predloženie originálnych dokladov a inú potrebnú dokumentáciu, alebo iné ďalšie doklady súvisiace s touto zmluvou;



- r) prijať opatrenia na nápravu nedostatkov zistených kontrolou, overovaním na mieste v zmysle Správy z kontroly, v lehote stanovenej osobami oprávnenými na výkon kontroly, a zároveň zaslať kupujúcemu informáciu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení.
2. Kupujúci:
- a) je povinný poskytnúť predávajúcemu za účelom riadneho dodania tovaru v potrebnej dobe nevyhnutnú súčinnosť; súčinnosťou kupujúceho sa nerozumie plnenie alebo supľovanie povinností predávajúceho vyplývajúcich z tejto zmluvy či príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov;
  - b) je povinný včas a preukázateľne informovať predávajúceho o všetkých bezpečnostných, technických a iných prevádzkových predpisoch a smerniciach kupujúceho, ktoré kupujúci požaduje od predávajúceho dodržať;
  - c) má právo pred prevzatím tovaru vykonať obhliadku tovaru a skontrolovať doklady dodávané spolu s tovarom;
  - d) je povinný v dohodnutom mieste dodania tovaru prevziať riadne a včas ponúknutý tovar, ak je bez akýchkoľvek väd;
  - e) má právo (nie však povinnosť) prevziať tovar aj s vadami, ktoré nebránia riadnemu užívaniu tovaru na účel určený alebo vyplývajúci z tejto zmluvy, inak na obvyklý účel; ak sa kupujúci rozhodne tovar s takýmito vadami prevziať, uvedie vadu tovaru, ktoré nebránia riadnemu užívaniu plnenia v dodacom liste spolu s primeranou lehotou pre odstránenie takýchto väd dohodnutou s predávajúcim, inak 15 dní;
  - f) preberá tovar podpisom písomného dodacieho listu, v ktorom sa uvedie tovar, jeho množstvo, dátum prevzatia, meno a podpis osoby preberajúcej tovar za kupujúceho a iné skutočnosti v zmysle tejto zmluvy; tovar sa považuje za dodaný a prevzatý kupujúcim až podpisom príslušného dodacieho listu;
  - g) vo vzťahu ku krabicovému softvéru, je povinný pred začatím jeho používania akceptovať štandardné licenčné podmienky koncového používateľa, určené výrobcom krabicového softvéru a priložené alebo sprístupnené ku krabicovému softvéru, s ktorými bol krabicový softvér dodaný, spôsobom ustanoveným v takýchto štandardných licenčných podmienkach, a po ich akceptácii ich dodržiavať.

#### Článok V.

##### Čas a miesto dodania tovaru, vlastnícke právo k tovaru a nebezpečenstvo škody na tovare

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v lehote najneskôr do 120 kalendárnych dní odo dňa účinnosti.
2. Predávajúci sa zaväzuje dopraviť tovar kupujúcemu do miesta dodania, ktorým je sídlo kupujúceho, a to: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin – Rádiologická klinika UNM. Toto miesto dodania je zároveň aj miestom plnenia.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci pri odovzdaní tovaru vrátane súčastí bližšie špecifikovaných v Článku III. bod 2 písm. a) až c) tejto zmluvy, odovzdá kupujúcemu **dodací list**. Oprávnený zástupca kupujúceho potvrdením dodacieho listu potvrdí prevzatie tovaru vrátane súčastí bližšie špecifikovaných v Článku III. bod 2 písm. a) a b) tejto zmluvy; jedna kópia dodacieho listu ostáva kupujúcemu. V prípade uplatnenia oprávnenej výhrady kupujúceho pri dodaní tovaru vrátane súčastí bližšie špecifikovaných v Článku III. bod 2 písm. a) a b) tejto zmluvy, ostáva tovar vo vlastníctve predávajúceho až do doby, kým predávajúci neodstráni prekážku, ktorá bráni kupujúcemu riadne tovar vrátane súčastí bližšie špecifikovaných v Článku III. bod 2 písm. a) a b) tejto zmluvy prevziať.
4. Predávajúci nesie nebezpečenstvo škody na tovare a zostáva vlastníkom tovaru až do momentu jeho prevzatia kupujúcim, a to podpisom dodacieho listu. Prevzatím tovaru kupujúcim podľa predchádzajúcej vety prechádza vlastnícke právo k prevzatému tovaru (s výnimkou krabicového softvéru k tovaru) a nebezpečenstvo škody na prevzatom tovare na kupujúceho. Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť Predávajúcemu pre účely dočasného uskladnenia tovaru a príslušenstva malých rozmerov uzamykateľné skladové priestory, a to po dobu nevyhnutnú na spravidzovanie a odovzdanie tovaru podľa tejto zmluvy.



Článok VI.

Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kupujúci neposkytuje zálohy a preddavky na účely úhrady kúpnej ceny.
2. Kupujúci a predávajúci sa dohodli, že celková kúpna cena za predmet kúpy podľa tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán, v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhl. MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.

**Celková kúpna cena za predmet kúpy je:**

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| cena bez DPH:                  | 2.230.336,33 EUR  |
| sadzba DPH (20 %) a výška DPH: | 446.067,27 EUR    |
| cena vrátane DPH:              | 2.676.403,60 EUR. |

K príslušnej cene bude predávajúci, ktorý je osobou registrovanou pre daň z pridanej hodnoty, účtovať aj daň z pridanej hodnoty v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými v deň vzniku daňovej povinnosti a kupujúci sa zaväzuje ju uhradiť spolu s cenou. Pre vylúčenie pochybností platí že, pokiaľ predávajúci v momente uzavretia tejto zmluvy nebol osobou registrovanou pre daň z pridanej hodnoty, nie je oprávnený k príslušnej cene navyše účtovať DPH a cena je v takom prípade považovaná za cenu konečnú vrátane DPH.

Štruktúra kúpnej ceny je uvedená v prílohe č. 6 tejto zmluvy.

3. Kúpna cena za predmet kúpy určená v bode 2 tohto článku je **pevná, konečná a nemenná**. Kúpna cena predstavuje odplatu za splnenie zmluvného záväzku predávajúceho vyplývajúceho z tejto zmluvy a pokrýva tiež všetky a akékoľvek interné či externé náklady alebo výdavky predávajúceho na splnenie tejto zmluvy, t.j. na riadne a včasné dodanie tovaru, poskytnutie a vykonanie dojednaných plnení ako aj primeraného zisku, ak táto zmluva alebo príslušné všeobecne záväzné právne predpisy neustanovujú inak. Kúpna cena zahŕňa tiež odplatu za udelenie všetkých licencií a súhlasov udeľovaných predávajúcim vo vzťahu k plneniu predávajúceho podľa tejto zmluvy.
4. Kupujúci zaplatí predávajúcemu kúpnu cenu za predmet kúpy, v ktorej je už zahrnutá aj cena za služby poskytované počas záručnej doby podľa Prílohy č. 2 tejto zmluvy, na základe faktúry vystavenej predávajúcim najskôr po dodaní tovaru a podpísaní dodacieho listu preukazujúceho komplexnú dodávku, inštaláciu, uvedenie do prevádzky bez akýchkoľvek nedorobkov alebo väd a zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou prístroja.
5. Faktúra predávajúceho musí mať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musí obsahovať číslo tejto zmluvy. Predávajúci je povinný k faktúre priložiť kópiu dodacieho listu. Predávajúci je povinný vystaviť faktúru za dodávku tovaru najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po dni dodania tovaru (Dodatok č. 1 k Príkazu Ministra zdravotníctva SR č. 5/2020 zo dňa 25.09.2020).
6. Splatnosť faktúry vystavenej na základe tejto zmluvy je **60 dní odo dňa doručenia** formálne a vecne správnej faktúry kupujúcemu alebo **60 dní odo dňa poskytnutia riadneho plnenia** predávajúcim podľa toho, ktorý z týchto dní nastal neskôr; predávajúci podpisom tejto zmluvy prehlasuje, že takéto osobitné dojednanie dlhšej lehoty splatnosti nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim pre predávajúceho podľa § 369d Obchodného zákonníka a takéto osobitné dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia záväzku. Kupujúci zaplatí predávajúcemu kúpnu cenu za dodaný tovar bezhotovostne – prevodom na účet predávajúceho. Za deň úhrady faktúry (deň zaplattenia kúpnej ceny za tovar) sa pre účely tejto zmluvy rozumie **deň pripísania fakturovanej sumy na účet predávajúceho**.
7. V prípade, ak faktúra nebude obsahovať zákonné a zmluvné náležitosti a prílohu (kópiu dodacieho listu) alebo ak bude faktúra vykazovať iné vecné alebo formálne nedostatky, je kupujúci oprávnený namietat vecnú a formálnu správnosť a úplnosť faktúry predávajúceho či jej povinných príloh najneskôr do uplynutia lehoty jej splatnosti a predávajúcemu vrátiť faktúru na opravu alebo doplnenie. V takom prípade začne plynúť nová lehota splatnosti opravenej alebo doplnenej faktúry dňom jej doručenia kupujúcemu.



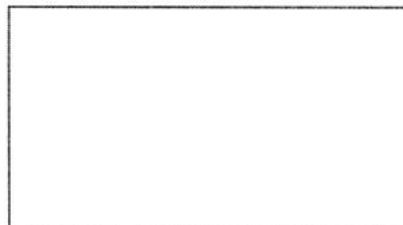
8. Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny riadnym dodaním tovaru kupujúcemu do dohodnutého miesta dodania, v dohodnutom množstve a kvalite, potvrdením dodacieho listu kupujúcim, a doručením faktúry za predmetné plnenie kupujúcemu.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci nemôže postúpiť pohľadávky voči kupujúcemu tretej osobe, podľa § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“), bez predchádzajúceho súhlasu kupujúceho. Právny úkon, ktorým predávajúci postúpi pohľadávky voči kupujúcemu tretej osobe bez predchádzajúceho súhlasu kupujúceho je podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Predávajúci berie na vedomie, že súhlas kupujúceho je platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.

#### Článok VII.

##### Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci zodpovedá za to, že tovar bude mať po celú záručnú dobu vlastností dohodnuté v tejto zmluve a bude ho možné používať na účel vyplývajúci z tejto zmluvy, inak na obvyklý účel vzhľadom na povahu plnenia.
2. Predávajúci poskytuje na tovar vrátane všetkých jeho súčastí a príslušenstva, záruku za akosť na dobu **60 mesiacov**. Záručná doba začína plynúť prevzatím tovaru kupujúcim. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže tovar užívať na určený alebo obvyklý účel pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci v rámci záručnej doby vrátane doby odstraňovania takýchto väd. Záručná doba plynie pri dodaní alebo vykonaní náhradného plnenia odznova.
3. Plnenie má vady, ak nezodpovedá špecifikácii uvedenej v tejto zmluve alebo ak má právne vady.
4. Predávajúci zodpovedá za vady plnenia, ktoré má plnenie v čase jeho prevzatia a tiež za vady vzniknuté po prevzatí plnenia, ak boli spôsobené porušením povinností predávajúceho.
5. Kupujúci je povinný plnenie prezrieť a skontrolovať pri preberaní tovaru v súlade s touto zmluvou. Kupujúci je povinný oznámiť predávajúcemu vady tovaru, na ktorý sa vzťahuje záruka, najneskôr v posledný deň záručnej doby.
6. V prípade, ak je dodaním tovaru s vadami porušená táto zmluva podstatným spôsobom, je kupujúci oprávnený:
  - a) požadovať odstránenie väd plnenia dodaním náhradného plnenia za vadné plnenie, okrem ak plnenie vzhľadom na jeho povahu nemožno vrátiť alebo odovzdať predávajúcemu alebo ak od predávajúceho nemožno spravodlivo žiadať prevzatie plnenia späť s ohľadom na rozsah jeho používania pred zistením vady; ak by bolo podľa stanoviska predávajúceho odstránenie vady časovo alebo finančne náročné alebo inak neprimerané s ohľadom na okolnosti a účel plnenia alebo by si vyžadovalo podľa stanoviska predávajúceho neprimeranú súčinnosť kupujúceho, je kupujúci oprávnený požadovať bezplatné náhradné plnenie za vadné plnenie;
  - b) požadovať dodanie chýbajúcej časti, ak vada spočíva v neúplnosti plnenia;
  - c) požadovať odstránenie právnych väd;
  - d) požadovať bezplatné odstránenie väd opravou predmetu plnenia v primeranej dobe stanovenej kupujúcim, ak sú vady odstrániteľné; ak sa však ukáže, že vady plnenia sú neopraviteľné alebo že s ich opravou by boli podľa posúdenia predávajúceho spojené neprimerané náklady, môže kupujúci požadovať náhradné plnenie alebo primeranú zľavu z kúpnej ceny. Ak predávajúci neodstráni vady plnenia v primeranej dodatočnej lehote stanovenej kupujúcim, alebo ak odoprie vadu odstrániť pred jej uplynutím, môže kupujúci odstúpiť od tejto zmluvy alebo požadovať primeranú zľavu z kúpnej ceny;
  - e) požadovať primeranú zľavu z kúpnej ceny;
  - f) odstúpiť od tejto zmluvy.

