

SMLOUVA O DÍLO

Dodání magnetické rezonance a stavební úpravy pracoviště magnetické rezonance

Smluvní strany:

Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace

se sídlem U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr, vložka 1233

zastoupená Ing. Petrem Bařkou, ředitelem

IČ: 00390780

DIČ: CZ00390780

Bankovní spojení

jako objednatel na straně jedné (dále jen „**Objednatel**“)

a

Edomed a.s.

se sídlem: U vinohradské nemocnice 3, 130 00 Praha 3

zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 9703

zastoupená: Ing. Davidem Srbem a Ing. Michalem Srbem, členy představenstva

IČ: 63673169

DIČ: CZ 63673169

Bankovní spojení:

jako zhotovitel na straně druhé (dále jen „**Zhotovitel**“)

spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku
uzavřely dle ustanovení § 2586 a následujících zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „**smlouva**“):

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem „**Pořízení a instalace magnetické rezonance včetně stavebních úprav pro Nemocnici Břeclav, příspěvková organizace**“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadávaná v otevřeném řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů, mezi objednatelem jako zadavatelem této veřejné zakázky a zhotovitelem jako dodavatelem vybraným k plnění této veřejné zakázky.

Čl. I. Předmět díla

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad, na svoji odpovědnost a své nebezpečí, řádně a včas a za podmínek sjednaných v této smlouvě pro objednatele dílo a závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit cenu sjednanou touto smlouvou.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo, jehož předmětem je:
 - a) dodávku magnetické rezonance včetně příslušenství, všech činností spojených s uvedením zařízení do provozu a poskytování bezplatného komplexního záručního servisního zabezpečení po dobu 24 měsíců;
 - b) zajištění a realizaci stavebních úprav pracoviště magnetické rezonance včetně mobiliáře dle projektové dokumentace pro provedení stavby.
(dále jen souhrnně „**dílo**“ nebo „**celé dílo**“).
3. **Část díla dle odst. 2 písm. a) výše: Dodávka magnetické rezonance včetně příslušenství potřebného k provozu, provádění činností spojených s uvedením zařízení do provozu a poskytování bezplatného komplexního záručního servisního zabezpečení po dobu 24 měsíců**, servisní zabezpečení včetně jeho podmínek je upraveno v samostatné servisní smlouvě ze dne 14.7.2020, která tvoří přílohu č. 6 (dále jen „**servisní smlouva**“)
(dále jen souhrnně „**dodávka magnetické rezonance**“).
 - 3.1 Předmětem této části díla je dodávka zdravotnické technologie magnetické rezonance pro všeobecné použití v klinické diagnostice, a to včetně veškerého příslušenství, potřebného pro řádné využití vlastností a funkcionality dané technologie, dále pak vybavení a doplňků pro provádění všech nastavení, kalibrací a zkoušek provozní stálosti (dále jen „**zařízení**“). Součástí dodávky magnetické rezonance jsou veškeré činnosti zhotovitele nutné pro realizaci dodávky a zprovoznění zařízení, mimo jiné i:
 - doprava do sídla objednatele, včetně všech, nákladů na dopravu včetně případných cel apod.;
 - montáž, instalace a uvedení zařízení do provozu v souladu s platnou legislativou včetně provedení potřebných zkoušek k uvedení do provozu;
 - instruktáž obsluhy dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění (dále jen „**zákon č. 268/2014 Sb.**“);
 - předání dokumentace související se zařízením včetně dokumentace k příslušenství dle odst. 13.5 a 13.6 této smlouvy;
 - bezplatné provádění záručního servisu a periodických bezpečnostně technických prohlídek (dále jen „**PBTK**“) v průběhu 24měsíční záruční doby, dle servisní smlouvy;
 - likvidace obalů a odpadu.
 - 3.2 Specifikace dodávky magnetické rezonance dle článku 3.1 výše je uvedena v této smlouvě a jejích přílohách – zejména v přílohách č. 2 této smlouvy.
4. **Část díla dle odst. 2 písm. b) výše: Zajištění a realizace stavebních úprav pracoviště magnetické rezonance**
(dále jen souhrnně „**stavební práce**“)
 - 4.1 Tato část díla minimálně zahrnuje:
 - všechny činnosti spojené se zajištěním a realizací stavebních prací dle projektové dokumentace pro provedení stavby, zejména, nikoliv však výlučně:
 - dodávka a instalace Faradayovy klece včetně vstupních dveří, pozorovacího okna, vnitřního obložení, podhledu, vnitřního osvětlení

- kabiny včetně kabeláže, VZT rozvodů i vyústění uvnitř kabiny, podlahové krytiny
 - dodávka a instalace rozvaděče systému magnetické rezonance
 - dodávka a instalace chladicí jednotky uzavřeného okruhu chladicí vody pro systém magnetické rezonance a
 - eventuální nutné odstínění magnetického pole zasahujícího do patra nad pracovištěm, pokud bude překračovat siločáru 0,5mT;
- všechny činnosti spojené s řádným ukončením a předáním této části díla – provedení veškerých zkoušek a revizí, zajištění a vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby pro kolaudační řízení, dodání veškerých atestů a dokumentací od použitých materiálů aj. a
 - likvidaci stavebního a ostatního odpadu souvisejícího se stavebními pracemi provedenými zhotovitelem.
- 4.2 Rozsah, způsob provedení Díla a bližší specifikace Díla, které se Zhotovitel zavazuje provést, je stanoven v:
- Projektu: Nemocnice Břeclav – stavební úpravy pro magnetickou rezonanci, zpracovaný stavební projekční kanceláří MEDICOPROJECT, s.r.o., IČ: 607 03 016, se sídlem Kroftova 2619/45, Žabovřesky, 616 00 Brno (dále jen „Projekt“);
 - položkovém rozpočtu - výkazu výměr, zpracovaného projektantem jako součást projektu, oceněného Zhotovitelem (dále jen „Rozpočet“);
- příčemž veškeré dokumenty uvedené v tomto odstavci smlouvy jsou přílohou č. 3 této smlouvy a tvoří její nedílnou součást. Jestliže si výše uvedené dokumenty uvedené v tomto odstavci smlouvy vzájemně odporují, platí vždy ten, který je v pořadí uveden na místě předcházejícím.
5. Celé dílo musí být zhotoveno v souladu s platnými právními předpisy, technologickými předpisy, ustanoveními příslušných norem a v predepsané kvalitě, řádně a včas.

