

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) uzavřená mezi dále uvedenými smluvními stranami

I. Smluvní strany

Kupující: Nemocnice Blansko

Sídlo: **Sadová 1596/33, 678 31 Blansko**
Zastoupený: **MUDr. Vladimírou DANIHELKOVOU, MBA, ředitelkou nemocnice**
IČ: **003 86 634**
DIČ: **CZ003 86 634**
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx
Identifikace: **Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Brně, oddíl Pr, vložka 1603**

(dále pro účely této smlouvy rovněž jen Kupující)

Prodávající: Electric Medical Service, s.r.o.

Sídlo: **Ledce 74, 664 62**
Zastoupený: **Jaromírem Malým, jednatelem**
IČ: **49970267**
DIČ: **CZ49970267**
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx
(musí se jednat o číslo účtu předané správci daně k uveřejnění)
Identifikace: **Obchodní rejstřík vedený u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 13525.**

(dále pro účely této smlouvy rovněž jen Prodávající)

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky na dodávky zadávaná v otevřeném řízení podle ustanovení § 3 písmeno b), § 14 odstavec (1), § 15, § 25 souvisejících zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále rovněž jen „Zákon“) s názvem s názvem „Dodávka a instalace přístroje pro magnetickou rezonanci (MRI), a to včetně příslušenství a poskytnutí výkonů souvisejících“.

II. Účel smlouvy, úvodní prohlášení

1. Účelem této smlouvy je úplná, řádná a včasná **dodávka a instalace 1 kusu přístroje pro magnetickou rezonanci 1,5 T (MRI) včetně příslušenství a poskytnutí výkonů souvisejících**, který je Kupujícím pořizován v rámci veřejné zakázky s názvem „Dodávka a instalace přístroje pro magnetickou rezonanci (MRI), a to včetně příslušenství a poskytnutí výkonů souvisejících“. Pro účely této smlouvy je kromě této smlouvy závazná též nabídka Prodávajícího, kterou předložil v rámci zadávacího řízení a zadávací dokumentace, která byla podkladem pro zpracování nabídky Prodávajícího, a to v rozsahu, v němž není či nejsou v rozporu s touto smlouvou. Zadávací dokumentace není fyzickou přílohou této smlouvy, Prodávající však prohlašuje, že se s ní před podpisem této smlouvy důkladně seznámil.
2. Prodávající bere na vědomí, že pořízení zboží dle této smlouvy je spolufinancováno za účasti finančních prostředků dotace Jihomoravského kraje a finančních prostředků dotace města Blanska a uzavírá tuto smlouvu s vědomím nutnosti dostát všem závazkům ze smlouvy vyplývajícím řádně a včas, a to při současném respektování požadavků poskytovatelů dotace.
3. Prodávající prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že:
 - má veškerou způsobilost uzavřít tuto smlouvu a plnit všechny závazky z ní vyplývající;

- uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádné právní povinnosti ani jakéhokoliv jeho závazku vyplývajícího z obecně závazného předpisu nebo smlouvy nebo rozhodnutí soudu či jiného obdobného orgánu;
 - disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými ke splnění všech jeho závazků vyplývajících z této smlouvy.
4. Obě smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právnímu jednání a po vzájemném projednání a shodě tuto smlouvu uzavírají v souladu s ustanovením § 2085 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen OZ). Obě smluvní strany dále prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé, svobodné a omylu prosté vůle. Smluvní strany považují tuto smlouvu za ujednání v souladu s dobrými mravy a shodně prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek Prodávajícího odevzdat Kupujícímu 1 kus přístroje pro magnetickou rezonanci 1,5 T (MRI) včetně příslušenství, které jsou předmětem koupě (dále rovněž jen „zboží“), poskytnout výkony související a umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží, a závazek Kupujícího zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých.
2. Pro účely této smlouvy se zbožím, které je předmětem koupě, rozumí nový a nepoužitý (nikoliv repasovaný nebo demo či z výstav) přístroj pro magnetickou rezonanci 1,5 T (MRI) včetně veškerých jeho součástí a příslušenství, specifikovaný v příloze č.1 a č.2 této smlouvy (dále pro účely této smlouvy rovněž jen „zboží“)

Signa Voyager 1,5T

(přesný typ přístroje, obchodní značka – doplní Prodávající)

a poskytnutí služeb a provedení činností souvisejících touto smlouvou dále sjednaných.

3. Prodávající se zavazuje, že dodané zboží včetně veškerých součástí a příslušenství budou odpovídat zadávací dokumentaci, nabídce Prodávajícího, platným právním předpisům a technickým normám. Zboží musí být dodáno jako nové a nepoužité; dodání repasovaného zboží, zboží z výstav či jakékoliv demoverze není přípustné. Zboží bude dodáno prosto jakýchkoliv nevypořádaných práv třetích osob (zejména práv z duševního vlastnictví či průmyslových práv).
4. Součástí závazků Prodávajícího dle odstavce 1. tohoto článku je taktéž závazek Prodávajícího zajistit na své náklady níže uvedené (přičemž výraz "zajistit" znamená provést veškeré nutné a vhodné úkony či jiné kroky, byť by jejich uskutečnění bylo spojeno s vynaložením nákladů, nebo naopak se zdržet určitého jednání, v rozsahu povoleném příslušnými právními předpisy tak, aby bylo dosaženo určitého výsledku):
 - doprava zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství do místa instalace;
 - splnění požadavků na publicitu dle požadavků Kupujícího a poskytovatelů dotací, to znamená, že je zejména povinen na všech dokumentech a písemných výstupech dodržovat pravidla publicity poskytovatelů dotací;
 - individuální a komplexní vyzkoušení dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství, tj. ověření jeho funkcí dosahováním parametrů po stanovenou dobu a jeho uvedení do plného klinického provozu;
 - předvedení dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství, které budou obsluhovány pracovníky Kupujícího, instruktáž obsluhy Kupujícího v místě instalace v počtu celkem 12 laborantů + 6 lékařů, v rozsahu 2 týdnů, přičemž náklady na zaškolení obsluhy Kupujícího jsou zahrnuty v kupní ceně, sjednané smluvními stranami v čl. VI odst. 1.1. této smlouvy. Instruktáž se uskuteční v českém jazyce a bude bezprostředně navazovat na ukončení individuálního a komplexního vyzkoušení dodaného zboží a jeho uvedení do plného klinického provozu.