V prípade omeškania predávajúceho s odstránením vady plnenia v lehote určenej kupujúcim v prípadoch podľa písm. a) a d) tohto bodu, alebo ak je zrejmé, že predávajúci nie je schopný vady plnenia riadne odstrániť v určenej lehote, je kupujúci, ak neodstúpi od tejto zmluvy, oprávnený popri nároku na poskytnutie primeranej zľavy z kúpnej ceny tiež odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady predávajúceho, pričom o tejto skutočnosti je kupujúci povinný predávajúceho bezodkladne písomne informovať.





7. V prípade ak je dodaním tovaru s vadami porušená táto zmluva porušená nepodstatným spôsobom, kupujúci je oprávnený žiadať dodanie chýbajúceho plnenia a odstránenie ostatných väd plnenia v primeranej lehote stanovenej kupujúcim; ak predávajúci vady plnenia v lehote neodstráni, môže kupujúci uplatniť nárok na primeranú zľavu z kúpnej ceny alebo od odstúpiť od tejto zmluvy.
8. Právo voľby medzi nárokmi ustanovenými v bode 6 a 7 tohto článku patrí kupujúcemu. Kupujúci je povinný oznámiť voľbu nároku predávajúcemu spravidla spolu s oznámením vady, inak bez zbytočného odkladu po oznámení vady plnenia predávajúcemu.
9. Predávajúci sa zaväzuje, že vybaví oprávnenú reklamáciu kupujúceho (odstráni vadu reklamovanú v záručnej dobe riadne a dohodnutým spôsobom) bez zbytočného odkladu opravou alebo výmenou vadného tovaru za iný tovar so zhodnými alebo objektívne lepšími technickými a užívateľskými vlastnosťami, najneskôr však do termínu odstránenia vady (doba opravy) uvedeného v Prílohe č. 2 tejto zmluvy, pri dodržaní termínu nástupu na servisný zásah (reakčná doba) uvedeného v Prílohe č. 2 tejto zmluvy, inak je kupujúci oprávnený účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu uvedenú v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.
10. Kupujúci berie na vedomie, že je povinný používať tovar len na účel, na ktorý je určený a dodržiavať známe pravidlá na jeho použitie.
11. Zmluvné strany berú na vedomie, že záruka sa nevzťahuje na vady tovaru, ku ktorým došlo:
  - a) po prechode nebezpečenstva škody na tovare vonkajšími udalosťami a nespôsobil ich predávajúci;
  - b) v dôsledku nesprávneho zaobchádzania, obsluhy, prípadne skladovania, alebo užívania v rozpore s podmienkami užívania tovaru stanovenými v príslušnej dokumentácii dodanej spolu s tovarom, inak v rozpore s obvyklými podmienkami užívania dodaného tovaru;
  - c) v dôsledku akejkoľvek živeľnej udalosti;
  - d) v dôsledku neodborného zásahu kupujúceho alebo tretej osoby bez súhlasu predávajúceho;
  - e) v dôsledku zanedbania predpísaných nevyhnutných úkonov, o potrebe vykonania ktorých bol kupujúci náležite informovaný zo strany predávajúceho.

#### Článok VIII.

#### Zmluvné pokuty, úroky z omeškania a ďalšie dojednania

1. V prípade omeškania predávajúceho s termínom dodania tovaru uvedeným alebo dohodnutým v Článku V. bod 1 tejto zmluvy, je kupujúci oprávnený účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny nedodaného tovaru bez DPH, s ktorým je dodávateľ v omeškaní, a to za každý deň omeškania, maximálne však do výšky 100 % z kúpnej ceny tovaru bez DPH uvedenej v Článku VI. bod 2 tejto zmluvy. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje predávajúceho povinnosti dodať kupujúcemu príslušné omeškané plnenie v zmysle tejto zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania predávajúceho s termínmi plnenia služieb počas záručnej doby podľa Prílohy č. 2 tejto zmluvy, je kupujúci oprávnený účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške a za podmienok podľa Prílohy č. 2 tejto zmluvy, maximálne však do výšky 100% z kúpnej ceny tovaru bez DPH uvedenej v Článku VI. bod 2 tejto zmluvy.
3. Ak je kupujúci, ktorý je subjektom verejného práva, v omeškaní so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, môže predávajúci požadovať od kupujúceho úroky z omeškania podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka v spojení s § 1 ods. 1 a 3 nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z.z. ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka, a to v sadzbe platnej k prvému dňu príslušného kalendárneho polroka omeškania zvýšenej o osem percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania sa použije počas celého tohto kalendárneho polroka omeškania a tento spôsob určenia úrokov z omeškania počas celej doby omeškania.
4. Ak si subdodávateľia predávajúceho podľa čl. XII tejto zmluvy nesplnia povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“), predávajúci zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 100,00 EUR za každý aj začatý deň porušenia tejto povinnosti a za každého subdodávateľa, ktorý túto povinnosť porušil.
5. Ak registrujúci orgán rozhodne o výmaze predávajúceho z registra podľa ust. § 12 zákona č. 315/2016 Z.z. v platnom znení, ak registrujúci orgán uloží pokutu za nesplnenie povinnosti podať návrh na zápis zmeny zapísaných údajov týkajúcich sa konečného užívateľa výhod v zákonnej lehote alebo za porušenie zákazu vykonávať úkony oprávnenej osoby z dôvodu jej vylúčenia alebo ak v registri nie je zapísaná oprávnená



- osoba dlhšie ako 30 kalendárnych dní a kupujúci z dôvodu ekonomickej výhodnosti nevyužil právo odstúpiť od zmluvy tejto zmluvy, predávajúci zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 10 000,00 EUR.
6. Ak zo strany predávajúceho, resp. subdodávateľa nie je splnená povinnosť podľa § 11 ods. 2 zák. č. 315/2016 Z.z. v platnom znení alebo ak v registri nemá zapísanú oprávnenú osobu dlhšie ako 30 kalendárnych dní, nie je kupujúci ako účastník zmluvy v omeškaní, ak z tohto dôvodu nebude plniť, čo mu ukladá zmluva.
  7. Ustanovenia bodov 4., 5. 6. tohto článku sa vzťahujú len na predávajúceho, resp. subdodávateľa, ktorí majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z.z.
  8. Rozhodnutie požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania oznámi oprávnená strana dorúčením faktúry druhej zmluvnej strane. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia druhej zmluvnej strane.
  9. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvnej povinnosti predávajúceho. Kupujúci má nárok na náhradu škody v rozsahu presahujúcom zmluvnú pokutu.
  10. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a navzájom si budú oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na plnenie podľa tejto zmluvy.
  11. Predávajúci sa zaväzuje, že bude s kupujúcim bez zbytočného odkladu rokovať o všetkých otázkach, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť proces dodania dohodnutého tovaru alebo proces poskytovania služieb podľa tejto zmluvy, a že mu bude oznamovať všetky okolnosti, ktoré by mohli ohroziť dohodnutý termín pre dodanie tovaru v zmysle tejto zmluvy.

#### Článok IX.

#### Zodpovednosť za škodu a okolnosti vylučujúce zodpovednosť

1. Zmluvné strany si vzájomne zodpovedajú za škody vzniknuté dôsledkom porušenia ich povinností z tejto zmluvy. Ani jedna zo zmluvných strán nemá právo na náhradu ušlého zisku.
2. Nárok na náhradu škody nevzniká oprávnenej strane, ak povinná strana preukáže, že k porušeniu jej zákonnej alebo zmluvnej povinnosti došlo v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť.
3. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej strany a bráni 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. Zodpovednosť však nevylučuje prekážka, ktorá vznikla až v čase, keď povinná strana bola v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Na účely tejto zmluvy sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť považujú napr. štrajk, epidémia, požiar, prírodná katastrofa, mobilizácia, vojna, povstanie, zabavenie resp. embargo produktov objektívne potrebných pre poskytovanie predmetu plnenia, nezavinená regulácia odberu elektrickej energie. Za vyššiu moc sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka.
4. Poškodená strana, resp. oprávnená strana nemá nárok na náhradu škody, ak nesplnenie povinnosti povinnej strany bolo spôsobené okolnosťou vylučujúcou zodpovednosť, porušením povinností poškodenou stranou alebo nedostatkom súčinnosti, na ktorú bola poškodená strana povinná.
5. Zmluvná strana, ktorá porušuje svoju povinnosť, alebo ktorá s prihliadnutím na všetky okolnosti má vedieť alebo mohla vedieť, že poruší svoju povinnosť, je povinná oznámiť druhej zmluvnej strane povahu prekážky, ktorá jej bráni alebo bude brániť v plnení jej povinnosti ako aj o jej dôsledkoch tohto porušenia, a to písomne bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o prekážke dozvedela, alebo pri náležitej starostlivosti mohla dozvedieť.
6. Zmluvná strana, ktorej bezprostredne hrozí škoda, je povinná s prihliadnutím na okolnosti prípadu vykonať všetky opatrenia na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie. Zmluvná strana, ktorá bezprostrednú hrozbu škody spôsobila, musí nahradiť náklady, ktoré vznikli druhej zmluvnej strane pri odvrácaní bezprostredne hrozacej škody alebo pri zmiernení jej následkov.



## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

### Článok X. Garančná zábezpeka

1. Zmluvné strany sa dohodli na tzv. garančnej zábezpeke, ktorá bude odovzdaná kupujúcemu v deň odovzdania tovaru predávajúcim a prevzatia tovaru kupujúcim vo forme bankovej záruky, vystavenej inštitúciou, ktorá má povolenie NBS podľa všeobecne platných právnych predpisov SR pôsobiť ako banka na území SR, pričom bankovou zárukou sa rozumie doklad preukazujúci poskytnutie bankovej záruky ako záväzku banky uspokojiť kupujúceho do výšky akejkoľvek splatnej pohľadávky kupujúceho voči predávajúcemu z titulu zodpovednosti predávajúceho za vady tovaru podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, a to vo výške 5 % z ceny za tovar bez DPH.
2. Banková záruka musí byť neodvolateľná, bezpodmienečná a musí trvať po celú záručnú dobu uvedenú v Článku VII. bod 2 tejto zmluvy. V prípade jej čerpania počas záručnej doby, je predávajúci povinný doplniť bankovú záruku do jej pôvodnej výšky, pričom jej doplnením sa rozumie rozšírenie existujúcej bankovej záruky alebo predloženie novej bankovej záruky. Kupujúci musí odsúhlasiť znenie bankovej záruky, pričom si vyhradzuje právo toto znenie neschváliť.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci je oprávnený uspokojiť z bankovej záruky svoje nároky z väd tovaru, nároky na zmluvnú pokutu, nároky na náhradu škody alebo iné straty a náklady vzniknuté kupujúcemu v dôsledku porušenia zmluvných povinností predávajúceho.
4. Garančná zábezpeka môže byť vykonaná aj zložením finančných prostriedkov na účet kupujúceho uvedený v článku I. zmluvy

### Článok XI. Doba platnosti zmluvy

1. Počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy predávajúci nie je oprávnený (teda nesmie) svoje dodávateľské práva na predmet kúpy podľa tejto zmluvy, ktoré mu vyplývajú zo zmluvného vzťahu uzavretého na základe výsledku verejného obstarávania s kupujúcim, preniesť na iného predávajúceho alebo odstúpiť inému predávajúcemu.