Čl. II.

Místo, způsob a termín plnění

1. Místem plnění Díla je obecně místo sídla Objednatele, přičemž konkrétně jsou plochy a prostory plnění Díla vymezené Projektem.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podmínkami sjednanými v této smlouvě bez vad a nedodělků v určeném čase a místě plnění, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
3. Zhotovitel se zavazuje provést a předat zcela dokončené Dílo řádně a včas Objednateli v termínech:
- 4.

Předání a převzetí staveniště:	do 10 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy
Zahájení prací:	do 20 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy
Dokončení prací, předání Díla:	do 210 kalendářních dnů od zahájení prací

5. Dokončením díla se rozumí předání celého díla objednateli v místě plnění a předání nutných dokladů dle článku VI. této smlouvy. Časový harmonogram provedení díla je přílohou č. 4 této smlouvy.

Čl. III. Cena díla a platební podmínky

1. Celková cena díla podle této smlouvy je stanovena na základě oceněného položkového rozpočtu, dle přílohy č. 1 této smlouvy pevnou částkou ve výši:

42 975 000,-Kč bez DPH

9 024 750,-Kč DPH

51 999 750,-Kč s DPH

Stanovená cena v sobě zahrnuje dohodnuté dodávky, práce a výkony nutné k realizaci díla specifikovaného touto smlouvou včetně odstranění veškerých vad, které se vyskytnou v průběhu předání díla, jakož i v záruční době.

2. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude fakturováno jednorázově za každou samostatnou část plnění díla (dodávka magnetické rezonance a stavební úpravy pracoviště magnetické rezonance včetně mobiliáře), a to na základě odsouhlaseného soupisu provedených prací a protokolárního převzetí příslušné části díla objednatelům postupem uvedeným v čl. VI této smlouvy, a to prostřednictvím samostatných faktur vystavených dle jednotlivých částí díla, definovaných v čl. I odst. 2 této smlouvy. Podkladem pro fakturaci je rozpočet celkové ceny za dílo, který je přílohou č. 1 této smlouvy.

Faktury budou v listinné podobě předány zástupcem zhotovitele při podpisu předávacího protokolu nebo zaslány objednateli poštou a zároveň zaslány elektronicky ve formátu PDF na adresu [REDAKCE]. Faktury musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Objednatel je oprávněn vrátit vadný daňový doklad zhotoviteli, neprodleně po zjištění nedostatku, nejpozději však ke dni splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou ceny plnění. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného daňového dokladu objednateli.

3. Smluvní splatnost faktur se sjednává na 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli na výše uvedenou emailovou adresu.
4. Úhrada ceny za Dílo bude provedena v české měně bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy spolu s uvedením čísla hrazené faktury.
5. Cenu díla je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu díla ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH.
6. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohové platby.
7. Platební podmínky pro část díla dle čl. I. odst. 2 písm. a) - dodávka magnetické rezonance:
 - 8.1 Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH. Objednatel je plátcem DPH.
 - 8.2 Objednatel zaplatí cenu za dodávku magnetické rezonance na základě samostatných faktur pro každou část díla (popis fakturace viz odst. 2 a 3 tohoto článku), a to převodem uvedené částky na bankovní účet zhotovitele. Vystavená faktura vedle náležitostí daňového dokladu podle zákona o DPH a náležitostí obchodní listiny podle § 435 odst. 1 občanského zákoníku bude obsahovat identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno, dokladu osvědčujícího zdanitelné plnění (např. kopie oboustranně potvrzeného předávacího protokolu), číslo faktury, datum splatnosti a případné další zákonné náležitosti. Faktura musí být opatřena razítkem zhotovitele a podpisem zaměstnance oprávněného ji vystavit.
 - 8.3 V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené výše v odst. 8.2, je objednatel oprávněn fakturu vrátit. V takovém případě není objednatel v prodlení

s úhradou ceny plnění. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení nové bezvadné faktury objednateli.

- 8.4 Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.
8. Platební podmínky pro část díla dle čl. I. odst. 2 písm. b) stavební práce:
- 9.1 Plnění dle této smlouvy je plněním odpovídajícím číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 DPH a je v režimu přenesení daňové povinnosti na příjemce podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 zákona o DPH a výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění (objednatel).
- 9.2 Kromě důvodu uvedeného výše v odst. 6 může být v této části díla cena změněna také v případě, že dojde k vícepracím a méněpracím prokazatelně požadovaných objednatel. Práce související s dodržением technologických a pracovních postupů zabezpečujících realizaci díla podle této smlouvy nemají charakter víceprací. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

Čl. IV

Práva a povinnosti objednatele

- Objednatel se zavazuje řádně a včas dokončené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit mu sjednanou cenu, a to za předpokladu, že dílo bude splňovat všechny požadavky na dílo obsažené v této smlouvě.
- Objednatel se zavazuje seznámit zástupce zhotovitele s interními předpisy místa plnění díla, jejichž znalost je nutná pro řádné, včasné a bezpečné provedení díla.
- Objednatel se zavazuje spolupracovat dohodnutým způsobem při vlastním provádění díla dle pokynů zhotovitele nebo jím pověřených zaměstnanců a poskytnout potřebnou součinnost – např. umožnit zhotoviteli přístup do místa plnění za účelem provedení přípravy realizace sjednaného díla v potřebném předstihu dle předchozí dohody, vymezit zhotoviteli plochu pro realizaci díla v takovém rozsahu, aby nedošlo k ohrožení osob a materiálu v okolí, zajistit zhotoviteli vhodné odběrné místo elektrického proudu a vody, předat vytyčené inženýrské sítě v plnění díla atd.
- Objednatel je oprávněn za přítomnosti zhotovitele průběžně kontrolovat provádění předmětu díla podle této smlouvy - po dobu provádění díla je zhotovitel povinen umožnit objednateli kontrolu díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými smluvními či zákonnými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla. Odstranění těchto vad je uplatňováno formou oboustranně stvrzeného zápisu, přičemž zhotovitel je povinen bezodkladně sjednat nápravu.
- Zvláštní práva a povinnosti objednatele vztahující se k plnění části díla dle čl. I odst. 2 písm. b) této smlouvy - stavební práce
 - Objednatel oznámí zhotoviteli jméno osoby jím pověřené prováděním stavebně-technického dozoru při plnění díla.
 - Objednatel se zavazuje průběžně sledovat obsah stavebního deníku a k provedeným zápisům připojovat své stanovisko.