Kupující na vyžádání Prodávajícího stanoví písemně jmenovitý seznam osob, kterým bude dodané zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství předvedeno a které budou Prodávajícím zaškoleny k obsluze dodaného zboží. Prodávající před předáním a převzetím dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství podrobně seznámí tyto osoby s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí dodaného zboží a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu jednotlivých částí dodaného zboží. O předvedení a instruktáži osob k obsluze dodaného zboží doloží Prodávající při předání a převzetí dodaného zboží Protokol o instruktáži obsluhy Kupujícího.
5. Součástí závazku Prodávajícího je předání dále uvedených dokladů k dodanému zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství takto:
 - uživatelská dokumentace 1 x v elektronické podobě (na CD nebo DVD ROM ve formátu MS Office nebo pdf. či jpg.);
 - servisní dokumentace v rozsahu umožňujícím Kupujícímu kontrolu řádného provádění záručního servisu Prodávajícím 1 x v elektronické podobě (na CD nebo DVD ROM ve formátu MS Office nebo pdf. či jpg.);
 - manipulační a provozní řády pro bezvadné provozování dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství, návody k obsluze; návody na provoz a údržbu a dokumentace údržby vše uvedené 1 x v elektronické podobě (na CD nebo DVD ROM ve formátu MS Office nebo pdf. či jpg.);

- doklady o úspěšném napojení dodaného zboží na datové úložiště Kupujícího;
 - doklady o funkční komunikaci dodaného zboží s NISem a PACSem Kupujícího;
 - doklady o funkční dálkové správě dodaného zboží;
 - revizní a technické zprávy a provedení veškerých předepsaných zkoušek a měření.
6. Součástí závazku Prodávajícího je provedení dále uvedených souvisejících činností takto:
- Zpracování technologické projektové dokumentace pro instalaci dodaného zboží (systému) a její předání zadavateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení (na vhodném datovém nosiči).
 - Dodání, osazení a zapojení technologického rozvaděče pro dodané zboží).
 - Dodání, osazení a zapojení chlazení pro dodané zboží.
 - Dodání a osazení potřebných podlahových rámců a kotvicích prvků včetně kabelových kanálů pro dodané zboží.
 - Dodání, osazení a zapojení intercomu pro komunikaci s pacientem.
 - Zpracování revizní a technické zprávy a provedení veškerých předepsaných zkoušek a měření, zejména měření podle nař. vl. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, nař. vl. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání zadavateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení (na vhodném datovém nosiči). Revizní a technické zprávy a doklady o provedení předepsaných zkoušek, měření, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě předá dodavatel zadavateli k termínu zahájení předávání dodaného přístroje.
7. Součástí závazku Prodávajícího je zajištění komplexního záručního servisu (fullservice) dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství (tedy včetně software) včetně pravidelných servisních prohlídek, kontrol a revizí předepsaných výrobcem dodaného zboží, zajišťujícího řádnou funkci dodaného přístroje a jeho příslušenství a to vlastním nebo smluvně zajištěným servisním střediskem Prodávajícího po celou dobu trvání záruční doby touto smlouvou sjednané pro Kupujícím stanovený počet 5 000 vyšetření na MRI za jeden rok v rozsahu uvedeném v příloze číslo 4 s názvem „Rozsah a ceny servisních činností prováděných v rámci záručního servisu“ s:
- nástupem na zahájení odstranění závady maximálně do 24 hodin od jejího nahlášení;
 - odstraněním závady maximálně do 5 pracovních dnů ode dne zahájení odstranění závady (s výjimkou potřeby unikátního dílu);
 - telefonickou podporou v českém jazyce v pracovní dny v době od 7⁰⁰ do 17⁰⁰ hodin.
- Prodávající jako vybraný dodavatel ocenil v rámci své nabídky provozní náklady na řádné, úplné a bezvadné provádění komplexního záručního servisu (fullservice), a to podle vlastního uvážení s ohledem na konkrétní nabízený typ přístroje.
- Při ocenění provozních nákladů v rámci provádění komplexního záručního servisu Prodávající jako vybraný dodavatel vycházel z následujících požadavků Kupujícího, které se Prodávající zavazuje bezvýhradně plnit:
- Záruční doba sjednaná smluvními stranami v této smlouvě je bezvýhradná a vztahuje se na veškeré dodané zboží i na jeho veškeré dodané příslušenství včetně všech jejích součástí.
 - Komplexní záruční servis (full service) bude Prodávající provádět po celou dobu trvání záruční doby touto smlouvou sjednané.
 - Pro vyloučení všech pochybností při provádění komplexního záručního servisu (fullservice) se provozními náklady na provádění komplexního záručního servisu (fullservice) rozumí:
 - a) náklady na výměnu těch prvků či součástí veškerého dodaného zboží včetně nákladů na výměnu těch prvků či součástí veškerého dodaného zboží, které mají kratší dobu životnosti, případně kratší záruční dobu, než je záruční doba touto smlouvou sjednaná, a které bude tedy nutné v průběhu trvání záruční doby touto smlouvou sjednané vyměnit;
 - b) náklady na zajištění veškerých provozních revizí a revizních zpráv, které bude nutné v průběhu trvání záruční doby touto smlouvou sjednané poříditi či obnoviti k zajištění řádné a bezvadné funkce veškerého dodaného zboží včetně veškerého jeho dodaného příslušenství;
 - c) dodávky a zabudování prvků a médií, které jsou určeny k pravidelné výměně, dodávky veškerých spotřebních materiálů, dodávky a instalace veškerých náplní a dodávky a instalace veškerých náhradních dílů, které jsou třeba k zajištění řádné a bezvadné funkce veškerého dodaného zboží včetně veškerého jeho dodaného příslušenství po celou záruční dobu touto smlouvou sjednanou.

IV. Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje splnit veškeré své závazky uvedené v článku III. odstavce 1. – 6. této smlouvy nejpozději do **80 kalendářních dnů ode dne uzavření této smlouvy**.
2. Prodávající se zavazuje splnit veškeré své závazky uvedené v článku III. odstavce 1. – 6. této smlouvy v čase a v termínech stanovených Prodávajícím v příloze číslo 3 s názvem „Harmonogram plnění“, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
3. Prodávající bude písemně informovat Kupujícího o přesném termínu ukončení individuálního a komplexního vyzkoušení dodaného zboží a jeho uvedení do plného klinického provozu nejpozději 48 hodin předem.
4. Prodávající se zavazuje plnit svůj závazek uvedený v článku III. odstavec 7. této smlouvy – zajištění komplexního záručního servisu (fullservice) dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství (tedy včetně software) včetně pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem dodaného zboží - a to vlastním nebo smluvně zajištěným servisním střediskem Prodávajícího - po celou dobu trvání záruční lhůty touto smlouvou sjednané.

V. Místo plnění a místo instalace dodaného zboží

1. Místem plnění je sídlo Kupujícího na adrese uvedené v záhlaví této smlouvy, místem instalace dodaného zboží je RDG klinika, nacházející se v areálu Kupujícího na shodné adrese.