### Článok XII. Ukončenie zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov

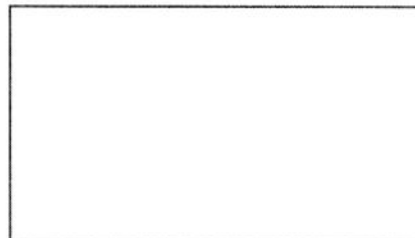
1. Táto zmluva môže zaniknúť, okrem riadneho splnenia všetkých práv a povinností zmluvných strán z nej vyplývajúcich, na základe:
  - a) písomnej dohody zmluvných strán;
  - b) písomnej výpovede v 2-mesačnej výpovednej lehote bez udania dôvodu, pričom výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca, nasledujúceho po mesiaci v ktorom bude výpoveď doručená druhej zmluvnej strane;
  - c) odstúpenia od tejto zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou.
2. Výpoveď tejto zmluvy podľa bodu 1 písm. b) tohto článku musí mať písomnú formu a musí byť doručená druhej zmluvnej strane, inak je neplatná. Výpoveďou táto zmluva zaniká v posledný deň výpovednej lehoty.
3. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
  - a) predávajúci poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy podstatným spôsobom;
  - b) predávajúci poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy iným než podstatným spôsobom, a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu, poskytnutej kupujúcim;
  - c) ak sa zákazka spravuje režimom ZVO a predávajúci stratil spôsobilosť vyžadovanú ZVO pre účasť na verejnom obstarávaní;
  - d) v rámci kontroly verejného obstarávania zákazky, na základe ktorej došlo k uzavretiu tejto zmluvy, bolo konštatované porušenie zákona;
  - e) ponuka predávajúceho bola kupujúcim vyhodnotená ako víťazná ponuka v dôsledku machinácií



- a podvodných postupov predávajúceho;
- f) predávajúci postúpi svoje práva z tejto zmluvy alebo uzatvorí zmluvu o subdodávke v rozpore s podmienkami tejto zmluvy;
  - g) predávajúci poskytne kupujúcemu vedome nepravdivé a zavádzajúce informácie, resp. neposkytne informácie v súlade s požiadavkami kupujúceho na plnenie týkajúce sa príslušnej zákazky;
  - h) na majetok predávajúceho je vyhlásený konkurz, konkurzné konanie bolo zastavené pre nedostatok majetku alebo je predávajúcemu povolená reštrukturalizácia;
  - i) predávajúci vstúpi do likvidácie, preruší alebo iným spôsobom skončí svoju podnikateľskú činnosť;
  - j) predávajúci predá svoj podnik alebo časť podniku a podľa kupujúceho sa tým zhorší vymožitelnosť práv a povinností z tejto zmluvy;
  - k) predávajúci je v procese verejného obstarávania prehlásený za subjekt, ktorý vážne porušil zmluvu tým, že si neplní svoje zmluvné povinnosti;
  - l) okolnosti vylučujúce zodpovednosť predávajúceho trvajú viac ako 60 dní;
  - m) predávajúci stratí iné právne alebo vecné predpoklady na riadne plnenie podľa tejto zmluvy;
  - na) ak si subdodávateľia predávajúceho, ktorí musia byť zapísaní v registri ani v dodatočne priradenej lehote určenej kupujúcim nespĺnia povinnosť byť zapísaní v registri alebo ak dôjde k ich výmazu z registra počas trvania zmluvy,
  - nb) ak v súlade so zákonom č. 315/2016 Z.z. v platnom znení registrujúci orgán rozhodne o výmaze predávajúceho z registra podľa ust. § 12 zákona, ak registrujúci orgán uloží pokutu za nespĺnenie povinnosti podať návrh na zápis zmeny zapísaných údajov týkajúcich sa konečného užívateľa výhod v zákonnej lehote alebo za porušenie zákazu vykonávať úkony oprávnenej osoby z dôvodu jej vylúčenia alebo ak v registri nie je zapísaná oprávnená osoba dlhšie ako 30 kalendárnych dní, a to v prípade, ak si kupujúci z dôvodu ekonomickej výhodnosti neuplatní zmluvnú pokutu podľa tejto zmluvy.

Vyššie uvedené ustanovenia na) až nb) je kupujúci oprávnený využiť v prípade, ak predávajúci, resp. subdodávateľ má povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z.z. v platnom znení.

- o) je splnený niektorý z dôvodov na odstúpenie od tejto zmluvy podľa § 19 ZVO;
  - p) ak je predmetom plnenia podľa tejto zmluvy tiež krabicový softvér, a kupujúci pred tým než akceptoval štandardné licenčné podmienky užívania predmetného krabicového softvéru, nie však neskôr než v lehote 15 dní odo dňa, kedy sa s nimi kupujúci mohol preukázateľne najskôr oboznámiť, písomne oznámi predávajúcemu, že štandardné licenčné podmienky užívania predmetného krabicového softvéru nie sú pre kupujúceho rozumne prijateľné; neakceptovanie štandardných licenčných podmienok ku krabicovému softvéru kupujúcim a využitie oprávnenia kupujúceho odstúpiť od tejto zmluvy nepredstavuje porušenie tejto zmluvy.
4. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
- a) kupujúci poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy podstatným spôsobom;
  - b) kupujúci poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy iným než podstatným spôsobom, a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočne priradenej lehote na nápravu, poskytnutej predávajúcim;
  - c) u predávajúceho existujú zákonné dôvody pre odmietnutie dodania tovaru;
  - d) dodaním tovaru by bol alebo mohol byť porušený zákon;
  - e) v rámci kontroly verejného obstarávania zákazky, na základe ktorej došlo k uzavretiu tejto zmluvy, bolo konštatované porušenie zákona;
  - f) okolnosti vylučujúce zodpovednosť kupujúceho trvajú viac ako 60 dní.
5. Pre účely tejto zmluvy sa porušenie povinnosti zmluvnej strany považuje za podstatné, v prípade ak:
- a) také porušenie táto zmluva alebo všeobecne záväzné právne predpisy za podstatné porušenie vyslovene označujú, alebo
  - b) ak zmluvná strana porušujúca túto zmluvu vedela v čase uzavretia tejto zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel tejto zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola táto zmluva uzavretá, že druhá zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení tejto zmluvy.





6. Odstúpenie musí mať písomnú formu a je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpením od tejto zmluvy zmluva zaniká ku dňu doručenia oznámenia jednej zmluvnej strany o odstúpení od tejto zmluvy druhej zmluvnej strane.
7. Kupujúci po odstúpení od tejto zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou, ku dňu odstúpenia od tejto zmluvy potvrdí cenu predávajúcim riadne vykonaného plnenia podľa tejto zmluvy, ktoré bolo kupujúcim prevzaté.
8. Ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, plnenie podľa bodu 7 tohto článku a protihodnotu za plnenie si zmluvné strany ponechajú a nebudú si ich povinné či oprávnené vrátiť, ak súčasne platí, že:
  - a) dôvod odstúpenia od tejto zmluvy nespočíva v porušení zmluvnej povinnosti v súvislosti s plnením podľa tejto zmluvy a poskytnutím protihodnoty za plnenie jednou zo zmluvných strán; a
  - b) takéto plnenie má pre kupujúceho hospodársky význam aj bez dodania zvyšku plnenia; a
  - c) nejde o dôvod odstúpenia kupujúceho od tejto zmluvy v súlade s bodom 3 písm. n) tohto článku.
9. Vzájomne poskytnuté plnenie a protihodnotu za plnenie, ktoré nezodpovedajú požiadavkám podľa bodu 8 tohto článku, si zmluvné strany vzájomne vráti, pričom ak ide o peňažné plnenie, aj spolu s úrokom počítaným odo dňa, kedy došlo k odstúpeniu od tejto zmluvy až do úplného vrátenia takéhoto peňažného plnenia vo výške zodpovedajúcej 1M EURIBOR platnému ku dňu odstúpenia od tejto zmluvy.
10. Predávajúci je v nadväznosti na odstúpenie od tejto zmluvy povinný poskytnúť kupujúcemu maximálnu možnú súčinnosť za účelom výkonu práv a povinností kupujúceho podľa tejto zmluvy, najmä predložiť kupujúcemu všetky podklady a informácie slúžiace na vyúčtovanie plnení podľa tejto zmluvy.
11. Ukončením platnosti tejto zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán v nej zakotvené, okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd dodaného tovaru, resp. záručných väd a nárokov.

#### Článok XII.

##### Subdodávateľa a osobitné povinnosti predávajúceho

1. Subdodávateľa nie sú účastníkmi tohto záväzkového vzťahu a z tejto zmluvy im nevznikajú žiadne práva a povinnosti. Za ich činnosť v plnom rozsahu zodpovedá predávajúci, ako keby predmet zmluvy plnil sám. Predávajúci pri plnení predmetu zmluvy špecifikovaného v článku III tejto zmluvy využije subdodávateľov v súlade s prílohou č. 5 tejto zmluvy. Ak úspešný uchádzač nemá v úmysle zadať časti plnenia predmetu zmluvy subdodávateľom túto skutočnosť uvedie. Predávajúci je povinný o subdodávateľoch uviesť v prílohe č. 5, najmä obchodné meno, miesto podnikania/sídlo, IČO, zapísaný v Obchodnom registri/Živnostenskom registri, resp. obdobnom registri, osobu oprávnenú konať za subdodávateľa. Predávajúci je povinný počas platnosti tejto zmluvy oznamovať kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov uvedených v prílohe č. 5, a to písomnou formou najneskôr do 3 dní odo dňa uskutočnenia zmeny.
2. K zmene subdodávateľa môže dôjsť len po odsúhlasení zmeny kupujúcim. Predávajúci je povinný najneskôr desať kalendárnych dní pred dňom, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena subdodávateľa, písomne oznámiť kupujúcemu zámer zmeny subdodávateľa s uvedením identifikačných údajov podľa bodu 1 tohto článku zmluvy. Kupujúci zašle písomné stanovisko (súhlas/nesúhlas) predávajúcemu bez zbytočného odkladu. Schválený bude každý subdodávateľ, ktorý bude riadne identifikovaný v zmysle bodu 1, bude ním predložené vyhlásenie o detailnom oboznámení sa s predmetom zákazky a podmienkami jeho plnenia, s ktorými bude bezvýhradne súhlasiť a bude zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak mu táto povinnosť vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z.z. v platnom znení.
3. Predávajúci sa zaväzuje na požiadanie kupujúceho predložiť mu všetky zmluvy, ktoré má uzavreté so subdodávateľmi.
4. Využitím subdodávateľov nie je dotknutá zodpovednosť predávajúceho za plnenie predmetu zmluvy. Predávajúci je plne zodpovedný za výkony, opomenutia alebo zlyhania svojich subdodávateľov rovnako ako za svoje vlastné dodávky.
5. Predávajúci a subdodávateľa sú povinní byť počas trvania tejto zmluvy zapísaní v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“), ak im táto povinnosť vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z.z. v platnom znení.
6. V prípade, ak kupujúci zistí, že subdodávateľ nie je zapísaný v registri, vyzve predávajúceho na odstránenie tohto protiprávneho stavu a určí mu primeranú lehotu, ktorá nesmie byť kratšia ako 15 kalendárnych dní, aby zabezpečil, aby si subdodávateľ splnil povinnosť byť v tejto lehote zapísaný do registra alebo aby predávajúci navrhol v súlade s bodmi tohto článku zmenu subdodávateľa, ktorý spĺňa podmienku zápisu v



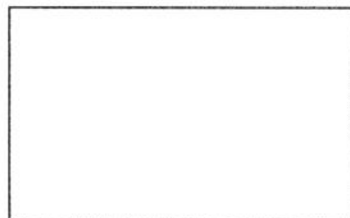
registri. V prípade, že si subdodávateľ nespĺní povinnosť podľa tohto bodu a/alebo predávajúci v rovnakej lehote nenavrhnú nového subdodávateľa, ktorý spĺňa podmienku podľa tohto bodu, je kupujúci oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.