Čl. V. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě podle podkladů předaných od objednatele a v dohodnuté lhůtě a kvalitě bez vad a nedodělků jej předat objednateli. V případě, že se v podkladech, předaných objednatelem zhotoviteli, vyskytnou vady, zavazuje se zhotovitel na tuto skutečnost neprodleně písemně upozornit objednatele. Po dobu výskytu a odstranění vad není zhotovitel v prodlení s plněním předmětu díla.
2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré platné zákony, předpisy a nařízení vztahující se k předmětu díla.
3. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nezpůsobilosti plnit některý ze závazků sám zajistí jeho plnění na své náklady třetí stranou, oprávněnou a odborně způsobilou k dané činnosti. Zhotovitel přejímá na sebe odpovědnost za činnosti, provedené třetí stranou a jím sjednané. V té souvislosti se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré škody, které by mohl objednatel utrpět jako následek skutečnosti, že zhotovitel (případně jím pověřená třetí strana) nejsou odborně způsobilými provádět činnosti týkající se plnění předmětu díla.
4. Zhotovitel ve smyslu odst. 3 výše prohlašuje, že:
 - z hlediska platné legislativy je plně způsobilý k provedení díla, tj. že splňuje všechny požadavky související s plněním díla dle čl. I této smlouvy;
 - má příslušná oprávnění a registrace k činnostem, ke kterým se touto smlouvou zavazuje;
 - má dostatečnou kapacitu materiální i odbornou, aby mohl řádně dostát svým závazkům, vyplývajícím z této smlouvy.
5. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že předané podklady jsou obchodním tajemstvím objednatele, že je povinen je chránit a k jeho ochraně zavázat i osoby (zaměstnance), které použije ke zhotovení díla podle této smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen předcházet škodám, zejména na technologických zařízeních a dalším majetku objednatele. Pokud zhotovitel poškodí technologické zařízení nebo jiný majetek objednatele, musí provést na vlastní náklad jejich opravy nebo uhradit vzniklé škody.
7. Zhotovitel se zavazuje, že přebírá veškeré závazky vyplývající z jeho činnosti vůči zákonu o životním prostředí a nakládání s odpady. Při realizaci díla je zhotovitel současně povinen dodržovat předpisy na úseku ochrany životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. Veškeré tyto činnosti jsou zahrnuty v ceně za dílo. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné zákony, předpisy a nařízení týkající se bezpečnosti práce, požární ochrany, hygieny, ekologie apod.
8. Zhotovitel se zavazuje pravidelně informovat objednatele o stavu rozpracovanosti díla.
9. Zhotovitel je povinen dílo před jeho předáním a převzetím objednatelem řádně přezkontrolovat a vyzkoušet.
10. Spolu s dílem je zhotovitel povinen dodat veškeré doklady, které jsou dány legislativou pro užívání díla.
11. Zhotovitel je povinen být pojištěn v dostatečném rozsahu pro případné škody, související se zhotovením díla. Proto je povinen mít po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v min. pojistné výši 50 mil. Kč za jednu pojistnou událost. Potvrzení o trvání pojištění předkládá zhotovitel před podpisem této smlouvy.
12. Zvláštní práva a povinnosti zhotovitele vztahující se k plnění části díla dle čl. I odst. 2 písm. a) této smlouvy (dodávka magnetické rezonance)
 - 12.1 Zhotovitel se v rámci dodávky magnetické rezonance zavazuje dodat a předat objednateli zařízení definované výše v čl. I. odst. 2 písm. a) a odst. 3 a převést na něho vlastnické právo k zařízení. Zhotovitel garantuje, že dodá zařízení nové,

nepoužité, nerepasované, nezastavené, nezapůjčené, nezatížené leasingem ani jinými právními vadami a neporušující žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví.

- 12.2 Zhotovitel ve smyslu odst. 3 tohoto článku garantuje, že z hlediska kvalifikace a věcného vybavení splňuje veškeré podmínky pro výkon servisní činnosti na dodaném zařízení ve smyslu zák. č. 268/2014 Sb. Tím je míněno, mimo jiné, že:
- má příslušné certifikace a registrace k odborným činnostem, ke kterým se touto smlouvou zavazuje;
 - má dostatečnou kapacitu materiální i odbornou, aby mohl řádně dostát svým závazkům.
- 12.3 Zhotovitel prohlašuje, že dodané zařízení splňuje z pohledu kvality všechny příslušné předepsané normy a je plně v souladu s platnou legislativou pro tuto oblast, zejména:
- se zákonem č. 268/2014 Sb. a jeho příslušnými prováděcími předpisy: nařízeními vlády č. 54/2015 Sb., č. 55/2015 Sb., č. 56/2015 Sb.) a vyhláškou č. 62/2015 Sb.;
 - se zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů;
 - se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 22/1997 Sb.“) a jeho příslušnými prováděcími nařízeními vlády a vyhláškami vztahujícími se k problematice zdravotnických prostředků;
 - s harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN vztahujícími se k předmětu smlouvy.
- 12.4 Zhotovitel se zavazuje provést instalaci, zprovoznění a instruktáž dodaného zařízení v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a jeho prováděcími předpisy. Instruktáže obsluhy budou provedeny v takovém rozsahu a na takové úrovni, aby zaměstnanci objednatele byli oprávněni v dané věci k provádění instruktáže dalších zaměstnanců objednatele; dokumentovány budou písemnými protokoly, obsahujícími minimálně:
- identifikaci instruktora, oprávněného pro instruktážní činnost,
 - identifikaci instruovaných osob,
 - rozsah instruktáže,
 - datum provedení instruktáže.
- 12.5 Spolu se zařízením je zhotovitel povinen dodat veškeré doklady, které jsou potřebné k používání zařízení a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k obsluze v českém jazyce (1x v písemné podobě, 1x na CD), záruční list, příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že zařízení je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, prohlášení o shodě event. certifikát CE a dále pak další doklady osvědčující v plném rozsahu všechny technické požadavky zákona č. 268/2014 Sb. a jeho prováděcích předpisů a zákona č. 18/1997 Sb., atomový zákon s důrazem na vyhlášku č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně – vše ve znění pozdějších předpisů.
- 12.6 Při předání zařízení předá zhotovitel objednateli i přehled PBTK, předepsaných legislativou nebo výrobcem, členěný na PBTK prováděné v kompetenci uživatele (objednatele) a PBTK prováděné odborně způsobilou osobou.
- 12.7 Veškeré doklady musí být platné v okamžiku předání zařízení objednateli.
- 12.8 Na dodané zařízení poskytuje zhotovitel objednateli garanci dostupnosti autorizovaného servisu (PBTK, opravy poruch včetně zajištění dodávek všech náhradních dílů) a případných dodávek specifického materiálu pro dodané zařízení po dobu nejméně 9 let od protokolárního předání věcného plnění dle této smlouvy (2 roky záruční doba + 7 let pozáruční doba), a to na základě souběžně uzavřené servisní