VI. Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena pevnou částkou na základě nabídky, kterou podal Prodávající v zadávacím řízení podle příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb. O zadávání veřejných zakázek, ve znění platném ke dni podání nabídky Prodávajícího takto:
 - 1.1. Kupující se zavazuje za plnění Prodávajícího uvedená v článku III. odstavce 1. – 6. této smlouvy zaplatit Prodávajícímu kupní cenu ve výši:
 - 1.1.1. Cena bez daně z přidané hodnoty činí částku
25 775 804,- Kč
 - 1.1.2. Daň z přidané hodnoty ve snížené sazbě -% činí z ceny uvedené v odstavci 1.1.1. částku
-,- Kč
 - 1.1.3. Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21% činí z ceny uvedené v odstavci 1.1.1. částku
5 412 918,84,- Kč
 - 1.1.4. Celková cena za plnění Prodávajícího uvedená v článku III. odstavce 1. – 6. této smlouvy včetně daně z přidané hodnoty (součet cen z článků 1.1.1.+ 1.1.2.+1.1.3 bodu VI. odst. 1.1. této smlouvy) činí celkem
31 188 722,84 Kč
(slovy: třicetjednamiliónůstoosmdesátosmtisícsetdvacetdva korun a osmdesátčtyři haléřů českých).
 - 1.2. Kupující se zavazuje za plnění Prodávajícího uvedená v článku III. odstavce 7. této smlouvy zaplatit Prodávajícímu kupní cenu ve výši:
 - 1.2.1. Cena bez daně z přidané hodnoty činí částku
1 329 000,- Kč
 - 1.2.2. Daň z přidané hodnoty ve snížené sazbě -% činí z ceny uvedené v odstavci 1.2.1. částku
-,- Kč
 - 1.2.3. Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21% činí z ceny uvedené v odstavci 1.2.1. částku
279 090,- Kč

1.2.4. Celková cena za plnění Prodávajícího uvedené v článku III. odstavec 7. této smlouvy včetně daně z přidané hodnoty (součet cen z článků 1.2.1.+ 1.2.2.+1.2.3 této smlouvy) činí celkem

1 608 090,- Kč

(slovy: jedenmilionšestsetosmtisícdevadesát korun českých).

Takto sjednané ceny jsou cenami nejvýše přípustnými a obsahují veškeré náklady související s předmětem plnění dle této smlouvy, žádné jiné finanční plnění z titulu této smlouvy nemůže být vyžadováno.

2. Kupní cena uvedena v odstavci 1.1. tohoto článku smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran, přičemž zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním všech jeho povinností vyplývajících z této smlouvy, kterých je třeba trvale nebo dočasně k dodávce předmětu koupě a jeho odevzdání Kupujícímu, zejména, nikoliv však pouze, nákladů na opatření předmětu koupě, jeho dopravu, náklady na záruční servis, náklady na výkony, služby a média potřebné k plnění závazků Prodávajícího podle této smlouvy, náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, náklady na individuální a komplexní vyzkoušení předmětu koupě, náklady na zaškolení a proškolení obsluhy, náklady na zajištění záručního servisu apod. Cena zahrnuje veškeré vlivy včetně vlivů inflačních a kurzových.
3. Kupní cena uvedena v odstavci 1.1. tohoto článku smlouvy je sjednána jako cena konečná, čili je rovněž nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách. Ke změně kupní ceny uvedené v odstavci 1.1. tohoto článku smlouvy může dojít výhradně pouze v případě změny sazeb DPH dle příslušného zákona.
4. Kupní cena uvedená v odstavci 1.2. tohoto článku smlouvy je rovněž sjednána jako cena konečná, čili je rovněž nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách. Ke změně kupní ceny uvedené v odstavci 1.1. tohoto článku smlouvy může dojít výhradně pouze v případě změny sazeb DPH dle příslušného zákona. Kupní cenu lze měnit kromě změny sazeb DPH dle příslušného zákona pouze ve vztahu k použitým prvkům a materiálům, které mají být v rámci provozních nákladů komplexního záručního servisu vyměněny, a to v případě, že vyměněné prvky budou kvalitativně vyšší než prvky původně zabudované, a zabudování kvalitativně vyšších prvků je pro Kupujícího účelné nebo prvky, které byly původně zabudovány se již nevyrobí. Případná úprava ceny v takovém případě však musí být mezi smluvními stranami vždy předem písemně dohodnuta.

VII. Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje zálohy předem. Cena za plnění Prodávajícího uvedená v článku III. odstavce 1. – 6. této smlouvy bude uhrazena na účet Prodávajícího, uvedený shora v této smlouvě, po oboustranném podepsání Protokolu o předání a převzetí dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství dle čl. VIII. bodu 2.a 3. této smlouvy na základě Prodávajícím vystavené faktury – daňového dokladu. Fakturu – daňový doklad – vystaví a předá Prodávající po podpisu protokolu o předání a převzetí dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství (tedy včetně software) bez jakýchkoliv vad oprávněnou osobou Kupujícího.
2. Cena za plnění Prodávajícího uvedené v článku III. odstavec 7. této smlouvy bude hrazena na účet Prodávajícího, uvedený shora v této smlouvě, ročně zpětně v pravidelných ročních splátkách alikvótní částí z ceny sjednané smluvními stranami v článku VI. odstavec 1.2. této smlouvy po ověření funkcí dodaného zboží v daném kalendářním roce. Každou z faktur – daňových dokladů – vystaví a předá Prodávající po podpisu protokolu o ověření funkcí dodaného zboží v daném kalendářním roce bez jakýchkoliv vad oprávněnou osobou Kupujícího.
3. Veškeré doklady prokazující oprávněnost fakturace předá Prodávající Kupujícímu vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit výhradně pro potřeby Kupujícího.
4. Faktura Prodávajícího musí obsahovat alespoň tyto náležitosti:
 - číslo smlouvy
 - číslo faktury
 - den vystavení a den splatnosti faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - název, sídlo, IČ, Prodávajícího a Kupujícího, DIČ Prodávajícího
 - označení banky a číslo účtu Prodávajícího
 - označení dodávky nebo její části
 - identifikaci Prodávajícího – zapsán v Obchodním rejstříku vedeném u oddíl ..., číslo složky
 - razítko a podpis oprávněné osoby Prodávajícího
 - v případě, že Prodávající je plátcem DPH, prohlášení Prodávajícího (podepsané statutárním orgánem Prodávajícího) o tom, že:
 - nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této faktury (dále jen „daň“),
 - jemu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni vystavení této faktury v takovém postavení nenachází,
 - nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu,
 - nebude nespolehlivým plátcem,

- bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,
 - souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude o Prodávajícím zveřejněna správce daně skutečnost, že Prodávající je nespolehlivým plátcem, uhradí Kupujícímu daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně,
 - souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude zjištěna nesrovnalost v registraci bankovního účtu Prodávajícího určeného pro ekonomickou činnost správcem daně, uhradí Kupující daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.
5. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v odstavci 1. až 4. tohoto článku smlouvy, je Kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit Prodávajícímu, aniž by se tím dostal do prodlení. Po opravě faktury předloží Prodávající Kupujícímu novou fakturu se splatností uvedenou v článku VI. odstavec 6. této smlouvy. Rovněž tak zjistí-li Kupující před úhradou faktury u dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství (tedy včetně software) vady, je oprávněn Prodávajícímu fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti Prodávajícího za vadu předloží Prodávající Kupujícímu novou fakturu se splatností uvedenou v článku VI. odstavec 6. této smlouvy.
6. Splatnost faktury, která bude současně daňovým dokladem, činí nejpozději 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu do jeho sídla uvedeného v záhlaví smlouvy.
7. DPH bude účtována Prodávajícím a Kupujícím placena ve výši stanovené zákonem ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