**Článok XIII.**  
**Komunikácia zmluvných strán**

1. Akékoľvek oznámenia druhej zmluvnej strane, pre ktoré táto zmluva vyžaduje písomnú formu, budú doručené na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy alebo touto zmluvnou stranou po uzavretí tejto zmluvy na tento účel písomne oznámenú.
2. Každá správa, súhlas, schválenie alebo rozhodnutie, ktoré sa požadujú na základe tejto zmluvy, sa vyhotovia, ak nie je stanovené inak, v písomnej podobe. Odosielateľ akejkoľvek písomnej správy môže požadovať písomné potvrdenie príjemcu.
3. Každá komunikácia týkajúca sa platnosti alebo účinnosti tejto zmluvy, jej zániku či zmeny musí byť písomná a doručovaná výhradne poštou ako doporučená zásielka, kuriérom alebo osobne.
4. Akákoľvek písomnosť doručovaná v súvislosti s touto zmluvou sa považuje za doručeníu druhej zmluvnej strane v prípade doručovania prostredníctvom:
  - a) faxu, okamihom vytlačenia potvrdenia o odoslaní faxovej správy z faxu použitého odosielateľom, ktoré potvrdí doručenie zasielanej písomnosti na číslo faxu príjemcu počas obvyklého pracovného času adresáta; alebo
  - b) elektronickej pošty (e-mail) dňom, kedy zmluvná strana, ktorá prijala e-mail od odosielaajúcej zmluvnej strany, potvrdila jeho prijatie odoslaním potvrdzujúceho e-mailu odosielaajúcej zmluvnej strane. Prijímajúca zmluvná strana je povinná doručiť odosielaajúcej zmluvnej strane potvrdenie o prijatí e-mailu do 48 hodín, inak sa bude takýto email považovať za nedoručený. Pre potreby doručovania prostredníctvom elektronickej pošty (e-mail) sa použije adresa zmluvnej strany uvedená v záhlaví tejto zmluvy, dokiaľ príslušná zmluvná strana neurčí inak; alebo
  - c) pošty, kuriérom alebo v prípade osobného doručovania, dorúčením písomnosti adresátovi s tým, že v prípade doručovania prostredníctvom pošty musí byť písomnosť zaslaná doporučené s doručenkou preukazujúcou doručenie na adresu príslušnej zmluvnej strany. V prípade doručovania inak ako poštou, je možné písomnosť doručovať aj na inom mieste ako na adrese príslušnej zmluvnej strany, ak sa na tomto mieste zmluvná strana v čase doručenia zdržuje. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo tretí deň odo dňa uloženia zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde.
5. Kupujúci a predávajúci sa zaväzujú bezodkladne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu svojich kontaktných údajov uvedených v tejto zmluve.

**Článok XIV.**  
**Spoločné a záverečné ustanovenia**

1. Zmluvné strany pre účely tejto zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto zmluvou, a to:
  - a) za kupujúceho: MARTINA ANZLŠKOVÁ,
  - b) za predávajúceho: Peter Šváb,
2. Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané písomným dodatkom k tejto zmluve po vzájomnej dohode a podpísané oprávnenými osobami zmluvných strán za predpokladu, že uzatvorenie dodatku nie je v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä zákonom o verejnom obstarávaní v platnom znení. Uvedené sa netýka zmeny kontaktných osôb uvedených v bode 1 tohto článku,





## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

- ktoré môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva a právne vzťahy ňou založené a s ňou súvisiace sa budú spravovať právnym poriadkom Slovenskej republiky, predovšetkým zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
  4. Všetky spory vzniknuté medzi zmluvnými stranami v súvislosti s právami a povinnosťami zmluvných strán z tejto zmluvy alebo touto zmluvou založenými, vrátane sporov o ich plnenie, či neplnenie, o platnosť, neplatnosť, účinnosť, neúčinnosť, výklad a určenie práv a povinností zmluvných strán vyplývajúcich z tejto zmluvy, bude príslušný rozhodovať vecne príslušný všeobecný súd.
  5. Ak je, alebo sa stane jedno alebo viaceré z ustanovení tejto zmluvy neplatnými, nevzťahuje sa táto skutočnosť na ostatné ustanovenia tejto zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú nahradiť ustanovenie, ktoré sa preukáže ako právne neplatné, ustanovením s rovnakým alebo čo najbližším hospodárskym účelom sledovaným pôvodným neplatným ustanovením.
  6. Táto zmluva sa vyhotovuje v piatich (5) rovnopisoch, z ktorých po podpísaní predávajúci obdrží dva (2) rovnopisy zmluvy a kupujúci tri (3) rovnopisy zmluvy.
  7. Táto zmluva je platná dňom jej podpísania poslednou zmluvnou stranou. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v platnom znení. Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tým, že táto zmluva vrátane všetkých jej príloh bude zverejnená v Centrálnom registri zmlúv (ďalej len „register“). Register je verejný zoznam povinne zverejňovaných zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády Slovenskej republiky v elektronickej podobe. Zverejnenie zmluvy v registri sa nepovažuje za porušenie ani za ohrozenie obchodného tajomstva a informácie označené v tejto zmluve ako dôverné v zmysle § 271 ods. 1 Obchodného zákonníka sa nepovažujú za dôverné informácie. Táto zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v registri.
  8. Ak zanikne jedna zo zmluvných strán, prechádzajú jej práva a povinnosti z tejto zmluvy na jej právneho zástupcu.
  9. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.
  10. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy:
    - Príloha č. 1: Technická špecifikácia predmetu kúpy;
    - Príloha č. 2: Záruka, spôsob vykonávania záručného servisu a zmluvné pokuty;
    - Príloha č. 3: Zoznam servisných stredísk predávajúceho pre potreby plnenia predmetu kúpy;
    - Príloha č. 4: Klientske pracovisko predávajúceho - tzv. „Hotline“, „Helpdesk“, „Call centrum“;
    - Príloha č. 5: Zoznam subdodávateľov;
    - Príloha č. 6: Štruktúra kúpnej ceny.

Za kupujúceho:

V ....., dňa .....

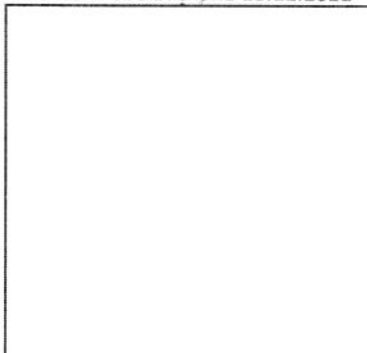
.....  
MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA  
generálny riaditeľ

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

.....  
Ing. Stanislav Škorňa  
ekonomický riaditeľ

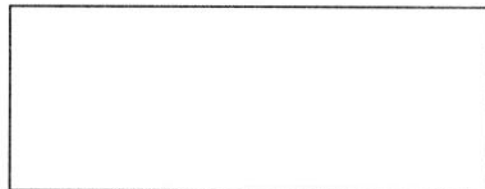
Za predávajúceho:

V Bratislave dňa 15.12.2021



**SIEMENS**  
**Healthineers**

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





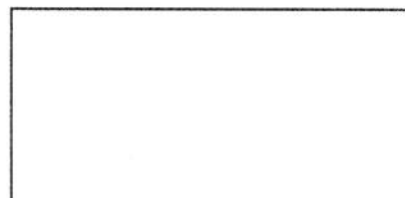
**Univerzitná nemocnica Martin**

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

---

**Príloha č. 1: Technická špecifikácia predmetu kúpy**

Predloží uchádzač v súlade s časťou (B) Opis predmetu zákazky a ponukou uchádzača podľa bodu 17.1.9 súťažných podkladov.





# Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

zariadenie:

**MAGNETOM Vida**

názov: **MRI prístroj**

objem: **1 ks**

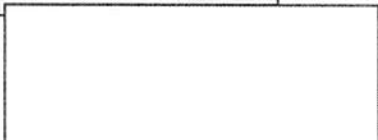
|                    | technický parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | hodnota parametra ponúknutého zariadenia       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Základné parametre | Intenzita magnetického poľa, T min. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | áno 3T, produktový list MAGNETOM Vida          |
|                    | Priemer patientského otvoru (Gantry) v najužšom bode, min. 69 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | áno 70cm, produktový list MAGNETOM Vida        |
|                    | max. FOV v osiach XYZ v cm, 50x50x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | áno 55x55x50 cm, produktový list MAGNETOM Vida |
| Gradients          | maximálna dosiahnuteľná amplitúda v každej osi zvlášť, mT/m min. 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | áno 60 mT/m, produktový list MAGNETOM Vida     |
|                    | maximálna dosiahnuteľná strmosť (T/m/s) v každej osi zvlášť, T/m/s min. 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | áno 200 T/m/s, produktový list MAGNETOM Vida   |
|                    | Možnosť súčasného využitia požadovanej max. amplitúdy a požadovanej max. strmosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | áno, produktový list MAGNETOM Vida             |
|                    | duty cycle (%) min. 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | áno 100%, produktový list MAGNETOM Vida        |
| RF systém          | max. výkon RF-systému v kW, min. 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | áno 37,5 kW, produktový list MAGNETOM Vida     |
|                    | Technika paralelného prenosu (Parallel transmit/Multi transmit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida             |
|                    | Maximálny počet súčasne pripojiteľných cievkových elementov, min. 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | áno 228, produktový list MAGNETOM Vida         |
|                    | Počet nezávislých, súčasne aktívnych a snímajúcich prijímacích RF kanálov, z ktorých prístroj by dokázal súčasne prijímať dáta v jednom scane a v jednom FOV (max. FOV v osiach XYZ) - potenciál prístroja definovaný datasheetom, min. 125                                                                                                                                                                                                        | áno 128, produktový list MAGNETOM Vida         |
|                    | Počet nezávislých, súčasne aktívnych a snímajúcich prijímacích RF kanálov, z ktorých prístroj dokáže súčasne prijímať dáta v jednom scane a v jednom FOV (definovanom v podmienke "max. FOV v osiach XYZ"), pričom je požadované preukázať schopnosť prístroja splniť tento, alebo vyšší počet pomocou dodaného vybavenia prístroja (vlastnosti prístroja, výbava RF cievok) pri efektívnom vyšetrení (akékoľvek vyšetrenie, ktoré dokáže zobraziť | 64, produktový list MAGNETOM Vida              |