- smlouvy na poskytování komplexního servisního zabezpečení, která podrobně specifikuje předmět a podmínky poskytování servisního zabezpečení.
13. Zvláštní práva a povinnosti zhotovitele vztahující se k plnění části díla dle čl. I odst. 2 písm. b) této smlouvy (stavební práce)
- 13.1 Zhotovitel je povinen provádět stavební úpravy plně v souladu s projektovou dokumentací pro provedení stavby.
- 13.2 Zhotovitel případně jím pověřená osoba se zavazuje oznámit objednateli minimálně tři pracovní dny předem provedení stavebních činností, u kterých bude v důsledku postupu stavby jejich kontrola později nemožná (např. při betonářských pracích, zakrytí některé části stavby jinou částí stavby apod.), a to z důvodu možnosti kontroly provedených prací ze strany objednatele. Zhotovitel je rovněž povinen veškeré vícepráce, vyžádané nad rámec projektu objednatel, zaznamenat do stavebního deníku a před jejich započítáním nechat jejich cenu odsouhlasit objednatel.
- 13.3 Zhotovitel se zavazuje provést veškeré příslušné zkoušky a revize, vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby a dodat veškeré atesty a prohlášení o shodě od použitých materiálů. Zkoušky a revize tvořící součást zhotovovaného díla provádí zhotovitel na vlastní náklady. Zkoušky vyžádané objednatel mimo standardně prováděné zkoušky hradí objednatel
- 13.4 Zhotovitel zajistí na vlastní náklady veškeré zařízení staveniště, nezbytné pro provedení díla, včetně jeho zabezpečení; dále se zavazuje udržovat v průběhu provádění díla na převzatém staveništi pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla, provést konečný úklid a po předání a převzetí díla i vyklizení staveniště včetně odstranění zařízení staveniště nejpozději do 2 týdnů po předání a převzetí díla. Po celou dobu provádění stavebních prací musí mít staveniště řádně zabezpečené proti úniku prachu do ostatních prostor ve vazbě na provozované části sousedních oddělení nemocnice. Veškeré tyto činnosti jsou obsaženy v ceně díla.
- 13.5 Po celou dobu provádění stavebních prací je zhotovitel povinen vést stavební deník a provádět do něho každodenní záznamy.
- do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu této smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti a zdůvodnění odchylek prováděných prací. Do deníku může provádět zápisy kromě stavbyvedoucího a jeho zástupce také objednatel, stavební dozor objednatele, zástupce autora projektu a zmocnění zástupci objednatele. Objednatel a jeho technický dozor má právo sledovat obsah deníku a je oprávněn k zápisům připojit své stanovisko. Během pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný a jeho vedení končí odevzdáním a převzetím díla, či jeho části.
 - denní záznamy ve stavebním deníku budou vyhotovovány ve třech stejnopisech.
 - zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků k této smlouvě.
 - Výzva ke konání kontrolního dnu, která musí být uvedena ve stavebním deníku vždy minimálně 3 pracovní dny před konáním kontrolního dnu. Zhotovitel má povinnost svolat kontrolní den tak, aby se konal minimálně 1x týdně.

Čl. VI.

Předání a převzetí díla, převod vlastnictví

1. Dílo, resp. jeho jednotlivé části jsou pokládány za dokončené, jestliže budou protokolárně předány a převzaty pověřenými osobami objednatele, uvedenými v čl. XII odst. 1 této smlouvy, a nebudou vykazovat vady a nedodělky.

2. Zhotovitel vyzve písemně (e-mailem/faxem) zástupce objednatele alespoň tři pracovní dny před sjednaným termínem předání díla k převzetí dokončeného díla. Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele řádně dokončené dílo převzít.
3. Zhotovitel je povinen připravit pro přejímací řízení veškeré protokoly, revize a atesty tak, aby bylo možno provést úspěšně řízení o užívání díla.
4. O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán písemný předávací protokol, jehož obsahem bude zejména zhodnocení kvality a kompletnosti díla, popis případně zjištěných vad a nedodělků, jakož i způsob a termíny jejich odstranění a jednoznačným projevem vůle smluvních stran, že dílo jako celek předávají a přebírají. Všechny protokoly musí stvrzovat kladný výsledek provedených zkoušek v souladu s platnými předpisy.
5. Na provedenou část díla dle čl. I odst. 2 písm. a) – dodávka magnetické rezonance budou objednateli předány minimálně dokumenty uvedené v čl. V odst. 13.5 a 13.6 této smlouvy.
6. Na provedenou část díla dle čl. I odst. 2 písm. b) – stavební práce budou objednateli ve dvou vyhotoveních předány:
 - prohlášení o shodě na použité materiály včetně atestů, certifikátů atd.;
 - předepsané zkoušky ukončené úřední zkouškou (ve vhodných případech) a
 - dva výtisky dokumentace skutečného provedení stavby.
7. Vlastníkem zhotovovaného Díla je Objednatel.
8. Pověřené osoby objednatele, přejímající dílo od zhotovitele, jsou oprávněni v případě, kdy dílo zjevně neodpovídá této smlouvě, nebo dílo vykazuje zjevné vady, bez zbytečného odkladu tuto skutečnost zaznamenat na předávacím protokolu nebo tuto skutečnost zhotoviteli neprodleně písemně vytknout. Pokud by vady bránily řádnému užívání, má objednatel právo převzetí díla odmítnout.
9. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít pro vady a nedodělky, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá odůvodněná stanoviska a dohodnou náhradní termín předání.
10. Objednatel může předávané dílo převzít i v případě, že vykazuje vady a nedodělky, které však podle odborného názoru objednatele nebrání řádnému užívání předávaného díla, pokud se zhotovitel zaváže vady a nedodělky odstranit v objednatel stanovené lhůtě.
11. Zhotovitel je povinen zúčastnit se na žádost objednatele řízení, kterým se stavba povoluje k užívání.