VIII. Dodací podmínky

1. Závazky Prodávajícího dle čl. II. a III. bodů 1. – 6. této smlouvy se považují za splněné, pokud dodané zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství (tedy včetně software):
- a) bylo řádně odevzdáno Kupujícímu bez vad včetně sjednaných či právním předpisem určených dokladů;
 - b) bylo řádně instalováno;
 - c) bylo úspěšně individuálně a komplexně vyzkoušeno;
 - d) bylo uvedeno do plného klinického provozu;
 - e) pokud byla provedena instruktáž obsluhy Kupujícího.
2. O splnění závazků Prodávajícího dle čl. VIII. bodu 1. této smlouvy vyhotoví smluvní strany Protokol o předání a převzetí dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství (tedy včetně software), který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- a) název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího;
 - b) označení kupní smlouvy;
 - c) přesné označení dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství včetně výrobních čísel;
 - d) datum dodání, instalace a zaškolení obsluha Kupujícího;
 - e) stav dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství v okamžiku jeho předání a převzetí;
 - f) doklad o úspěšném individuálním a komplexním vyzkoušení dodaného zboží;
 - g) doklad o uvedení dodaného zboží do plného klinického provozu;
 - h) doklad o provedení instruktáže obsluhy Kupujícího.
3. Protokol o předání a převzetí dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství podepíše oprávnění zástupci obou smluvních stran.

IX. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství (tedy včetně software) podle této smlouvy:
- a) Záruční doba na zboží činí 24 měsíců ode dne oboustranného podepsání Protokolu o předání a převzetí dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství dle čl. VIII. bodu 2. a 3. této smlouvy.
 - b) Prodávající se zavazuje, že po uvedenou dobu bude dodané zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství (tedy včetně software) způsobilé pro obvyklý účel.
 - c) Pro práva z vadného plnění platí právní úprava OZ.
 - d) Záruční servis bude Prodávajícím prováděn v místě instalace dodaného zboží, a to v pracovní dny od 8⁰⁰ do 16⁰⁰ hodin nejpozději do skončení reakční doby sjednané smluvními stranami v čl. III. odst. 7 této smlouvy.
 - e) Kupující je povinen reklamovat záruční vady písemně na dále uvedenou adresu Prodávajícího:
Václavská 55, 639 00 Brno
nebo telefonicky na pracovišti Prodávajícího:
Václavská 55,
telefon xxxxxxxxx

e-mail xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Za písemnou reklamaci je považováno i doručení reklamace e-mailem nebo faxem.

f) Záruční doba neběží po dobu, po kterou nelze užívat dodané zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství (tedy včetně software) pro jeho vady, za které odpovídá Prodávající.

2. Prodávající prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu o odpovědnosti za škody způsobené svou činností při realizaci svých závazků podle této smlouvy s pojistným plněním 40 000 000,- Kč (doplní účastník zadávacího řízení, minimálně však 20.000.000 Kč). Prodávající se zavazuje, že bude pojistnou smlouvu udržovat v platnosti nepřetržitě až do skončení záruční doby podle čl. IX., odst. 1a) této smlouvy.

X. Smluvní pokuta

1. V případě, že bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dle čl. IV.1. této smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu 40.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že Prodávající nedodrží reakční dobu sjednanou smluvními stranami v čl. III. odst. 7 této smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení.
3. Smluvním stranám vzniká právo na náhradu škody způsobené porušením smluvní povinnosti.
4. Úhradou smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu škody. Úhradou smluvní pokuty nezaniká povinnost smluvní pokutou utvrzená.

XI. Odstoupení od smlouvy

Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit podle ustanovení § 1969 a § 2002 – 2005 OZ.

XII. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství podle této smlouvy nabývá Kupující okamžikem oboustranného podpisu Protokolu o předání a převzetí dodaného zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství podle dle čl. VIII. bodu 2. a 3. této smlouvy.
2. Smluvními stranami bylo ujednáno, že veškeré informace, jež si navzájem poskytnou, jsou označeny jako důvěrné a žádná ze smluvních stran není oprávněna je poskytnout třetí osobě ani použít v rozporu s jejich účelem pro své potřeby.
3. Prodávající souhlasí se zveřejněním úplného znění této smlouvy, a to zejména v souvislosti s plněním povinností Kupujícího dle z.č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, z.č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a z.č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, a zavazuje se Kupujícímu včas dodat veškeré dokumenty ke zveřejnění ve formátu akceptovatelném systémem Registru smluv.
4. Kupující se zavazuje, že pro dodané zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství a pro jeho instalaci vyčlení vyhovující prostory, které budou mít obvyklé hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou instalaci, schválenou podle příslušných technických předpisů.
5. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným pracovníkům Prodávajícího do prostoru svého objektu za účelem řádného plnění povinností Prodávajícího, touto smlouvou sjednaných.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.
2. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními OZ.
3. Obě smluvní strany se dohodly, že veškeré případné spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou budou řešeny jednáním na úrovni statutárních zástupců smluvních stran. Nedojde-li k dohodě, je příslušný obecný soud příslušný sídlu Kupujícího.
4. Smluvní strany se dále dohodly, že § 577 OZ, se nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
5. Dle § 1765 OZ na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy. Tuto smlouvu tedy nelze měnit rozhodnutím soudu.
6. V souladu s § 4 OZ, kdy se má za to, že každá svéprávná osoba má rozum průměrného člověka i schopnost užívat jej s běžnou péčí a opatrností a že to každý od ní může v právním styku důvodně očekávat, strany posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem.

7. *Nedílnou součástí této smlouvy tvoří její dále uvedené přílohy takto:*
- příloha číslo 1 Prodávajícím jako vybraným dodavatelem doplněná tabulka číslo 3 s názvem „Zadavatelem požadované technické parametry MRI a jeho příslušenství“*
 - příloha číslo 2 Prodávajícím jako vybraným dodavatelem doplněná tabulka číslo 4 s názvem „Zadavatelem hodnocené technické parametry MRI a jeho příslušenství“*
 - příloha číslo 3 Prodávajícím jako vybraným dodavatelem zpracovaný „Harmonogram plnění“*
 - příloha číslo 4 Prodávajícím jako vybraným dodavatelem zpracovaný „Rozsah a ceny servisních činností prováděných v rámci záručního servisu“*
8. *Tato smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po dvou.*

V Blansku dne18.6.2018.....

V Brně dne ...18.6.2018....

.....
za Kupujícího

MUDr. Vladimíra DANIHELKOVÁ, MBA

ředitelka Nemocnice Blansko

.....
za Prodávajícího

Jaromír Malý

jednatel, Electric Medical Service, s.r.o.