## Univerzitná nemocnica Martin

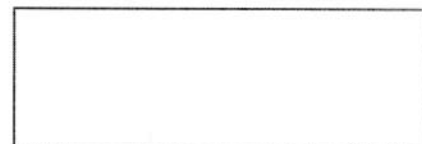
Kollárova 2, SK-036 59 Martin

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| časť alebo orgán ľudského tela a ktoré je uskutočniteľné v praxi na dodanom prístroji a dodaných RF cievkach) tak, že každý z požadovaného minimálneho počtu kanálov prispieva svojim parciálnym obrazom k celkovému obrazu.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |
| V prípade, že nie je možné explicitne preukázať schopnosť prístroja splniť akýkoľvek vyššie definovaný počet, potom sa tento maximálny počet určí implicitne z datasheetu prístroja, alebo cievky tak, že bude vyjadrený najvyšším počtom elementov konkrétnej jednej cievky, alebo riešenia uvedeného v datasheete (či už prístroja, alebo cievky) v jednom FOV (definovanom pre prístroj), samozrejme za podmienky, že táto cievka, alebo riešenie je ponúkaná a bude dodaná v predmetnej súťaži. |                                        |
| Takto implicitne preukázaný počet nebude závislý iba na počte elementov samotnej cievky, alebo riešenia, ale aj na tom, či je možné ich pri efektívnom vyšetrení umiestniť do rozmerov FOV daného prístroja.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |
| Zdrojom implicitne určeného počtu sú výlučne datasheety prístroja, respektíve cievky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| Pre explicitne preukázaný počet platí definícia v prvej časti tejto špecifikácie, min. 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | áno 128, produktový list MAGNETOM Vida |
| Počet elementov špecializovanej hlavovej alebo hlavovo-krčnej cievky na perfúziu, funkčné vyšetrenia a angio s počtom elementov minimálne 48 (skutočný počet elementov samotnej cievky), min. 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | áno 64, produktový list MAGNETOM Vida  |
| Počet cievkových elementov hlavovo-krčnej cievky s maximálnym počtom elementov 40 (skutočný počet elementov samotnej cievky), min. 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | áno 20, produktový list MAGNETOM Vida  |
| Počet cievkových elementov chrbticovej cievky v rozsahu 120 cm v ose Z (skutočný počet elementov samotnej cievky v rozsahu 120 cm v ose Z), min. 60, pričom počet elementov je možné dosiahnuť aj kombináciou chrbticovej cievky s                                                                                                                                                                                                                                                                  | áno 72, produktový list MAGNETOM Vida  |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| vysokoflexibilnými cievkami (s hrúbkou max. 2 cm) a ich prekrytím.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
| Počet cievkových elementov v jednom FOV brušnej/hrudnej/anteriórnej cievky (kombinácia anteriornej a posteriórnej časti) (pokiaľ cievka nepokrýva celý FOV v osi Z, potom je potrebné dodať dodatočnú cievku tak, aby tieto cievky v kombinácii pokrývali celý FOV v osi Z), min. 60, pričom pri dodaní vysokoflexibilnej (s hrúbkou max. 2 cm) cievky, ktorej vysoká flexibilita umožňuje pokryť prirodzené zakrivenia vyšetrovanej oblasti priliehajúcej a tým aj účinnejšie snímanie signálu elementami priliehajúcimi priamo na vyšetrovanú oblasť bez ohľadu na jej zakrivenie, je možné v kombinácii s posteriórnou cievkou dosahovať počet elementov vo FOV min. 50. | áno 60, produktový list MAGNETOM Vida |
| Počet cievkových elementov cievky pokrývajúcej nohy - Peripheral vascular (samotnej cievky bez kombinácie s posteriórnou cievkou) - akceptuje sa splnenie dedikovanou cievkou obopínajúcou každú nohu zvlášť zhora a z oboch strán alebo atribút môže byť splnený aj dodaním dvoch flexibilných cievok s vlastnosťou úplného obopnutia objektu (vytvorenia kruhu) na dlhšom rozmere pri efektívnom vyšetrení tak, že sa cievkové elementy neprekrývajú. Rozmery cievky/cievok musia zabezpečiť vyšetrenie cievneho systému celých dolných končatín. Počet elementov musí byť min. 30. Cievka musí byť kompatibilná s ponúkaným zariadením.                                  | áno 36, produktový list MAGNETOM Vida |
| Počet cievkových elementov dedikovanej kolenej cievky (skutočný počet elementov samotnej cievky), musí splniť min. 18 a Tx/Rx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | áno 18, produktový list MAGNETOM Vida |
| Počet cievkových elementov v jednom FOV riešenia pediatrického vyšetrenia pomocou dedikovanej pediatrickej cievky, alebo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | áno 16, produktový list MAGNETOM Vida |

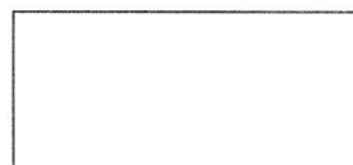




# Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | stabilizačným pozicionérom určeným na pediatrické vyšetrenia s využitím flexibilných cievok                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        |
|                                | Vrátane dodania flexibilných cievok určených na vyšetrenie, min. 16                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |
|                                | Aspoň 2 rozličné flexibilné cievky z predchádzajúcich flexibilných cievok (teda aspoň 2 rozličné flexibilné cievky s dlhším rozmerom v intervale 36 až 45 cm, 46 až 55 cm, 56 až 65 cm alebo viac ako 65 cm a s kratším rozmerom v intervale 18 až 35 cm a počtom elementov samotnej cievky minimálne 16) | áno 18 elementov, dlhšie rozmery 59 a 41 cm, kratšie rozmery 29 a 19 cm, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                | Počet cievkových elementov flexibilnej cievky s vlastnosťou úplného obopnutia objektu (vytvorenia kruhu) na dlhšom rozmere pri efektívnom vyšetrení tak, že sa cievkové elementy neprekrývajú, s rozmermi na kratšom rozmere viac ako 35 cm, na dlhšom rozmere viac ako 55 cm, min. 30                    | áno 30 dlhší rozmer 60cm, kratší rozmer 46 cm, produktový list MAGNETOM Vida                           |
|                                | kombinácia prijímacích cievok v jednom scane                                                                                                                                                                                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida                                                                     |
|                                | max. scan range celotelový (cm) bez prepohovovania pacienta a prepájania cievok, min. 180 cm                                                                                                                                                                                                              | áno 205, produktový list MAGNETOM Vida                                                                 |
| Stabilitata/homogenita systému | stabilita v ppm/h, max. 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                               | áno < 0.1 ppm / h, produktový list MAGNETOM Vida                                                       |
|                                | aktívne tienenie (áno/nie)                                                                                                                                                                                                                                                                                | áno, produktový list MAGNETOM Vida                                                                     |
|                                | Zaručená homogenita ppm 40cm, max. 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                    | áno 0,45 ppm, produktový list MAGNETOM Vida                                                            |
|                                | Zaručená homogenita ppm 30cm, max. 0,15                                                                                                                                                                                                                                                                   | áno 0,15 ppm, produktový list MAGNETOM Vida                                                            |
|                                | Zaručená homogenita ppm 20cm, max. 0,1                                                                                                                                                                                                                                                                    | áno 0,04 ppm, produktový list MAGNETOM Vida                                                            |
|                                | Zaručená homogenita ppm 10cm, max. 0,05, prípadne typická homogenita 0,005 ppm pri DSV 10cm                                                                                                                                                                                                               | áno 0,005 ppm, produktový list MAGNETOM Vida                                                           |
| Vlastnosti scanu               | Scan - min. hrúbka vrstvy 2D v mm, max. 0,2                                                                                                                                                                                                                                                               | áno 0,1 mm, produktový list MAGNETOM Vida                                                              |
|                                | Scan - min. hrúbka vrstvy v 3D v mm, max. 0,1                                                                                                                                                                                                                                                             | áno 0,05 mm, produktový list MAGNETOM Vida                                                             |
| Iné funkčné vlastnosti         | technológia potlačenia pohybových artefaktov (áno/nie)                                                                                                                                                                                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida                                                                     |
|                                | optický penos signálu od rf-systému (áno/nie)                                                                                                                                                                                                                                                             | áno, produktový list MAGNETOM Vida                                                                     |
|                                | redukcia hluku (áno/nie)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | áno, produktový list MAGNETOM Vida                                                                     |
|                                | kopírovanie parametrov vyšetrení do nových akvizícií                                                                                                                                                                                                                                                      | áno, produktový list MAGNETOM Vida                                                                     |

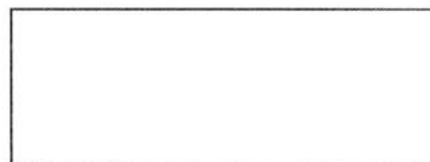




# Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                      | opakovanie štúdií pri zachovaní parametrov predchádzajúcich vyšetrení                                                                                                                                                  | áno, produktový list MAGNETOM Vida          |
|                                                      | synchronizácia s EKG a zároveň dodaný hardware pre monitoring EKG pre všetky vyšetrenia a všetky cievky s potrebou monitoringu EKG                                                                                     | áno, produktový list MAGNETOM Vida          |
|                                                      | synchronizácia s respiráciou (pre monitoring respirácie požadujeme hardvérové senzory (opasok, alebo zabudované senzory))                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida          |
| Priestorové, energetické a fyzické nároky/vlastnosti | Ročná spotreba hélia v litroch                                                                                                                                                                                         | 0, produktový list MAGNETOM Vida            |
|                                                      | lôžko - max. hmotnosť pacienta v kg pri zachovaní polohovacích vlastností stola pri vyšetrení, min. 250, v prípade odpojiteľného lôžka sa umožňuje max. hmotnosť pacienta 227 kg                                       | áno 250 kg, produktový list MAGNETOM Vida   |
| Počítač                                              | počet jadier procesora rekonštrukčného počítača, min. 8 a frekvencia procesora Ghz rekonštrukčného počítača, min. 2,6 alebo hardvérové vybavenie, ktoré zabezpečí min. 54000 obr/s 2DFFT v matici 256x256 pre plné FOV | áno , produktový list MAGNETOM Vida         |
|                                                      | operačná pamäť GB rekonštrukčného počítača, min. 96 GB                                                                                                                                                                 | áno 256 GB, produktový list MAGNETOM Vida   |
|                                                      | počet rekonštruovaných 2D Fourierových transformácií (2D FFT)/sek. celej matice 256x256, plné FOV, min. 54000 za sekundu                                                                                               | áno 77994, produktový list MAGNETOM Vida    |
|                                                      | 1 x monitor v inch " ovládacej konzoly, min. 23 inch                                                                                                                                                                   | áno 24, produktový list MAGNETOM Vida       |
|                                                      | úložný priestor, min. 512 GB SSD                                                                                                                                                                                       | áno 2x480 GB, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                                      | UPS k dodaným počítačom na zabezpečenie funkčnosti pri výpadku el.prúdu po dobu minimálne 30 minút                                                                                                                     | áno, produktový list MAGNETOM Vida          |
|                                                      | archivácia vyšetrení na CD a DVD                                                                                                                                                                                       | áno, produktový list MAGNETOM Vida          |
|                                                      | základné sekvencie a vyšetrovacie metódy pre orgány celého tela                                                                                                                                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida          |
| Software                                             | 3D iso sekvenia typu FLAIR, resp. T2 TIRM dark fluid alebo T2 spc dark fluid                                                                                                                                           | áno, produktový list MAGNETOM Vida          |
|                                                      | 3D iso sekvencia typu SPACE/CUBE/VISTA/3D MVOX - pre váženia T2, PD a T1                                                                                                                                               | áno, produktový list MAGNETOM Vida          |
|                                                      | 3D iso sekvencia typu CISS/FIESTA-C                                                                                                                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida          |
|                                                      | 3D iso sekvencia typu T1 MPRage/3dfgre a 3d fast spgr/ T1 3D TFE/3D Fast FE                                                                                                                                            | áno, produktový list MAGNETOM Vida          |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                             |





## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

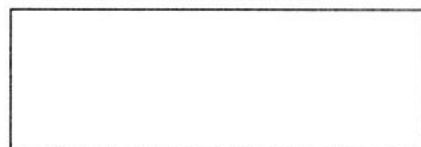
|                                                                                                                                                                                                |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 3D sekvencia typu T1<br>VIBE/FAME/LAVA/THRIVE/RADIAN<br>CE/3D QUICK                                                                                                                            | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencia typu HASTE/Single-Shot<br>FSE/Single-Shot TSE/FASE/DIET                                                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencia typu TRUFI/FIESTA/Bal.<br>FFE/True SSFP                                                                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencia typu medic/merge/m-ffe                                                                                                                                                               | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencia typu<br>Blade/Propeller/MultiVane/JET -<br>minimálne na oblasť hlavy a<br>chrbtice                                                                                                   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| T1 in phase a tiež oposit phase (vyš.<br>brucha)                                                                                                                                               | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| 3D iso sekvencia na hodnotenie<br>kĺbov typu DESS/MENSA                                                                                                                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| paralelné akvizičné techniky                                                                                                                                                                   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| neuro vyšetrenia vrátane 3D<br>zobrazovanie (FLAIR, T1, T2)                                                                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencia DWI - typu HASTE alebo<br>EPI (vyšetrenia hlavy, krku, brucha,<br>panvy) + tvorba ADC máp                                                                                            | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| MR traktografia – DTI                                                                                                                                                                          | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| MR perfúzia (kontrastné T2* s<br>výpočtom CBV, CBF, TTP, MTT<br>automaticky aj s výberom AIF s<br>tvorbou parametrických máp, DCE<br>T1 s výpočtom a tvorbou<br>parametrických máp Ktrans, Ve) | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| 2D arterial spin labeling (aj ako<br>rekonštruovateľné z 3D arterial spin<br>labeling)                                                                                                         | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| 3D arterial spin labeling                                                                                                                                                                      | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| fMRI (Bold technika) - vrátane<br>dodaného hardware:                                                                                                                                           | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| - audio-stimulovanie,                                                                                                                                                                          | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| - systém na odpoveď pacienta - pre<br>každú ruku zvlášť (min. pre 1, môže<br>byť aj pre viac prstov každej ruky)                                                                               | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| - meranie času odpovede                                                                                                                                                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| spektroskopia single a multi voxel                                                                                                                                                             | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| cielené zobrazenie pyramíd a<br>hlavových nervov (3D GRE)                                                                                                                                      | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| MR vyšetrenie jednotlivých úsekov<br>chrbtice a miechy a to aj v 3D<br>isotropných T1 a T2 sekvenciách<br>(bez aj s potlačením tuku)                                                           | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| veľmi rýchle sekvencie s vysokým<br>rozlíšením a extrémne krátkymi<br>akvizičnými časmi určené primárne<br>pre T2-vážené zobrazovanie                                                          | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| ortopedické vyšetrenia vrátane<br>zobrazovania muskuloskeletálneho<br>aparátu a chrupaviek, sekvencie<br>pre diferenciáciu kĺbovej tekutiny                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |



# Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| sekvencie pre redukciu artefaktov od metalických materiálov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencie pre redukciu artefaktov od metalických materiálov nadštandardné v 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencie so supresiou tuku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencie a software pre kvantifikáciu toku v cievach (software pre vaskulárne analýzy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencie a software pre kvantifikáciu pomalých tokov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| MRA intrakraniálnych ciev metódov TOF 3D, PC 3D, CE MRA 3D intrakraniálnych a krčných ciev                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| kompletné MR angiografické vyšetrenie bezkontrastné aj kontrastné vrátane periférnej angiografie so semikontinuálnym posunom stola so súčasným snímaním                                                                                                                                                                                                                                               | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| celotelová angiografia od 150 cm vyššie v kvalite lokálnych cievok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| dynamické 4D MRA s vysokým časovým i priestorovým rozlíšením                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| bezkontrastné MRA hlavy a krku (nie TOF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| bezkontrastné MRA renálnych tepien a periférnych tepien dolných končatín (nie TOF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| bezkontrastné MRA koronárnych tepien (nie TOF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencie pre zobrazovanie čerstvého vnútrolebečného krvácania (2D, 2D splnené aj rekonštruovaním z 3D a 3D), sekvencie gradientného echa so zosilneným efektom susceptibility                                                                                                                                                                                                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| zobrazovanie parenchymatóznych orgánov brucha a panvy vrátane prostaty, pokrokových DWI, DCE T1 s výpočtom a tvorbou parametrických máp Ktrans, Ve, sekvencie typu DIXON určené pre abdominálnu oblasť s krátkym akvizíčným časom, zobrazovanie pečene, ľadvín, gynekologických orgánov, prostaty, rekta, ultrarýchle sekvencie so saturáciou tuku k vyšetreniu brucha počas jedného nádychu pacienta | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| SWI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| DWI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| DCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| zobrazovanie orgánov tráviacej trubice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | áno, produktový list MAGNETOM Vida |





## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

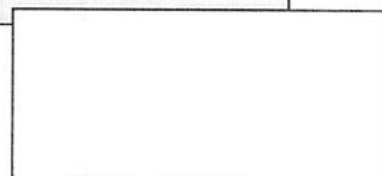
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| cholangiopankreatikografia (MRCP) vrátane 3D sekvencie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| vybavenie na snímanie EKG, pulzu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| systém a sekvencie pre dychový gating podľa polohy bránice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| spektroskopia prs s možnosťou spektrálneho potlačenia signálu tuku užívateľom definovaným pulzom                                                                                                                                                                                                                                                                            | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| možnosť celotelového vyšetrenia vrátane DWI s najvyšším b faktorom minimálne 1000; protokoly a sekvencie najmä pre detekciu metastáz, posun stola umožňujúci celotelové vyšetrenie bez zmeny polohy pacienta na stole, možnosť spoločného plánovania sekvencií v rôznych úrovniach                                                                                          | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| systém pre skladanie čiastkových obrazov do jedného obrazu s potlačením ich prechodov (pre anatomické i angiografické obrazy), software pre skladanie obrazov z rôznych polôh stola do jedného anatomického celku - celotelové zobrazovanie                                                                                                                                 | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| najkvalitnejšia firemná technológia pre maximálne zníženie hluku v patientskom tuneli dostupná pre tento typ prístroja                                                                                                                                                                                                                                                      | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| korekcia pohybových artefaktov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| možnosť radiálneho náberu dát K-priestoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| vyšetrenie srdca vrátane zobrazovacích funkcií srdečných oddielov dynamické zobrazenie, viabilita myokardu, late enhancement, EKG a pulzný gating                                                                                                                                                                                                                           | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Protokol a sekvencie pre kalkuláciu parametrických máp T1, T2, PD a B1 s možnosťou spätne rekonštruovať obrazy T1w, T2w, PSIR, PD, STIR, T1 FLAIR a ďalšie, a to po vykonaní vyšetrenia bez prítomnosti pacienta plne integrovaný v pracovnom režime systému dostupný na pracovnej konzole MR systému, (technická požiadavka je voliteľná, nie je nevylučujúcim parametrom) | nie                                |
| Protokol a sekvencie pre vyšetrenie sagittal T1-vážené GRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| axiálne T2-vážené TSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| axiálne T2 TSE FLAIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida |



# Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| axiálne difúzne vážené single-shot EPI                                                                                                                                                                                                                                                                                         | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| axiálne T2*-vážené EPI-GRE nasnímané celkovo za 5 minút                                                                                                                                                                                                                                                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Syntetizácia difúzných snímkov s b-faktorom 1500 alebo vyšším pomocou už realizovaných DWI snímkov s nižším b-faktorom                                                                                                                                                                                                         | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Difúzne vyšetrenie pomocou 2D priestorovo selektívnych excitačných RF pulzov pre sekvencie typu DW-EPI pre neurologické, abdominálne a ďalšie vyšetrenia, ktoré umožňuje nastaviť malé FoV bez "Wraparound" artefaktu s vysokým rozlíšením.                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Difúzne vyšetrenie pomocou 2D priestorovo selektívnych excitačných RF pulzov pre sekvencie typu DW-EPI pre neurologické, abdominálne a ďalšie vyšetrenia, ktoré umožňuje nastaviť malé FoV bez "Wraparound" artefaktu s vysokým rozlíšením vrátane potlačania artefaktov spôsobených metalickými implantátmi, (nie nevylučuje) | nie                                |
| Akceleračná technika zlepšujúca priestorové rozlíšenie trojrozmerných snímkov nastavením zmenšeného FOV na časť tkaniva orgánu záujmu, bez vzniku artefaktu preklopením obrazu z tkaniva mimo FOV v smere fázového kódovania. Nie je možné nahradiť technikou No Phase Wrap/Phase Oversampling a podobné, (nie nevylučuje)     | nie                                |
| Akceleračná technika založená na excitácii niekoľkých rezov súčasne a súčasný náber signálu z nich metódou single shot EPI s postprocessingom zamedzujúcim preklopenie obrazu medzi vrstvami.                                                                                                                                  | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Akceleračná metóda s čiastočným náberom k-priestoru doplneným iteratívnymi rekonštrukciami - Compressed sensing, pre oblasť abdomenu a malej panvy                                                                                                                                                                             | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Bezkontrastná angiografia založená na TE časoch kratších ako 20uS s potlačeným vplyvom susceptibilných artefaktov a artefaktov spôsobených prúdením a turbulентným prietokom, (nie nevylučuje)                                                                                                                                 | nie                                |

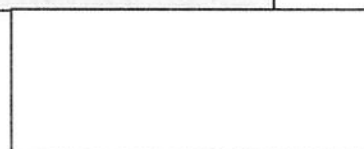




## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 3D neurologické vyšetrenia s elimináciou pohybových artefaktov sledovaním pohybu pacienta v reálnom čase v 6 stupňoch voľnosti a automatickým opakovaním náberu dát v prípade pohybu pacienta alebo 3D neurologické vyšetrenia s elimináciou pohybových artefaktov prospektívne v reálnom čase v 6 stupňoch voľnosti a automatickou korekciou dát v prípade pohybu pacienta, (nie nevylučuje) | nie                                |
| 4D kvantitatívne meranie arteriálneho prietoku veľkých ciev hrudníka vrátane karotíd bez zadržania dychu                                                                                                                                                                                                                                                                                      | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| kvantitatívne meranie 4D prietoku v celom vyšetrovanom objeme FOV minimálne 38x38x38cm (vyšetrenie celého hrudníka) za akvizitný čas kratší ako 8 minút, vrátane vysokých a nízkych rýchlostí prietoku (arteriálne a venózne), (nie nevylučuje)                                                                                                                                               | nie                                |
| Rýchly, viacfázový náber dát vo vysokom časovom rozlíšení kombináciou 3D DCEMRI + 2 pt Dixon + Paralelných techník, pre onkologické účely vyšetrenia pečene, prostaty, prsníkov alebo pre perfúzne štúdie.                                                                                                                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Neinvazívna kvantifikácia tuku v tkanivách na princípe DIXONSkej techniky na diagnostiku steatózy pečene.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Auto Align sekvencie pri vyšetreniach hlavy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| optimalizácia a automatizácia vyšetrenia mozgu za účelom zrýchlenia samotných vyšetrení, automatické nastavenie vyšetrenia hlavy pri kontrolných vyšetreniach identického pacienta                                                                                                                                                                                                            | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Automatické naplánovanie kardio vyšetrenia s vizuálnymi prvkami navádzania pomocou anatomických MR obrazov srdca, (nie nevylučuje)                                                                                                                                                                                                                                                            | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Automatické naplánovanie abdomen vyšetrenia s vizuálnymi prvkami navádzania pomocou anatomických MR obrazov pre optimálne podanie kontrastnej látky s farebnou vizualizáciou priebehu skenovania na časovej osi. Optimalizácia snímaných                                                                                                                                                      | áno, produktový list MAGNETOM Vida |

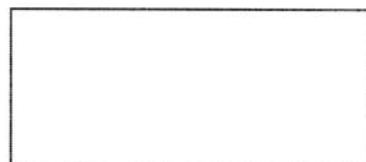




## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

|                                                                                                                               |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| protokolov na základe udania času, ktorý je pacient schopný vydržať bez zadržania dychu, (nie nevylučuje)                     |                                    |
| 3D aplikácie pre excelentné vizualizácie jemných štruktúr                                                                     | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| vyšetrenie chrbtice so zobrazením celej chrbtice vo vysokom rozlíšení a MR myelografií                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| balík aplikácií pre neurologické vyšetrenia, difúzie s vysokým rozlíšením                                                     | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| protokoly a sekvencie pre vyšetrenie viability chrupavky                                                                      | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencie pre zobrazovanie čerstvého vnútrolebečného krvácania, mikrokrvácania                                                | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| balík aplikácií pre ortopedické vyšetrenia, vrátane zobrazovania muskuloskeletálneho aparátu a chrupaviek                     | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| balík aplikácií pre angiografiu, MR angiografické vyšetrenie bezkontrastné aj kontrastné                                      | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| zobrazovanie orgánov hrudníka a krku                                                                                          | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| balík aplikácií pre onkologické vyšetrenia                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| balík aplikácií pre pediatrické vyšetrenia                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| systém pre skladanie čiastkových obrazov do jedného obrazu s potlačením ich prechodov (pre anatomické i angiografické obrazy) | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| balík sekvencií pre vyšetrenie prsníkov, vrátane vyšetrenia spektroskopie                                                     | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencie pre vyšetrenie a hodnotenie železa a tuku v pečeni                                                                  | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| sekvencie pre vyšetrenie T1 vážených obrazov v 3D bez potreby zadržania dychu                                                 | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| perfúzne vyšetrenie bez kontrastnej látky v 2D a 3D (povoľuje sa 2D rekonštruovať z 3D)                                       | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| 4D MR angiografia                                                                                                             | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Kvantitatívna relaxometria myokardu pomocou T1 mappingu vrátane korekcie pohybu a T2 mappingu.                                | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Zobrazenie celého objemu komory v niekoľkých srdcových fázach počas jedného zadržania dychu s                                 | áno, produktový list MAGNETOM Vida |