Čl. VII. Záruka za dílo

1. Zhotovitel poskytuje na dílo záruční dobu v délce **24 měsíců** ode dne předání a převzetí díla objednatel, a to na kompletní objem dodávek a poskytnutých prací. Počátek běhu záruční doby se počítá od okamžiku podpisu Protokolu o převzetí celého díla, tj. všech jeho částí. Na předměty se záručními listy poskytuje zhotovitel záruku dle záručních listů výrobců.
2. Poskytnutá záruka znamená, že celé dílo (včetně dodaného zařízení) bude po dobu uvedenou výše v odstavci 1 tohoto článku plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem, např. ČSN EN, které se na dané dílo vztahují.
3. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel.
4. Servis bude poskytován v souladu se servisní smlouvou.

Čl. VIII.

Vady díla a podmínky reklamace

1. Zhotovitel se zavazuje předat dílo bez vad a nedodělků a ručí za úplné, kvalitní provedení a funkci předmětu díla v rozsahu stanoveném touto smlouvou.
2. V případě, že objednatel zjistí při předání a převzetí díla vady či nedodělky díla, bude tato skutečnost řešena postupem uvedeným výše v čl. VI. této smlouvy.
3. Za vady díla zjištěné po předání a převzetí díla odpovídá zhotovitel v rozsahu stanoveném občanským zákoníkem. Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu zjištěné vady díla písemně oznámit (reklamovat) zhotoviteli. V oznámení (reklamaci) objednatel vady popíše a uvede, jak se projevují.
4. Zhotovitel je povinen se bez zbytečného odkladu, nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace, písemně vyjádřit k objednatelům uplatněným a popsáním vadám. Toto vyjádření, jeho termín ani povaha, nemá vliv na povinnost Zhotovitele k provedení servisního zásahu dle podmínek uvedených v čl. IV odst. 4 servisní smlouvy obdobně jako na výši sankce, která bude uplatněna v souladu s čl. IX. odst. 2 servisní smlouvy.
5. Pokud zhotovitel odmítne odstranit vadu, nebo ji neodstraní v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn nechat odstranit vady třetí osobou. V této souvislosti má objednatel vůči zhotoviteli mimo práv uvedených v občanském zákoníku i právo na náhradu nákladů spojených s odstraněním vad prostřednictvím třetí osoby.

Článek IX.

Smluvní pokuty a majetkové sankce

1. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou smluvní strany povinny se o tom bez zbytečného prodlení informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání.
 2. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností, zakládající právo k odstoupení od smlouvy se považují především tyto povinnosti:
 - prodlení zhotovitele s dokončením díla delším jak 14 dnů,
 - pokud kvalita prací a dodávek nebude odpovídat příslušným normám a předpisům,
 - prodlení s odstraněním staveniště do 14 dnů od předání díla,
 - výskyt takové vady, která podstatným způsobem ztěžuje či dokonce znemožňuje užívání (provoz) díla.
- Smluvní pokuty
3. Při prodlení zhotovitele s předáním díla či jeho části objednateli je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla bez DPH či jeho části, s jejímž předáním je v prodlení, a to za každý započatý den prodlení, až do předání a převzetí celého díla či jeho části.
 4. V případě, že zhotovitel nedodrží touto smlouvou stanovené či stranami dohodnuté lhůty pro odstranění kterékoliv vady díla zjištěné při předání díla či jeho části je objednatel oprávněn uplatnit a zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním vady.
 5. V případě porušení povinností zhotovitele, uvedených v článku V. této smlouvy (vyjma porušení povinností související s provedením a předáním celého díla v dohodnuté lhůtě – řešeno samostatně výše v odst. 3.), zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za jedno každé porušení a v případě porušení povinností vyplývajících z čl. V. odst. 5.2. ve výši 100.000,- Kč za každé jednotlivé porušení sjednané povinnosti. V případě porušení povinností zhotovitele uvedených v článku V. odst. 6 a 7,

- ze kterých vznikne objednateli škoda (např. finanční pokuta) uhradí zhotovitel objednateli navíc smluvní pokutu v plné výši vzniklé škody.
6. Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla bez DPH za ztrátu, která objednateli vznikla neodstraněním reklamovaných závad v záruční době ve sjednaných lhůtách.
 7. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo objednatele požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Ustanovení § 1971 a § 2050 občanského zákoníku se v tomto případě nepoužije. Za škodu se považuje i úplata, kterou objednatel uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které objednatel nemohl pro závadu díla této osobě provést.
 8. Splatnost smluvních pokut se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy příslušné smluvní strany k její úhradě.
 9. V případě, že smluvní straně vznikne škoda v příčinné souvislosti s porušením některého z ustanovení této smlouvy, má druhá smluvní strana právo na náhradu vzniklé škody v plné výši.

Článek X. Vyšší moc

1. Zhotovitel je oprávněn přerušit práce pouze v případě vyšší moci. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti, které nejsou závislé na vůli smluvních stran a ani nemohou být smluvními stranami ovlivněny, jako například živelné pohromy, povstání, občanské nepokoje, válka, mobilizace, či jinak významné události, na jejichž podkladě bude zhotovitel ze zákona či na základě úředního opatření povinen zastavit realizaci díla.
2. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody smluvních stran odpovídající vzniklé situaci. O vzniku takových okolností jsou smluvní strany povinny vzájemně se neprodleně informovat a učinit neprodlené opatření k omezení vzniku možných škod.
3. Stane-li se plnění v důsledku zásahu vyšší moci nemožným, a to nejpozději do jednoho měsíce od zásahu vyšší moci, strana, která se bude odvolávat na vyšší moc, požádá druhou smluvní stranu o úpravu smlouvy o dílo z pohledu předmětu, doby a ceny plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se na vyšší moc odvolala právo od této smlouvy písemně odstoupit.