Příloha č. 1

ZADAVATELEM POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY MRI A JEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Magnetická rezonance 1,5 T		
Specifikace dodávky a řešení	Pokyn (uchazeč uvede)	Nabízená hodnota
Obchodní název a typové označení přístroje:		Signa Voyager 1,5T
Výrobce přístroje:		GE Healthcare
Požadované technické parametry		
Magnet „gantry“:		
Supravodivý bezodparový magnet s intenzitou pole 1,5 T s aktivním stíněním, aktivní kompenzací fluktuací magnetického pole z okolí.	hodnotu (v T)	1,5 T
Průměr patientského otvoru gantry v nejužším místě (při plně sestaveném systému) minimálně 70 cm.	min. hodnotu (v cm)	70 cm
Dosažitelné akviziční a zobrazovací FOV přístroje musí být minimálně v ose X 50cm v ose Y 50 cm v ose Z 45cm	min. hodnotu (v cmxcmxcm)	50x50x48
Ventilační systém patientského otvoru gantry	ano	ano
Osvětlení uvnitř patientského i otvoru gantry	ano	ano
Gradientní systém:		
Maximální amplituda gradientního systému minimálně 35 mT/m (v každé ose (x, y, z))	hodnotu (v mT/m)	36 mT/m
Maximální hodnota slew rate ve všech směrech minimálně 150 T/m/s v každé ose (x, y, z)	hodnotu (v T/m/s)	150 T/m/s
Systém musí být vybaven korekcí homogenity magnetického pole (aktivní kompenzace homogenity pole na pacienta)	ano	ano
Radiofrekvenční systém:		
Digitální radiofrekvenční systém s vysokou přesností	ano	ano
Výkon vysílače minimálně 15 kW	hodnotu (v kW)	16 kW
Minimálně 32 nezávislých přijímacích kanálů	hodnotu (počet plně nezávislých kanálů)	33 kanálů
Optický přenos přijímaného RF signálu mezi gantry a kabinetem RF elektroniky pro dosažení co nejlepšího poměru signál/šum	ano	ano
Pacientský stůl:		
Nosnost stolu minimálně 250 kg při zachování všech motorických pohybů	hodnotu (v kg)	250 kg
Horizontální rychlost stolu minimálně 200 mm/s	hodnotu (v mm/s)	250 mm/s
Cívky:		
Cívky musí plně pokrýt rozsah požadovaných vyšetření. Nabídnutý cívkový koncept musí být navržen tak, aby optimálně využíval nabídnutý počet kanálů MR přístroje. Samozřejmostí je kombinovatelnost cívek.	ano	ano
Jsou minimálně požadované orgánově orientované cívky:		
vícekanálová hlavově-krční cívka (alespoň 20 samostatných akvizičních kanálů) použitelná v celotělovém konceptu	počet kanálů	21 kanálů
vícekanálová cívka pro vyšetření páteře použitelná v celotělovém konceptu (integrována do stolu) minimálně 32 samostatných akvizičních kanálů	počet kanálů	32 kanálů

vícekanálová/é povrchová/é cívka/y dedikovaná/é pro vyšetření břišních orgánů a malé páneve, pro angiografická vyšetření použitelná/é v celotělovém konceptu <u>minimálně 16 samostatných akvizičních kanálů</u> , každá a schopná/é vyšetřit 50 cm pacienta v ose Z bez nutnosti repositione cívky, cívek, nebo pacienta	počet kanálů	16 kanálů
--	--------------	-----------

Specifikace dodávky a řešení	Pokyn (uchazeč uveďte)	Nabízená hodnota
vícekanálová cívka pro vyšetření mamm s možností biopsie (<u>minimálně 7 samostatných akvizičních kanálů</u>)	počet kanálů	8 kanálů
vícekanálová cívka pro vyšetření periferních tepen dolních končetin použitelná v celotělovém konceptu (<u>minimálně 32 samostatných akvizičních kanálů</u>)	počet kanálů	32 kanálů
Cívky pro vyšetření kloubů a dalších částí muskuloskeletálního aparátu "MSK":		
vícekanálová cívka (<u>minimálně 15 samostatných akvizičních kanálů</u>) určená pro vyšetření kolene	počet kanálů	16 kanálů
vícekanálová cívka (<u>minimálně 16 samostatných akvizičních kanálů</u>) určená pro vyšetření ramene	počet kanálů	16 kanálů
vícekanálová cívka (<u>minimálně 16 samostatných akvizičních kanálů</u>) určená pro vyšetření kotníku/nohy	počet kanálů	16 kanálů
vícekanálová cívka (<u>minimálně 16 samostatných akvizičních kanálů</u>) určená pro vyšetření zápěstí	počet kanálů	16 kanálů
pro diagnostiku muskuloskeletálního aparátu pomocí konceptu flexibilních cívek musí být MR systém vybavený pomůckami pro polohování a fixaci kolene, kolníku/nohy, ramene a zápěstí.	ano	ano
Požadovaná vyšetření, sekvence a software na jejich vyhodnocení:		
Základní sekvence a vyšetřovací metody pro orgány celého těla	ano	ano
Neuro včetně difúze, perfúze (kontrastní s výpočtem CBV, CBF, TTP, MTT automaticky i s výběrem AIF), 3D arterial spin labeling, DTI a DTI traktografie s 3D interpretací, měření vícesměrového DTI, tvorba ADC map	ano	ano
Sekvence pro zobrazování čerstvého intrakraniálního krvácení (2D a 3D SWI)	ano	ano
Vyšetření páteře se zobrazením celé páteře ve vysokém rozlišení a MR myelografií	ano	ano
Zobrazování orgánů trávicí trubice včetně cholangiopankreatografie (MRCP)	ano	ano
Zobrazování orgánů hrudníku a krku	ano	ano
Velmi rychlé sekvence s vysokým rozlišením a extrémně krátkými akvizičními časy primárně pro T2-vážené zobrazování	ano	ano
Protokoly a sekvence pro kalkulaci parametrických map T1, T2, T2*, relaxometrická sekvence s alespoň 16 echočasy	ano	ano
Ortopedická vyšetření včetně zobrazování muskuloskeletálního aparátu, chrupavek a numerického hodnocení chrupavek, sekvence pro diferenciaci kloubní tekutiny	ano	ano
Možnost celotělového vyšetření včetně DWI s nejvyšším b faktorem minimálně 1000; protokoly a sekvence zejména pro detekci metastáz a celotělovou MR angiografií, posun stolu umožňující celotělové vyšetření beze změny polohy pacienta na stole, možnost společného plánování sekvencí v různých úrovních.	ano	ano
Sekvence typu DIXON (TSE i GRE)	ano	ano

Sekvence a software pro kvantifikaci toku v cévách i likvoru	ano	ano
Kompletní MR angiografická vyšetření bezkontrastní i kontrastní včetně periferního angia s posunem stolu a celotělového angia v kvalitě lokálních cívek, bezkontrastní i kontrastní MRA 2D i 3D, dynamická 4D MRA s vysokým časovým i prostorovým rozlišením.	ano	ano
Zobrazování parenchymatózních orgánů břicha a pánve (včetně prostaty)	ano	ano
Akvizice DWI s vysokým rozlišením a potlačeným zkreslením	ano	ano