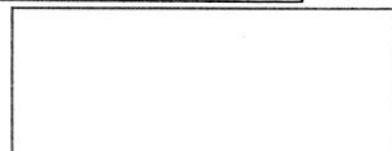




## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

|                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| využitím robustnej akceleračnej techniky sekvencie 3D Cine.                                                                                                                                           |                                    |
| Zobrazenie morfológie srdca pomocou Black Blood sekvencie bez zadržania dychu alebo len s krátkym zadržaním dychu.                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Bezkontrastné vyšetrenie bez zadržania dychu pre posúdenie anomálií koronárnych tepien dospelých a aj pediatrických pacientov vrátane vrodených srdcových chýb, aorty a srdcových komôr.              | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Bezkontrastné angiografie pre periférne cievy dolných končatín trigerované na základe EKG                                                                                                             | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Perfúzia myokardu pre hodnotenie ischemie. Perfúzia v pokoji a perfúzia pri záťaži s vyhodnotením pomocou parametrických máp.                                                                         | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Compressed Sensing technika s použitím iteratívnych rekonštrukcií pre kompletný asesment srdcového cyklu Cardiac Cine počas jedného skenu s voľným dýchaním a skenom do 25 sekúnd, (nie nevylučuje)   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Aplikácia umožňujúca vynechať sken v prípade arytmie na jeden click "on" alebo "off", prepnutie na jeden "click" z 2D na 3D zobrazenie, prepnutie na jeden "click" z kartézskoho na radiálny sampling | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Parallel skenovanie s k-space samplingom prer PAT <sup>2</sup> s 3D skenmi v slice- a phase- encoding smerom.                                                                                         | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| skenovanie T1 vážených obrazov 3D bez artefaktov s voľným dýchaním bez dychového gatingu                                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Ultrarýchle skenovanie T1 vážených obrazov v 3D.                                                                                                                                                      | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Technika pre redukciu metalických artefaktov v v rovine aj medzi skenovanými rovinami vrátane T1-, T2- vážených obrazov, PD so saturáciou tuku a bez saturácie tuku, STIR v 2D- a 3D- móde            | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| 2D-selektovane excitované RF pulzy, ktoré sú vysielané z dvoch rôznych ciest (pTx)                                                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Celotelové difúzie nasnímané priamo v 3 rôznych orientáciách sagítalnej, koronalnej a trasverzálnej.                                                                                                  | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Multi-band technika pre difúzne vyšetrenie mozgu a pre DTI mozgu                                                                                                                                      | áno, produktový list MAGNETOM Vida |

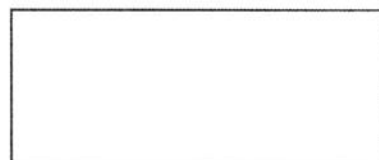




# Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

|                        |                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                        | Multi-band technika pre difúzne vyšetrenie abdomenu, prsníkov, panvy a pre DTI abdomenu, prsníkov, panvy, (nie nevylučuje)                                                                              | nie                                |
|                        | Compressed sensing technika pre bezkontrastné angiografie TOF, vyšetrenie abdomenu, panvy a musculoskeletal, (nie nevylučuje)                                                                           | nie                                |
|                        | Pseudo Continuous Arterial                                                                                                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                        | Spin Labeling                                                                                                                                                                                           | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                        | Tzv. "slice adjust" pre automatické ladenie v difúzne vážených obrazoch pre potlačenie artefaktov v telovom zobrazení. Eliminujú sa tak artefakty, spôsobené pri spájaní obrazov v sekvenčných skenoch. | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                        | Automatizovaná analýza MR angiografie ciev (mozok, abdomen, srdce, pľúca) vrátane presného vyhodnotenia závažnosti stenózy.                                                                             | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Vyhodnocovacie konzoly | server pre paralelné vyhodnocovanie na šiestich pracovných staniciach                                                                                                                                   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                        | počet súčasne spracovávaných obrazov na serveri pripadajúcich pre každého jedného požadovaného užívateľa min. 15000 (min. teda 4 užívatelia x 15000)                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                        | 4 klientských pracovných staníc pre prácu na serverovom portáli, každá z nich pozostáva z:                                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                        | Processor: min. Intel Core i3 min 3.2 GHz (alebo ekvivalent); 4 jadrá.                                                                                                                                  | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                        | Memory: 4GB minimum.                                                                                                                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                        | Disk drive: SSD min. 500GB                                                                                                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                        | Monitory: 1x diagnostický min. 4k min. 27"                                                                                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                        | Grafická karta s min. 3 výstupy umožňujúci pripojiť požadované monitory (HDMI, DVI a DisplayPort), frekvencia procesoru min 1GHz a min 4GB ram                                                          | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                        | Príslušenstvo: DVD-RW, klávesnica, myš, Microsoft Office permanentná licencia, Antivírus na 2 roky licencie, Sieťová karta 1000 Mbps, Windows 10.                                                       | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                        | 4x záložný zdroj - UPS pre každú stanicu zvlášť                                                                                                                                                         | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Softvérové vybavenie   | Softvérové vybavenie pre vizualizáciu, popis a meranie MR DICOM obrazov                                                                                                                                 | áno, produktový list MAGNETOM Vida |





## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

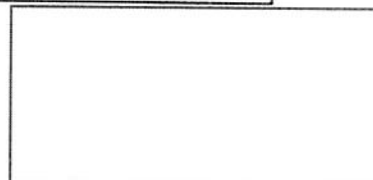
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                 | Vyšetrenie ciev, detekcia arteriálnych a venózných segmentov                                                                                                                                                                                  | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | Určenie rozmeru stenóz                                                                                                                                                                                                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | Výpočet toku krvi v cievach                                                                                                                                                                                                                   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | 3D VRT vizualizácia                                                                                                                                                                                                                           | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | MPR                                                                                                                                                                                                                                           | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | funkčné zobrazenie a hodnotenie viability chrupavky                                                                                                                                                                                           | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | multimodalitné softvérové vybavenie pre možnosť vizualizácie a prácu s DICOM obrazmi (CT a RTG) pre porovnanie nálezov s MR                                                                                                                   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | hodnotenie a postprocessing pre spektroskopiu                                                                                                                                                                                                 | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | kardiovaskulárny balík, funkčné parametre všetkých srdcových oddielov, perfúzia srdca, prietokové parametre, T1 a T2 mapping a T2* komplexné hodnotenie ciev                                                                                  | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | Neuro balík                                                                                                                                                                                                                                   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Špecifikácie inštalácie systému | Dodanie a inštalácia prístroja v termíne do 120 kalendárnych dní odo dňa účinnosti kúpnej zmluvy                                                                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | Zabezpečenie dopravy, vyloženia, kompletizácie a inštalácie tovaru podľa kúpnej zmluvy                                                                                                                                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | Technologický projekt podľa kúpnej zmluvy                                                                                                                                                                                                     | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | demontáž a likvidácia starého - pôvodného prístroja                                                                                                                                                                                           | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | Prípojenie na PACS vrátane realizácie a zfunkčnenia zo strany dodávateľa MR prístroja v súčinnosti s dodávateľom PACS (súčinnosť s dodávateľom PACS je v zodpovednosti objednávateľa), 1G sieť, zásuvky aj pre tenkého klienta aj pre TOMOCON | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | Prípojenie do NIS/RIS vrátane realizácie a zfunkčnenia zo strany dodávateľa MR prístroja v súčinnosti s dodávateľom NIS/RIS (súčinnosť s dodávateľom NIS/RIS je v zodpovednosti objednávateľa)                                                | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Faradayova klieťka              | Aplikačné školenie u zákazníka v dĺžke minimálne 30 dní s možnosťou čerpania po 3 častiach behom 1 roka a 6 mesiacov od inštalácie                                                                                                            | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | Faradayova klieťka pre RF tienenie vrátane vnútorného vybavenia a rozvodov medicínálnych plynov vnútri Faradayovej klieťky.                                                                                                                   | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                 | Núdzové vytiahnutie hélia mimo Faradayovej klieťky                                                                                                                                                                                            | áno, produktový list MAGNETOM Vida |



# Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| LED osvetlenie Faradayovej kľetky vrátane možnosti meniť farbu osvetlenia z ovládacej miestnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Okno do faradayovej kľetky, spĺňajúca zvukovú izoláciu, špeciálna zvuková izolácia dverí (index vzduchovej nepriezvučnosti $R_w = \text{min. } 45\text{dB}$ ) a stien aj stropu (index vzduchovej nepriezvučnosti $R_w = \text{min. } 50\text{dB}$ ) pre nadštandardnú redukciu hluku vzniklého vnútri Faradayovej kľetky magnetickou rezonanciou.                                                 | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| MR kompatibilná kamera do priestorov magnetickej rezonancie na zadnú stenu Faradayovej kľetky s optickým zoomom a digitálnym zoomom a MR kompatibilná full HD kamera do priestorov magnetickej rezonancie umiestnenej na prednú stenu alebo strop Faradayovej kľetky s nadštandardným zoomom pre priblíženie obrazu do gantry MR a možnosti detailného záberu na tvár pacienta alebo ekvivalentná. | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| MR kompatibilná full HD kamera do priestorov magnetickej rezonancie umiestnenej na prednú stenu alebo strop Faradayovej kľetky s nadštandardným zoomom pre priblíženie obrazu do gantry MR a možnosti detailného záberu na tvár pacienta alebo ekvivalentná                                                                                                                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Obe MR kompatibilné kamery musia byť pripojené k min. 27" obrazovke v ovládacej miestnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Kyslíkový monitor nainštalovaný v magnetickej miestnosti, aby varoval personál v prípade, že hladina kyslíku bude príliš nízka.                                                                                                                                                                                                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Penetračný panel s vlnovodami pre všetko príslušenstvo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Rozvádzač s monitoringom stavu bezpečnostných tlačítok a automatickou obnovou napájania po výpadku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Chladenie MR systému                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Systém chladenia dimenzovaný na trvalý maximálny výkon stroja, s možnosťou núdzovej prevádzky na vodu z vodovodnej rady a autonómne vzdialenú správu a diagnostiku chladenia. Prevádzkové podmienky chladiaceho systému v                                                                                                                                                                          | áno, produktový list MAGNETOM Vida |

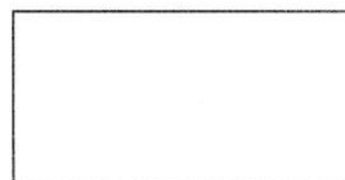




# Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                              | rozmedzí vonkajších teplot +45°C až - 30°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| Špecifikácie záručného a pozáručného servisu | <p>Komplexný záručný servis (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Kupujúci neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 60 mesiacov od doby inštalácie MR prístroja, v rámci ktorého sa Predávajúci zaväzuje dodržať nasledovné lehoty:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- online pripojenie a diagnostika do 4 hodín od nahlásenia,</li><li>- fyzický nástup technika na opravu na miesto inštalácie MR prístroja do 24 hodín od nahlásenia</li><li>- maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu do 48 hodín od nástupu na opravu</li><li>- maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu do 72 hodín od nástupu na opravu</li><li>- Predávajúcim garantovaný uptime prístroja: minimálne 95%</li></ul> | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
| Ďalšie požadované príslušenstvo              | 2x nemagnetický stôl pre imobilných ležiacich pacientov čakajúcich na vyšetrenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                              | obojsmerné dorozumievacie akustické zariadenie medzi MR vyšetrovňou a miestnosťou ovládača                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                              | záložný zdroj - UPS pre akvizičnú stanicu pre uchovanie dát v prípade výpadku el. prúdu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                              | automatický injektor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | áno, produktový list MAGNETOM Vida |
|                                              | Nemagnetický hasiaci prístroj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | áno, produktový list MAGNETOM Vida |