Článek XI. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou a z důvodu nepodstatného porušení této smlouvy, nesplní-li strana, která povinnost porušila ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V ostatním pro odstoupení platí příslušná ustanovení Obchodního zákoníku.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - zastavení či přerušeni prací Zhotovitelem na zhotovovaném díle na více než 20 dnů;
 - prodlení Zhotovitele se splněním některého termínu daného Harmonogramem výstavby delším než 15 dnů, nebo s termínem předání Díla delším než 15 dnů;
 - prodlení s odstraněním vady delším než 10 dnů;
 - prováděním Díla v rozporu s touto smlouvou;

Čl. XII. Ochrana informací

1. Objednatel má v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, povinnost poskytnout informaci o rozsahu a příjemci prostředků z rozpočtu Objednatele, to je zejména (nikoliv však pouze) informaci o ceně Díla a název a sídlo Zhotovitele. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství.
2. Zhotovitel souhlasí, že tato smlouva včetně případných dodatků, je za účelem provádění zásady transparentnosti uveřejněna na profilu Objednatele.
3. Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a stavebně - technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neuzijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy (mimo informací podle ustanovení článku 17.1.).
4. Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

XIII. Závěrečná ujednání

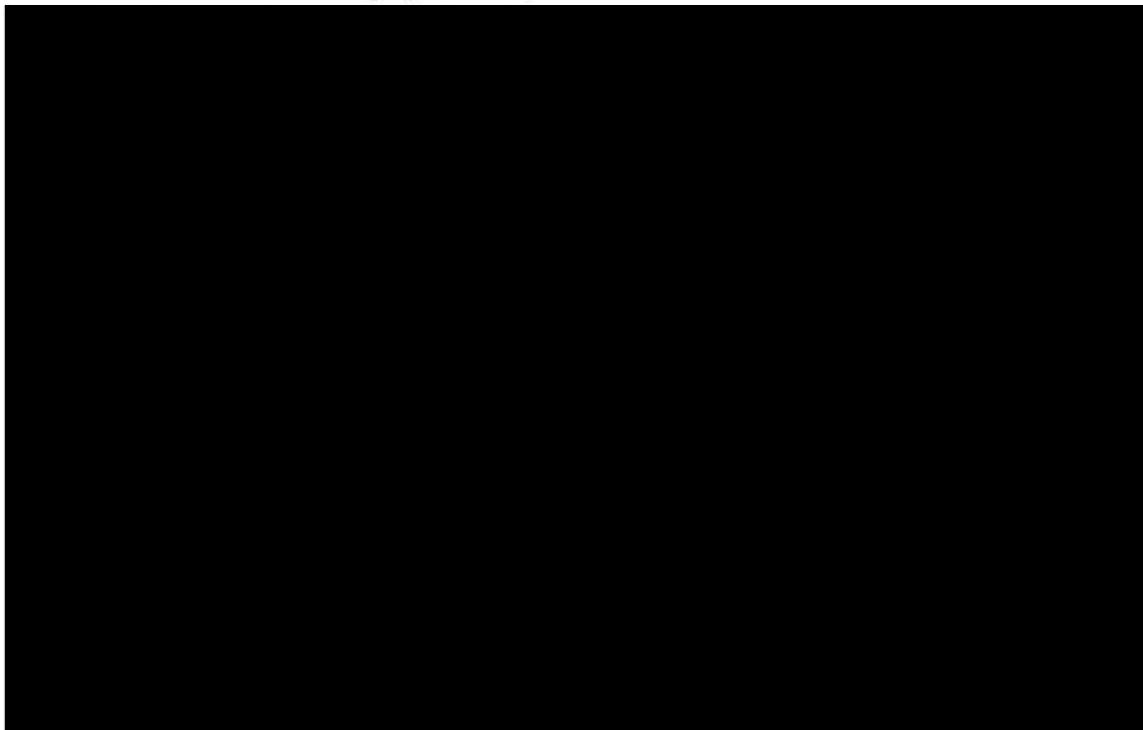
1. Kontaktní údaje objednatele ve věcech vyplývajících z této smlouvy:
 - k plnění díla – jeho kontrole a převzetí díla
[REDAKCE]

Výše uvedený zástupce je oprávněn ke všem úkonům nezbytným ke kontrole díla a jeho převzetí s výjimkou provádění změn této smlouvy. Tento zástupce může určit své další spolupracovníky k zajištění dílčích činností s vymezením jejich kompetencí a pravomocí.

 - ve věcech obchodních a smluvních:
.....
2. Kontaktní údaje zhotovitele ve věcech vyplývajících z této smlouvy:
[REDAKCE]
3. Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, předkládá Zhotovitel Objednateli veškeré písemné dokumenty vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit pro vnitřní potřeby Objednatele.
4. Změnu oprávněných osob nebo změnu rozsahu oprávnění těchto osob je nutno oznámit druhé smluvní straně písemně. Účinnost má takováto změna dnem doručení.
5. Smlouvou neupravená práva a povinnosti smluvních stran se řídí příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem ve znění pozdějších předpisů.
6. Práva a povinnosti smluvních stran podle této smlouvy se budou vykládat vždy podle jazykového vyjádření jednotlivých ustanovení této smlouvy. Teprve v případě nejasností ohledně významu jazykového vyjádření konkrétního ustanovení se použijí ostatní pravidla pro výklad práv a povinností smluvních stran. K obchodním zvyklostem, ať už zachovávaným obecně či v daném odvětví, se nepřihlíží.

7. Jsou-li nebo stanou-li se jednotlivá ustanovení této smlouvy neplatná a/nebo neúčinná, nemá to za následek neplatnost a/nebo neúčinnost celé smlouvy. Smluvní strany se v takovém případě zavazují, že místo neplatných a/nebo neúčinných ustanovení sjednají takovou úpravu, která se co nejvíce přiblíží účelu, který sledovalo neplatné a/nebo neúčinné ustanovení.
8. Zhotovitel prohlašuje, že přebírá na sebe nebezpečí změny okolností a že jakákoliv změna okolností nezakládá zhotoviteli právo uplatňovat jakékoliv nároky s tím související. Zhotovitel nepřebírá na sebe nebezpečí změny okolností v souvislosti s pandemií způsobenou šířením nového typu koronaviru SARS Co V – 2 a dalších obchodních onemocnění. Smluvní strany tímto výslovně vylučují aplikaci ust. § 1765 odst. 1, § 1766 a § 2000 občanského zákoníku.
9. Tato smlouva je jedinou a úplnou dohodou smluvních stran. Jakékoliv změny nebo doplnění této smlouvy vyžadují formu písemného dodatku podepsaného oběma smluvními stranami. To samé platí i pro vzdání se písemné formy a prominutí jakéhokoli dluhu dle této smlouvy.
10. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.
11. Žádná ze smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany postoupit třetí osobě pohledávku nebo její část, která vznikla na základě této smlouvy. Žádná ze smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany převést třetí osobě svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její část.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel.
13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“).
14. Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
15. Zhotovitel prohlašuje, že jako dodavatel ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout kontrolním orgánům a Objednateli veškerou svou součinnost při jejím výkonu. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazků vyplývajících z této smlouvy.
16. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákon o registru smluv. Zhotovitel dále výslovně prohlašuje, že žádná část této smlouvy neobsahuje jeho obchodní tajemství.
17. Smluvní strany souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích příloh, změn a dodatků bude uveřejněna dle zákona o registru smluv, či jiných právních předpisů stanovících objednateli povinnost jejího uveřejnění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy včetně uvedení metadat v registru smluv zajistí objednatel, který současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně.