Specifikace dodávky a řešení	Pokyn (uchazeč uvede)	Nabízená hodnota
Možnost radiálního náběru dat K-prostoru	ano	ano
Paralelní akviziční techniky	ano	ano
Sekvence pro redukci artefaktů od metalických materiálů	ano	ano
Systém a sekvence pro dechový gating podle polohy bránice	ano	ano
Možnost pulzní a EKG gating	ano	ano
MR spektroskopie single-voxel i chemical shift imaging 2D a 3D (použitelné ve všech částech těla)	ano	ano
Sekvence pro pediatrická vyšetření včetně snížení gradientního hluku	ano	ano
Systém pro skládání dílčích obrazů v jediný obraz s potlačením jejich přechodů (pro anatomické i angiografické obrazy)	ano	ano
K pohybu objektu necitlivá multi-shot turbo spin-echo sekvence pro všechny oblasti těla s inter-shot pohybovou korekcí	ano	ano
Akviziční systém (ovládací konzola):		
Barevný LCD monitor, úhlopříčka <u>minimálně 19"</u>	úhlopříčku (v ")	24"
Operační paměť RAM <u>minimálně 8 GB</u>	hodnotu (v GB)	32 GB
Síťový interface <u>1 Gbit</u>	hodnotu (v Gbit)	1 Gbit
Kopírování parametrů vyšetření do nových akvizic	ano	ano
Opakování studií při zachování parametrů předchozích vyšetření	ano	ano
Synchronizace s EKG	ano	ano
Synchronizace s respirací	ano	ano
Akviziční a rekonstrukční matrice minimálně od 64x64 do 1024x1024	ano	ano (od 32*32 do 1024*1024)
<u>Minimální tloušťka vrstvy 2D alespoň 0,5 mm</u>	hodnotu (v mm)	0,2 mm
<u>Minimální tloušťka vrstvy 3D alespoň 0,1 mm</u>	hodnotu (v mm)	0,1 mm
Aplikace pro sledování bolusové hodnoty kontrastu pro stanovení optimální akvizice kontrastní MRAG	ano	ano
Aplikace pro časování a automatické spuštění akvizice MRAG podle sycení kontrastu v reálném čase	ano	ano
Připojení na PACS (v Nemocnici Blansko protokolem DICOM, Worklist pro komunikaci s NIS a RIS, export do PC)	ano	ano
Vyhodnocovací systém formou multimodalitního serveru (portálu)		

<p>Zadavatel požaduje dodavku multimodalitního serverového řešení pro prohlížení a pokročilou 2D i 3D rekonstrukci obrazových dat: architektura server-klient, úložný prostor pro obrazy min. 2TB, zobrazovací diagnostický multimodalitní (MR,CT, UZ, PET, SPECT) software pro nejméně 3 pracující uživatele, možnost práce uživatelů z domova vzdáleným internetovým připojením.</p> <p>Software pro zpracování 2D, 3D a 4D MR pro min. 3 současně pracující uživatele v jedné aplikaci, portálový SW musí být do budoucna rozšiřitelný o pokročilou CT analýzu, kompatibilita se standardem DICOM verze 3.0, min. podpora DICOM služeb: Query/Retrieve, Store, Send, MWL, Print, systém musí umožňovat centrální správu přístupových práv uživatelů a vytváření uživatelských skupin, podpora zobrazení na různých koncových zařízeních jako - PC, notebook, tablet, smartphone apod., anonymizace a export snímků a smyček pro publikační a prezentační účely, export vyšetření/snímků ve formátu DICOM, mp4, jpg, možnost rozdělení obrazovky pro zobrazení více snímků na jednom monitoru v rámci jednoho vyšetření a pro porovnání vícero vyšetření. Postprocessingový software serveru bude v plném rozsahu pokrývat požadavky z odstavce s názvem „požadovaná vyšetření, sekvence a softwaré na jejich vyhodnocení“. Vyhodnocovací pracovní stanice bude vybavena pro tvorbu 2D a 3D rekonstrukcí (MPR, MIP, MINIP, VR). UPS odpovídajícího výkonu k nabízenému serveru .</p>	<p>ano / počet licencí samostatného klienta / kapacitu úložného prostoru</p>	<p>ano/ 3 licence klienta/ 2TB úložného prostoru</p>
---	--	--

Specifikace dodávky a řešení	Pokyn (uchazeč uvede)	Nabízená hodnota
<p>2ks-pracovní stanice klienta, kdy každá bude v konfiguraci: SW prostředky pro přístup klienta k postprocessingovým aplikacím serveru. Minimální technické požadavky na stanici klienta: procesor s odpovídajícím výkonem pro práci, zpracování obrazových MR dat z požadovaného serveru, 8GB RAM, grafická karta s odpovídajícím výkonem, 256GB SSD HDD pro systém, optická mechanika DVD+/-RW DL, Gbit LAN, CZ USB klávesnice podsvícená, myš podsvícená, OS MS Windows 7 Pro, CZ, 64-bit nebo vyšší, Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, záložní zdroj napájení s minimálním výkonem $\geq 700VA/405W$, 1 ks kancelářský monitor pro NIS, uhlopříčka $\geq 24"$, 1ks barevný diagnostický monitor DICOM kalibrovatelný, uhlopříčka $\geq 27"$ pro MR diagnostiku, přední senzor pro průběžnou kontrolu kvality zobrazení.</p>	<p>ano</p>	<p>ano</p>
<p>Dále jako součást dodávky je požadováno:</p>		
<p>Dvoupístový tlakový injektor kontrastní látky a fyziologického roztoku kompatibilní s Magnetickou rezonancí. -maximální flexibilita v sestavování vyšetřovacího protokolu více fází pro každý protokol -možnost vložit do protokolu Hold nebo Pause fázi, pro zajištění lepšího načasování bolusu -zajištění průchodnosti cév prostřednictvím fyziologického roztoku, využitelné pro testovací injekci -programovatelný průtok kontrastní látky 0,01-10 ml/sec s krokováním po 0,01ml/sec pro nízké průtokové rychlosti -tlakový limit až 325 psi -možnost uložit a následně kdykoli znovu vyvolat častěji používané protokoly</p>	<p>ano</p>	<p>ano</p>
<p>Obousměrné dorozumivací akustické zařízení mezi MR vyšetřovnou a ovladovnou</p>	<p>ano</p>	<p>ano</p>
<p>Barevný kamerový observační systém do MR vyšetřovny</p>	<p>ano</p>	<p>ano</p>
<p>Stínící RF kabina včetně průhledového okna, vstupních dveří, průchodových filtrů a všech instalací uvnitř kabiny (osvětlení formou LED)</p>	<p>ano</p>	<p>ano</p>
<p>Odvod helia - odtahové potrubí pro odvod helia vně budovy</p>	<p>ano</p>	<p>ano</p>
<p>Chlazení technologie MR systému včetně chlazení technické místnosti MR (dochlazování helia včetně všech agregátů, chlazení vyzářeného tepla MR elektronikou a technologiemi v MR technické místnosti - umístěné vedle MR vyšetřovny)</p>	<p>ano</p>	<p>ano</p>