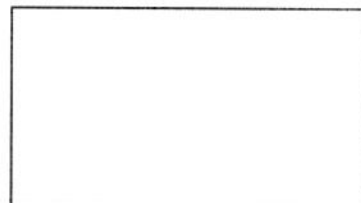




**Príloha č. 2: Záruka, spôsob vykonávania záručného servisu a zmluvné pokuty**

Pre tovar, ktorý je predmetom dodávky podľa tejto kúpnej zmluvy platia nasledujúce podmienky záruky:

1. Dodávateľ poskytuje na predmet kúpy a všetky jeho súčasti komplexnú záruku v trvaní 60 mesiacov od dňa, kedy je prístroj uvedený do prevádzky. Uvedenie prístroja do prevádzky a začiatok plynutia záručnej doby potvrdí dodací list podpísaný oboma zmluvnými stranami, t.j. predávajúcim a kupujúcim, resp. ich oprávnenými zástupcami. Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za predmet kúpy vykonávať predávajúci po dobu trvania záručnej doby na predmete kúpy za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu kúpy a za účelom udržiavania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii predmetu kúpy. Opatreniami sa rozumie najmä, nie však výlučne:
  - a) oprava väd a porúch predmetu kúpy, t.j. uvedenie predmetu kúpy do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom;
  - b) dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok v prípade ich poruchy, ktoré sami o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná predávajúcim;
  - c) vykonanie štandardných vylepšení predmetu kúpy podľa rozhodnutia predávajúceho, vrátane vykonania aktualizácií, t.j. update softwarového vybavenia predmetu kúpy;
  - d) dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke predmetu kúpy, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov;
  - e) vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia (resp. jeho relevantných častí);
  - f) vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, pričom poslednú takúto kontrolu je predávajúci povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky s výnimkou väd uvedených v bode 2 tejto prílohy;
  - g) vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami;
  - h) práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov predávajúceho do miesta inštalácie predmetu kúpy v rámci zabezpečenia záručného servisu;
  - i) vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky prístroja, vrátane generálnej opravy;
  - j) technicko-organizačná pomoc a poradenstvo pri prevádzkovaní prístroja prostredníctvom klientskeho pracoviska predávajúceho uvedeného v Prílohe č. 4 tejto zmluvy, a to v rozsahu najviac 10 hodín v jednom kalendárnom mesiaci. V prípade poradenstva sa jedná o pracovný čas 8:00-16:30 počas pracovných dní.
- Uvedená záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť predmet kúpy využívaný na účel, na ktorý je určený, a to z dôvodov na ktoré sa vzťahuje záruka.
2. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí kupujúci neodbornou manipuláciou, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Záruka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.
3. Predávajúci sa zaväzuje online pripojenie a diagnostiku do 4 hodín.
4. Servisný technik predávajúceho je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie predmetu kúpy do 24 hodín od nahlásenia vady v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.
5. Maximálna doba opravy bez dodania náhradného dielu je do 48 hodín od nástupu na opravu. Maximálna doba opravy s dodaním náhradného dielu je do 72 hodín od nástupu na opravu.
6. Predávajúci garantuje uptime prístroja minimálne 95 %.
7. Kupujúci je oprávnený vadu, ktorú zistí na prístroji počas záručnej doby, nahlásiť predávajúcemu prostredníctvom klientskeho pracoviska predávajúceho uvedeného v Prílohe č. 4 tejto zmluvy. V prípade ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska predávajúceho je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia emailovej správy predávajúcim. V prípade ak



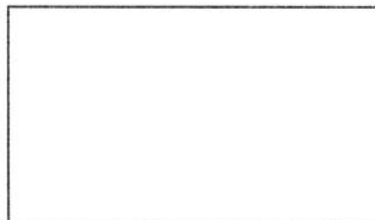


## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

komunikačným kanálom klientskeho pracoviska predávajúceho je fax, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia faxovej správy predávajúcim. V prípade ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska predávajúceho je telefónna linka, za moment nahlásenia vady sa považuje moment spätného telefonického alebo emailového potvrdenia kupujúcemu a jeho evidencia, vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.

8. V prípade použitia emailovej správy kvôli nedostupnosti telefónnej linky, ktorú tvrdí kupujúci, je predávajúci povinný preukázať, že telefónna linka bola dostupná, pokiaľ nebude súhlasiť s tvrdením kupujúceho o nedostupnosti tejto linky. Predávajúci nenesie zodpovednosť za nedostupnosť telefónnej linky v prípade, ak dôjde k výpadku poskytovaných telekomunikačných služieb a predávajúci túto skutočnosť preukáže kupujúcemu. Kupujúci je oprávnený k telefonickému hláseniu podporne nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu zariadenia tiež zaslaním emailovej správy na vyššie uvedenú emailovú adresu predávajúceho.
9. Predávajúci je povinný nastúpiť na odstránenie vady, vadu odstrániť a uviesť predmet kúpy do bežnej prevádzky, v lehotách uvedených v bode 3 tejto prílohy. V prípade nedodržania niektorej z uvedených lehôt, má kupujúci podľa Článku VIII. bod 2 kúpnej zmluvy, právo požadovať od predávajúceho za každé jedno porušenie zmluvnú pokutu za nedodržanie lehôt spojených so zárukou v nasledujúcej výške:
  - a) nedodržanie lehoty nastúpenia servisného technika na odstránenie vady podľa bodu 3 tejto prílohy: 50 EUR za každý deň omeškania;





## Univerzitná nemocnica Martin

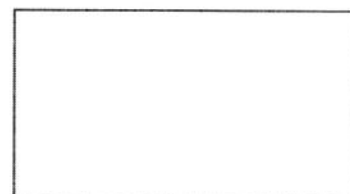
Kollárova 2, SK-036 59 Martin

---

### Príloha č. 3: Zoznam servisných stredísk predávajúceho pre potreby plnenia kúpnej zmluvy

#### Servisné strediská:

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Bratislava:      | Lamačská cesta 3/A<br>841 04 Bratislava |
| Piešťany:        | Sládkovičova 10<br>921 01 Piešťany      |
| Žilina:          | Legionárska 1<br>010 01 Žilina          |
| Slovenská Ľupča: | Nám. SNP 7<br>976 13 Slovenská Ľupča    |
| Košice:          | Tr. SNP 37<br>040 11 Košice             |





## Univerzitná nemocnica Martin

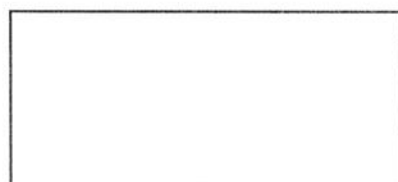
Kollárova 2, SK-036 59 Martin

---

### Príloha č. 4: Klientske pracovisko predávajúceho – tzv. „Hotline“, „Helpdesk“, „Call centrum“

Predávajúci musí garantovať funkčnosť a prevádzku tohto klientskeho pracoviska 8 hodín denne a to počas pracovných dní.

|                     |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Internetová adresa: | <a href="https://www.siemens-healthineers.com/sk/">https://www.siemens-healthineers.com/sk/</a> |
| E-mail:             | <a href="mailto:usc-sie.sk@siemens-healthineers.com">usc-sie.sk@siemens-healthineers.com</a>    |
| Tel.:               | 02/ 59 68 25 01                                                                                 |
| Fax:                | 02/59 68 52 55                                                                                  |
| Hotline:            | 0800/ 120 140                                                                                   |





## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

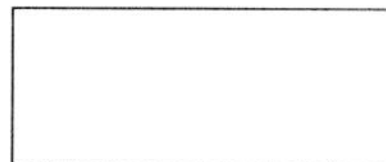
### Príloha č. 5: Zoznam subdodávateľov

**Predávajúci:** Siemens Healthcare s.r.o.)  
**sídlo:** Lamačská cesta 3/B  
**IČO:** 48 146 676)  
**DIČ:** 2120074869  
**IČ DPH:** SK2120074869  
**registrácia:** v 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

týmto vyhlasujem, že pri plnení tejto zmluvy:

☐ <sup>1)</sup> budem využívať nasledovných subdodávateľov:

| P.č. | Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO                                                                    | Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia) | Predmet dodávok, prác alebo služieb                    | Podiel na celkovom objeme dodávky (%) |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1    | MGP, spol. s r.o.,<br>Šustekova 2<br>Bratislava, IČO:<br>00684023                                         | RNDr. Karel Zelený,<br><div></div>                                                                  | Automatický injektor                                   | 1,2 %                                 |
| 2    | Ladislav Molnár-<br>ROTALIX, Mlynarovičova<br>1591/12<br>85103 Bratislava-<br>Petržalka, IČO:<br>11810033 | Ladislav Molnár, <div></div><br><div></div>                                                         | Nemagnetický hasiaci prístroj                          | 0,02 %                                |
| 3    | HOSPING spol. s r.o.,<br>Bajkalská 29F<br>Bratislava, IČO:<br>31328474                                    | Juraj Varjú,<br><div></div>                                                                         | Technologický projekt<br>a projekt hlavného rozvádzača | 0,1 %                                 |
| 4    | DOUBLE P, s.r.o.,<br>Pestovateľská 3                                                                      | Jana Partlová, <div></div><br><div></div>                                                           | Tapeta                                                 | 0,04 %                                |





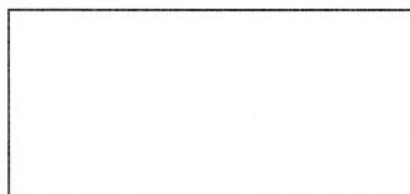
# Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

|   |                                                                                                                   |                          |                    |        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------|
|   | Bratislava, IČO:<br>31384641                                                                                      |                          |                    |        |
| 5 | Peter Kusovský-<br>ELEKTORSLUŽBY, 91635<br>Modrovka 36,<br>IČO: 30874459                                          | Peter Kusovský,<br><br>  | Elektrická revízia | 0,01 % |
| 6 | FELBERMAYR<br>SLOVAKIA, s.r.o.,<br>Galvaniho 24, 821 04<br>Bratislava – mestská<br>časť Ružinov, IČO:<br>35801328 | Horst Felbermavr<br><br> | Vykládka žeriavom  | 0,06 % |

Za predávajúceho:

V Bratislave, dňa 15.12.2021

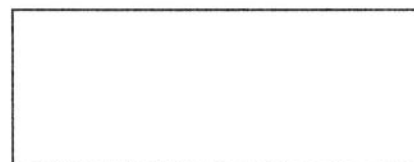


Ing. ~~Martin~~ Petruf  
finančný riaditeľ a konateľ

**SIEMENS**  
**Healthineers**

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

8





## Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2, SK-036 59 Martin

### Príloha č. 6: Štruktúra kúpnej ceny

obchodné meno: Siemens Healthcare s.r.o.

sídlo: Lamačská cesta 3/B, 841 04 Bratislava

IČO: 48 146 676

štatut. zástupca: Ing. Vladimír Šolík, výkonný riaditeľ a konateľ

Ing. Martin Petruš, finančný riaditeľ a konateľ

miesto vystavenia: V Bratislave

dátum vystavenia: Dňa 15.12.2021

| názov položky                                                                       | MJ       | počet MJ | cena za MJ v EUR bez DPH | cena spolu v EUR bez DPH | DPH               | cena spolu v EUR s DPH |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|
| MRI prístroj (cena prístroja plus 24 mesačný záručný servis)                        | ks       | 1        | 2.040.088,75             | 2.040.088,75             | 408.017,75        | 2.549.106,5            |
| ** komplexný záručný servis od 25 mesiaca do 60 mesiaca od inštalácie MRI prístroja | x        | 1        | 190 247,58 EUR           | 190 247,58 EUR           | 38.049,52         | 228.297,1              |
| <b>CELKOM</b>                                                                       | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>2.230.336,33</b>      | <b>2.230.336,33</b>      | <b>446.067,27</b> | <b>2.676.403,60</b>    |