18. Zhotovitel souhlasí, že tato smlouva včetně případných dodatků, je za účelem provádění zásady transparentnosti uveřejněna na profilu objednatele.
19. V případě plurality osob na straně zhotovitele se tyto osoby zavazují, že budou vůči objednateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním této smlouvy zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění této smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z této smlouvy.
20. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že mezi nimi došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.
21. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 Rozpis ceny díla
 - Příloha č. 2 Technická specifikace části předmětu díla – minimální nepodkročitelné požadavky na dodávku magnetické rezonance
 - Příloha č. 3 Projekt a Rozpočet
 - Příloha č. 4 Harmonogram provedení díla
 - Příloha č. 5 Seznam poddodavatelů a jimi prováděných činností při plnění předmětu smlouvy
 - Příloha č. 6 Servisní smlouva (*jedná se o samostatnou přílohu nespojenou se smlouvou*). Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
22. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.



ROZPIS CENY DÍLA

ČÁST DÍLA	Celkem v Kč bez DPH	DPH	Celkem v Kč vč. DPH
Dodávka magnetické rezonance dle čl. I. odst. 2 písm. a) smlouvy	31 976 041,-	6714968,6,-	38 691 009,60,-
Realizace stavebních prací dle čl. I. odst. 2 písm. b) smlouvy	10 998 959,-	2309781,4,-	13 308 740,40,-
Cena celkem	42 975 000,-	9024750,-	51 999 750,-

Minimální technické parametry

Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Supravodivý magnet:	
<ul style="list-style-type: none"> síle pole 1.5T s aktivním stíněním a aktivní korekcí homogenity magnetického pole 	Ano, 1,5T
<ul style="list-style-type: none"> vyšetřovací FOV v osách x, y, z, min. 50 x 50 x 50 cm, 	Ano, 55 x 55 x 50 cm
<ul style="list-style-type: none"> průměr otvoru gantry min. 70 cm 	Ano, 70 cm
<ul style="list-style-type: none"> Garantovaná homogenita magnetického pole v FOV 50 x 50 x 45 max. 3 ppm VRMS (hodnocený parametr) 	Ano, 2 ppm VRMS
<ul style="list-style-type: none"> Množství kapalného Helia, se kterým je přístroj schopen bez jakéhokoli omezení klinicko-medicínského využití a výkonu pracovat (hodnocený parametr) 	7 litrů
<ul style="list-style-type: none"> Variantně přístroj bude z bezpečnostních důvodů (kovové předměty v magnetickém poli, ohrožení pacienta) umožňovat obsluhu rychlé vypnutí magnetického pole (rump down) bez rizika ztráty Helia a poté zpětné zapnutí s automatickým obnovením magnetického pole (rump up) bez nutnosti zásahu servisního technika (hodnocený parametr) 	Ano, Rump-down a Rump-up může udělat obsluha bez přítomnosti technika a bez rizika ztráty He
<ul style="list-style-type: none"> Hmotnost magnetu max. 5 000 Kg 	Ano, 2 300 Kg
<ul style="list-style-type: none"> Pevně instalovaný patientský stůl + nemagnetický vozík s deskou plně kompatibilní s bází MR stolu nebo plně odnímatelný patientský stůl - pro možnost přípravy pacienta mimo MR vyšetřovnu a pro případ nutné urychlené evakuace pacienta z MR vyšetřovny bez nutnosti překládání 	Ano, nemagnetický vozík s deskou kompatibilní s deskou patientského stolu

Gradientní a radiofrekvenční systém:	
• amplituda ≥ 45 mT/m v ose (x, y a z)	Ano, 45 mT/m
• slew rate ≥ 200 T/m/ms v ose (x, y a z)	Ano, 200 T/m/ms
• plně digitální akviziční systém s RF přijímačem vybaveným pro současnou akvizici min. 64 nezávislých akvizičních kanálů s využitím paralelních technik	Ano, neomezený počet kanálů
• výkon RF vysílače min 18 kW	Ano, 18 kW

Akviziční a výpočetní systém:	
• výkonný výpočetní systém s min. 6jádrovým procesorem a min. 32 GB rekonstrukční paměti, LCD monitor min. 19", archivace vyšetření na DVD	Ano, 6 jader, 32 GB RAM, 23" LCD, DVD
• akviziční a rekonstrukční matrice 64*64 až 1024*1024 s co nejmenším krokováním	Ano, 64 x 64 – 1024 x 1024
• plný DICOM vstup/výstup se schopností realizovat služby DICOM: Print, Query/Retrieve, Import/Export, Secondary Capture, Worklist pro komunikaci s RIS, MPPS, export do PC	Ano
• možnost kopírování parametrů vyšetření do nových akvizic, možnost opakování studií při zachování parametrů předchozích vyšetření	Ano
• VCG/ ECG hradlování, respirační gating	Ano
• rychlost rekonstrukce min. 30 000 obr./sec v matici 256 x 256 pro plné FOV (hodnocený parametr)	Ano, 100 000 obr./sec, 256 x 256, 100% FOV