Síťový rozvaděč pro připojení zařízení k elektrickému rozvodu	ano	ano
Kotevní prvky, rámy, kabelové kanály - rozvody, pokud nejsou součástí stavební připravenosti	ano	ano
Systémový stůl do ovladovny pro umístění monitorů a ovládacích modulů	ano	ano
MR kompatibilní lůžko pro transport pacienta	ano	ano
MR kompatibilní pulzní oxymetr	ano	ano
Poznámka:		
*Účastník zadávacího řízení vyplňuje údaje do sloupce „Nabízená hodnota“		

Příloha č. 2

ZADAVATELEM HODNOCENÉ TECHNICKÉ PARAMETRY MRI A JEHO PŘÍSLUŠENSTVÍ



Tabulka číslo 4

Zadavatelem hodnocené technické parametry MRI

č.	Popis hodnoceného parametru, vyjadřujícího požadavky zadavatele na výkon nebo funkci nebo potřeb, které mají být naplněny v tomto zadávacím řízení.	měrná jednotka parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota parametru	Zadavatelem stanovená zřetelnost parametru v % (v oblasti 2. kritéria hodnocení)	Účastníkem zadávajícího řízení nabízená hodnota hodnoceného parametru
1.	Garantovaná homogenita magnetického pole méně než 1,5 ppm VRMS při FOV 40 cm	ppm	< 1,5	20	0,5
2.	Rekonstrukce obrazu více než 11 999 obrazů/s pro matici 256 x 256 pro maximální FOV	FFT/s	> 11 999	20	63 796
3.	Počet kanálů jedné flexibilní cívky určené pro obecnou diagnostiku, nejméně Velká, Malá, každá z cívek musí mít více než 3 samostatné akviziční kanály	bezrozměrné číslo	> 3 + > 3 *	20	16+16
4.	Nabídnutá cívka pro diagnostiku kolene je TX/RX	-----	ANO/NE	10	ANO
5.	Specializovaná cívka pro vaskulární diagnostiku dolních končetin	-----	ANO/NE	10	ANO
6.	Funkce možnosti přerušení léčící akvizice a následně proběhně pokračování v přerušené sekvenci bez nutnosti danou sekvenci opakovat	-----	ANO/NE	20	ANO

součet závažnosti hodnocených parametrů v % v oblasti tohoto kritéria hodnocení 100

Účastník napíše počet samostat. akv. kanálů ve formátu x + y, kde x je počet kanálů velké cívky a y je počet kanálů malé cívky

(takto označené buňky doplní účastník zadávajícího řízení)

Zadavatel upozorňuje účastníky zadávajícího řízení, že výše uvedené zadavatelem stanovené přípustné hodnoty (označené < (méně než) nebo > (více než)) jsou technickými podmínkami - požadavky zadavatele na vlastnosti předmětu veřejné zakázky - stanovené v souladu s § 89 odstavec (1) písmeno a) Zakona prostřednictvím parametrů vyjadřujících požadavky zadavatele na výkon nebo funkci nebo potřeb, které mají být naplněny v tomto zadávacím řízení. Nespůsobilí zadavatelem požadovaných přípustných hodnot bude zadavatelem posuzeno jako podání nabídky nesplňující požadavky zadavatele na vlastnosti předmětu zadávané veřejné zakázky a v takovém případě zadavatel vyloučí účastníka zadávajícího řízení podle ustanovení § 48 odstavce (2) písmeno a) Zakona pro nespůsobilé podmínky tohoto zadávajícího řízení. U technických parametrů, kde je uvedeno ANO/NE, získá nabídku účastníka zadávajícího řízení 100 bodů v případě odpovědi ANO a 0 bodů v případě odpovědi NE. Účastník zadávajícího řízení však nebude vyloučen podle ustanovení § 48 odstavce (2) písmeno a) Zakona pro nespůsobilé podmínky tohoto zadávajícího řízení.

Účastník zadávajícího řízení tímto čestně prohlašuje, že veškeré jím výše uvedené údaje odpovídají skutečnosti ke dni podání nabídky, jsou pravdivé a jsou pro účastníka zadávajícího řízení jako vybraného dodavatele závazné pro realizaci předmětu této veřejné zakázky.

Toto čestné prohlášení je projevem vážné, pravé a svobodné vůle účastníka zadávajícího řízení a nebylo učiněno v tísní či za nepříhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojuje osoba oprávněná jednat jménem či za účastníka zadávajícího řízení svůj vlastnoruční podpis, jak následuje.

V Brně dne 9.5. 2018

.....
vlastnoruční podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka zadávajícího řízení

Příloha č. 3

HARMONOGRAM PLNĚNÍ

Příloha č 3 HARMONOGRAM PLNĚNÍ (Prodávající se zavazuje splnit veškeré své závazky uvedené v článku III. odstavce 1. – 6. této smlouvy v čase a v termínech stanovených touto přílohou)	
Předmět / činnost	Termín
Zpracování technologické projektové dokumentace pro instalaci dodaného MFI včetně veškerého jejich dodaného příslušenství (dále rovněž jen dodaný přístroj) a její předání zadavateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení (na vhodném datovém nosiči).	do 25 dnů od podpisu smlouvy
Doprava zboží včetně veškerých jeho součástí a příslušenství do místa instalace	do 42 dnů od podpisu smlouvy
Dodání, osazení a zapojení technologického rozvaděče pro dodaný přístroj	do 42 dnů od podpisu smlouvy
Dodání, osazení a zapojení chlazení pro dodaný přístroj.	do 42 dnů od podpisu smlouvy
Dodání, osazení potřebných podlahových rámu a kotvících prvků. Dodání, osazení a zapojení intercomu pro komunikaci s pacientem.	do 42 dnů od podpisu smlouvy
Zpracování revizní a technické zprávy a provedení veškerých předepsaných zkoušek a měření, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání zadavateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení (na vhodném datovém nosiči). Revizní a technické zprávy a doklady o provedení předepsaných zkoušek, měření, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě předá dodavatel zadavateli k termínu zahájení předávání dodaného přístroje.	do 70 dnů od podpisu smlouvy
Vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování dodaného přístroje, resp. jejich dílčích částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu dodaného přístroje, resp. jejich dílčích částí a dokumentace údržby, vše v českém jazyce a jejich předání zadavateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení (na vhodném datovém nosiči). Manipulační a provozní řády, návody k obsluze, návody na provoz a údržbu a dokumentaci údržby předá dodavatel zadavateli k termínu zahájení předávání dodaného přístroje.	do 70 dnů od podpisu smlouvy
Provedení individuálního a komplexního vyzkoušení, zaškolení obsluhy a uvedení dodaného přístroje do plného klinického provozu	
Provedení individuálního vyzkoušení dodaného přístroje, resp. jeho dílčích částí, včetně vyhotovení protokolů o individuálním vyzkoušení v českém jazyce a jejich předání zadavateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení (na vhodném datovém nosiči).	do 70 dnů od podpisu smlouvy
Provedení komplexního vyzkoušení celého systému a zařízení tvořících předmět zadávané veřejné zakázky včetně stanovení podmínek, za kterých se komplexní vyzkoušení bude provádět, vyhodnocení komplexního vyzkoušení včetně vyhotovení protokolu o komplexním vyzkoušení v českém jazyce a jeho předání zadavateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení (na vhodném datovém nosiči).	do 55 dnů od podpisu smlouvy
Zaškolení obsluhy dodaného přístroje včetně veškerého jeho příslušenství provede vybraný dodavatel v místě plnění pro celkem 12 laborantů + 6 lékařů, v rozsahu 2 týdnů. Zadavatel na vyžádání dodavatele stanoví písemně jmenovitý seznam osob, které mají být zaškoleny. Vybraný dodavatel provede zaškolení těchto osob a to tak, že je podrobně seznámí s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí dodaného přístroje včetně veškerého jeho příslušenství a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu dodaného přístroje včetně veškerého jeho příslušenství. O zaškolení jednotlivých osob vypracuje vybraný dodavatel protokoly o zaškolení osob. Zadávací podmínky – nadlimitní režim - otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky strana 10 v českém jazyce a předá je zadavateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení (na vhodném datovém nosiči).	do 79 dnů od podpisu smlouvy
Uvedení dodaného přístroje včetně veškerého jeho příslušenství do plného klinického provozu, napojení na datové úložiště zadavatele, zajištění funkční komunikace s NISem a PACSem zadavatele a zajištění funkční dálkové správy.	do 80 dnů od podpisu smlouvy

Příloha č. 4

ROZSAH A CENY SERVISNÍCH ČINNOSTÍ PROVÁDĚNÝCH V RÁMCI ZÁRUČNÍHO SERVISU

Servisní činnost se vztahuje na veškeré dodané zboží i na jeho veškeré dodané příslušenství včetně všech jejích součástí.

Komplexní záruční servis (fullservice) bude Prodávající provádět po celou dobu trvání záruční doby smlouvou sjednanou.

Pro vyloučení všech pochybností při provádění komplexního záručního servisu (fullservice) se provozními náklady na provádění komplexního záručního servisu (fullservice) rozumí:

- a) náklady na výměnu těch prvků či součástí veškerého dodaného zboží včetně nákladů na výměnu těch prvků či součástí veškerého dodaného zboží, které mají kratší dobu životnosti, případně kratší záruční dobu, než je záruční doba touto smlouvou sjednaná, a které bude tedy nutné v průběhu trvání záruční doby touto smlouvou sjednané vyměnit;
- b) náklady na zajištění veškerých provozních revizí a revizních zpráv, které bude nutné v průběhu trvání záruční doby touto smlouvou sjednané pořídit či obnovit k zajištění řádné a bezvadné funkce veškerého dodaného zboží včetně veškerého jeho dodaného příslušenství;
- c) dodávky a zabudování prvků a médií, které jsou určeny k pravidelné výměně, dodávky veškerých spotřebních materiálů, dodávky a instalace veškerých náplní a dodávky a instalace veškerých náhradních dílů, které jsou třeba k zajištění řádné a bezvadné funkce veškerého dodaného zboží včetně veškerého jeho dodaného příslušenství po celou záruční dobu touto smlouvou sjednanou.

Plánované kontrolní prohlídky systému SIGNA Voyager 1.5T (PM)

Na přístroji se provádí 4 prohlídky za 12 měsíců (PM A, B, C, D), vždy po 3 měsících. Po poslední prohlídce „PM D“ je uzavřen roční cyklus prohlídek a je vystaveno BTK a udělána elektrická revize.

Obsah jednotlivých prohlídek:

PM „A“

- Kontrola instalace posledního nejaktuálnějšího servisního balíčku
- Kontrola vycentrování laserů
- LVShim – kontrola homogenity pole
- EPI White Pixel – test na přítomnost spike šumu
- System Performance Testing (SPT) – celkový test stability a výkonosti systému
- PM Check – potvrzení PM na další 3 měsíce
- Kontrola funkčnosti patientského alarmu
- Kontrola chladících systému pro gradientní cívku
- Kontrola chladících systému pro elektroniku
- Vyčištění filtrů
- Vyčištění vzduchového filtru pro pacienta
- Vyčištění vzduchového filtru pro body cívku systému
- Kontrola a nastavení času na datu na PC stanici
- Kontrola zda se prování (odpovědnost zákazníka) revize elektro na přívodním rozvaděči
- Test MRU jednotky – bezpečností vypnutí MR pole
- Vizuální kontrola systému – hledání magnetických věcí, kontrola netěsností apod.

PM „B“

- Kontrola instalace posledního nejaktuálnějšího servisního balíčku
- Kontrola EKG kabelů
- Kontrola bezpečnostního uvolnění stolu

Kontrola funkčnosti monitoru kyslíku (je-li přítomen)
UPM head mode – kontrola funkčnosti výpočtu SAR pro HEAD mód
UPM body mode – kontrola funkčnosti výpočtu SAR pro BODY mód
Vyčištění vodního filtru
Test funkčnosti bezpečnostního STOP tlačítka
Kontrola a nastavení času na datu na PC stanici
Kontrola zda se prování (odpovědnost zákazníka) revize elektro na přívodním rozvaděči
Podrobnější testy MRU jednotky – bezpečností vypnutí MR pole
Kontrola parametrů kryogenního systému magnetu

PM „C“

Kontrola instalace posledního nejaktuálnějšího servisního balíčku
LVShim – kontrola homogenity pole
EPI White Pixel – test na přítomnost spike šumu
System Performance Testing (SPT) – celkový test stability a výkonosti systému
PM Check – potvrzení PM na další 3 měsíce
Kontrola chladících systému pro gradientní cívku
Kontrola chladících systému pro elektroniku
Vyčištění vzduchového filtru pro pacienta
Vyčištění filtrů
Vyčištění vzduchového filtru pro body cívku systému
Kontrola napájení zdroje systému a jeho uzemnění
Kontrola BIOS baterie v PC systému (výměna každé 3roky)
Kontrola a nastavení času na datu na PC stanici
Kontrola baterie v MDP rozvaděči (je-li přítomna)
Kontrola kryogenní ventilace systému
Test MRU jednotky – bezpečností vypnutí MR pole

PM „D“

Kontrola instalace posledního nejaktuálnějšího servisního balíčku
Kontrola EKG kabelů
Měření svodových proudů přes EKG kabely
Vyčištění a promazání P-portů systému
Deionizace a vyčištění chladící kapaliny pro gradientní cívku
Deionizace a vyčištění chladící kapaliny pro elektroniku systému
Kontrola bezpečnostního uvolnění stolu
Kontrola a případné promazání mechanických věcí na pohybu stolu
Kontrola funkčnosti detektoru vody
Kontrola zda se prování (odpovědnost zákazníka) revize elektro na přívodním rozvaděči
Kontrola a nastavení času na datu na PC stanici
Testy MRU jednotky – bezpečností vypnutí MR pole

Cena záručního servisu (fullservice) je 1 329 000,- Kč bez DPH

Cena obsahuje: veškeré náhradní díly, práce technika, dopravu dílů a technika, software, kontrolní prohlídky, revize, BTK a vše potřebné k provozování MR přístroje Signa Voyager