Požadujeme minimálně tyto samostatné, orgánově dedikované cívky pro 1.5 T:	
• integrovaná cívka přijímací / vysílací	Ano
• vícekanálová hlavokrční cívka použitelná v celotělovém konceptu umožňující vyšetření prostřednictvím min. 20 kanálů	Ano, 20 kanálů
• vícekanálová povrchová cívka pro vyšetření hrudi, břišních orgánů a malé pánve, pro angiografická vyšetření, použitelná v celotělovém konceptu, umožňující vyšetření prostřednictvím min. 26 kanálů	Ano, 32 kanálů
• vícekanálová cívka pro vyšetření páteře použitelná v celotělovém konceptu, umožňující vyšetření prostřednictvím min. 26 kanálů	Ano, 32 kanálů
• Dedikované rigidní anatomicky tvarované vícekanálové cívky pro vyšetření kolene, ramene, kotníku a zápěstí umožňující vyšetření prostřednictvím min. 16 kanálů	Ano, 16 kanálů
• 2 vícekanálové cívky flexibilní pro všeobecné použití - velká a malá	Ano

Požadovaná vyšetření	
• základní sekvence a vyšetřovací metody pro orgány celého těla	Ano

<ul style="list-style-type: none"> • vyšetření hrudníku, břicha a pánve včetně gastrointestinálního traktu, MRCP vyšetření, respirační gating (včetně přednastavených hlasových pokynů pacientovi ohledně zadržetí dechu), dynamická kontrastní vyšetření 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • celotělové vyšetření (Whole Body Imaging) v kvalitě povrchových cívek 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • neuro včetně difúze, perfúze (kontrastní s výpočtem CBV, CBF, TTP, MTT automaticky i s výběrem AIF), tvorba ADC map 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • vyšetření páteře se zobrazením celé páteře ve vysokém rozlišení a MR myelografií 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • ortopedická vyšetření včetně zobrazování muskuloskeletálního aparátu, chrupavek a numerického hodnocení chrupavek, sekvence pro diferenciaci kloubní tekutiny, sekvence pro redukci artefaktů od metalických materiálů 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • vyšetření MR angiografie pomocí posunu stolu a zobrazení fúzovaných obrazů v jednom obraze, urychlení vyšetření pomocí individuální specifikace kontrastního a obrazového rozlišení pro každou fázi posunu stolu 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • vyšetření onkologická 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • celotělový difúzní balík pro zobrazení lézí v onkologických studiích (zobraz. typu PET) 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • vyšetření pediatriká včetně snížení gradientního hluku 	Ano
Sekvence	
<ul style="list-style-type: none"> • všechny potřebné sekvence pro výše uvedené spektrum vyšetření včetně ultrarychlých sekvencí typu single shot, EPI, GRASE a sekvencí typu THRIVE, BLISS, VISTA, MultiVane, TRACS atd. či srovnatelných s využitím paralelních technik 	Ano

Zpracování obrazových dat	
Dodávka nového nebo dovybavení stávajícího multimodalitního serverového portálu pro prohlížení a zpracování obrazů z MR, CT, PET a SPECT. Portál bude splňovat minimálně:	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • neomezený počet klientů pro prohlížení. Tento počet nebude po celou dobu životnosti žádným způsobem omezen ani zpoplatněn licencemi, 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • kapacita SW portálu bude umožňovat práci min. 5 současně pracujících uživatelů pro jakoukoli práci s 2D, 3D, 4D obrazy včetně pokročilého postprocessingu, 	Ano, 5
<ul style="list-style-type: none"> • uživatelem se v reálném čase bude moci stát kterýkoli z klientů, portál bude souběžně umožňovat kterémukoli z uživatelů provádět jakékoli zpracování, 	Ano

<ul style="list-style-type: none"> SW portál bude vybaven postprocessingovým SW, který bude v plném rozsahu pokrývat požadavky z odstavce s názvem „požadovaná vyšetření“, 	Ano
---	-----

Portálové pracovní stanice	
Požadujeme 2 pracovní stanice pro práci s portálovými daty v konfiguraci:	Ano
<ul style="list-style-type: none"> výkonný výpočetní systém s min. 2jádrovým procesorem a min. 4GB rekonstrukční paměti, LCD monitor min.19“., archivace vyšetření na DVD 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> PC s konfigurací minimálně: procesor s výkonem v bechmarkovém testu Passmark CPU Mark min. 4400, 8 GB RAM, 2TB HDD SATA, DVD RW mechanika - archivace vyšetření na DVD, klávesnice, optická myš, LAN 1 Gbit, min. 4 x USB 2.0, zdroj 500W 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> 2 x diagnostický medicínský LCD monitor min. 20“ s rozlišením min. 2 MPx 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> Předinstalovaný OS MS Windows 10 Professional 64-bit 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> plný DICOM vstup / výstup 	Ano

Požadujeme jako součást dodávky	
<ul style="list-style-type: none"> dvouhlavý injektor kontrastní látky 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> Faradayova stínící kabina včetně průhledového okna, vstupních dveří, průchodových filtrů 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> síťový rozvaděč 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> napájecí kabel 1-AYKY-J 3x240+120 – 300 metrů (bez instalačních prací) 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> kompletní dodávku chlazení MR přístroje 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> MR kompatibilní anesteziologický přístroj a monitor vitálních funkcí, injekční dávkovač 	Ano

Příloha č.3

Rozpočet

Technologická část	
[REDACTED]	

Příloha č.4

Harmonogram provedení díla

Nemocnice Břeclav p.o. - dodávka magnetické rezonance Harmonogram prací																	
Číslo	Název	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		SO 01	Stavební úpravy pro MR														
	Zemní, bourací práce, přesuny sutí																
	Základy, svislé a vodorovné konstrukce																
	výplně, úpravy povrchů, izolace tepelné, podlahy																
	SDK																
	Konstrukce zámečnické, truhlářské, plastové																
	Dokončovací konstrukce, povrchové úpravy																
	Montáže zařízení, venkovní úpravy																
	ZTI																
	UT + pára																
	Silnoproud																
	Slaboproud																
PS 01	Lékařská technologie																
PS 02	VZT, klimatizace, chlazení																
PS 03	Měření a regulace																
PS 04	EPS																
	VON																
Philips	Instalace RF kabiny																
	instalace chlazení MR přístroje																
	instalace MR přístroje																
	instalace ostatních technologií + příslušenství																
	Zkušební provoz + zaškolení personálu																

Příloha č.5

Seznam poddodavatelů

Poddodavatel:	Plnění	% podíl na VZ
Philips Česká republika s.r.o.	Dodávka, montáž, instalace, instruktáž, servis Magnetické rezonance	60%
Perdix s.r.o.	Stavební úpravy a dodávka Anest. přístroje, monitoru a inj. dávkovače	29%
S&T Plus s.r.o.	Dvouhlavý injektor kontr. látky	1%