

## **SMLOUVA O DÍLO**

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi účastníky:

**1. Zhotovitel:** firma **MEDIFINE, a.s.**  
se sídlem: Florianova 440/17, 612 00 Brno  
(přesný název a sídlo dle výpisu z obchodního rejstříku)  
Zapsaná v: obchodním rejstříku vedeným Krajským  
soudem v Brně, oddíl B, vložka 4835  
Zastoupená: Ing. Martinem Chládkem, členem  
představenstva  
IČO: 27718948  
DIČ: CZ27718948  
Bankovní spojení: Expobank, CZ a.s.  
č.účtu: 5088850001/4000

(dále jen „zhotovitel“)

**2. Objednatel:** **Nemocnice Nové Město na Moravě,**  
**příspěvková organizace**  
se sídlem: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě  
Zapsaná: v Obchodním rejstříku vedeného Krajským  
soudem v Brně, oddíl Pr, vložka 1446  
Zastoupená: JUDr. Věrou Palečkovou, ředitelkou  
IČO: 00842001  
DIČ: CZ 00842001  
Bankovní spojení: GE Money Bank a. s.  
č.účtu: 9200529604/0600

(dále jen „objednatel“)

### **Preambule**

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem „Pracoviště magnetické rezonance“ vedené ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. 505618 a u zadavatele vedené pod ev. č. 01/15/VZ.

### **Čl. I.**

#### **Předmět díla**

1. Předmětem této smlouvy o dílo (dále jen „smlouva“) je závazek zhotovitele provést na své náklady a nebezpečí za podmínek sjednaných v této smlouvě pro objednatel dílo – komplexní stavební a přístrojové

zajištění nového pracoviště magnetické rezonance včetně jeho vybavení a mobiliáře, a to řádně a včas, a závazek objednatele řádně dokončené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit mu za něj sjednanou cenu.

2. Dílo zahrnuje:

- a) dodávku nukleární magnetické rezonance včetně příslušenství, všech činností spojených s uvedením zařízení do provozu a poskytování komplexního záručního servisního zabezpečení (*specifikace viz níže odst. 3 tohoto článku*)
- b) zajištění a zhotovení projektové dokumentace pro provedení stavby v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (*specifikace viz níže odst. 4 tohoto článku*);
- c) zajištění a realizaci stavebních úprav pracoviště magnetické rezonance včetně mobiliáře dle projektové dokumentace pro provedení stavby (*specifikace viz níže odst. 5 tohoto článku*)  
(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 komplexního záručního servisního zabezpečení**  
(dále jen souhrnně „**dodávka MR**“).

3.1 Předmětem této části díla je dodávka zdravotnické technologie – magnetické rezonance (MR) 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 MR jsou veškeré činnosti zhotovitele nutné pro realizaci dodávky a zprovoznění zařízení, mimo jiné i:

- doprava do sídla objednatele, včetně všech, nákladů na dopravu;
- 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 2 leté záruční doby;
- likvidace obalů a odpadu.

3.2 Specifikace dodávky MR dle článku 3.1 výše je uvedena v této smlouvě a jejích přílohách – zejména v přílohách č. 2 a 3, které jsou obě nedílnou součástí této smlouvy.

4. **Část díla dle odst. 2 písm. b) výše: Zajištění a zhotovení projektové dokumentace pro provedení stavby**

(dále jen souhrnně „**projektová dokumentace**“)

4.1 Tato část díla zahrnuje všechny činnosti spojené se zajištěním a zhotovením projektové dokumentace pro provedení stavby v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

4.2 Základem pro zhotovení projektové dokumentace pro provedení stavby je Dokumentace pro stavební povolení zpracovaná firmou PENTA Jihlava, spol. s r.o. v měsíci prosinec 2015 pod zak. číslem 08-15-SP a názvem akce „Nemocnice Nové Město na Moravě Umístění magnetické rezonance v 1. PP budovy RTG“ (dále jen „**Dokumentace pro stavební povolení**“) včetně stavebního povolení. Dokumentace pro stavební povolení v elektronické podobě (CD-ROM) byla součástí zadávací dokumentace k dané veřejné zakázce a v listinné podobě je objednatelem zhotoviteli předávána při podpisu této smlouvy.

5. **Část díla dle odst. 2 písm. c) výše: Zajištění a realizace stavebních úprav pracoviště magnetické rezonance**  
(dále jen souhrnně „**stavební práce**“)

5.1 Tato část díla minimálně zahrnuje:

- všechny činnosti spojené se zajištěním a realizací stavebních prací dle projektové dokumentace pro provedení stavby;
- 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.

6. Předmět díla je mimo této smlouvy dále dán:

a) zadávací dokumentací k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky: „Pracoviště magnetické rezonance“ vedené ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. 505618 a u objednatele pod ev. č. 01/15/VZ (dále jen „**ZD**“) a

b) písemnou nabídkou zhotovitele podanou v rámci zadávacího řízení shora uvedené veřejné zakázky.

7. Součástí díla musí být:

- dodávka a instalace Faradayovy klece včetně vstupních dveří, pozorovacího okna, vnitřního obložení, podhledu, vnitřního osvětlení kabiny včetně kabeláže, VZT rozvodů i výustek uvnitř kabiny, podlahové krytiny
- dodávka a instalace rozvaděče zařízení
- dodávka a instalace trubky pro odvod hélia do venkovních prostor dle platné legislativy
- dodávka a instalace chladicí jednotky uzavřeného okruhu chladicí vody pro zařízení
- eventuální nutné odstínění siločáry 0,5mT zasahující do patra nad pracovištěm.

8. Celé dílo musí být zhotoveno v souladu s platnou legislativou, technologickými předpisy, ustanoveními příslušných norem a v předepsané kvalitě, řádně a včas.

## Čl. II.

### Místo, způsob a termín plnění

1. Místo plnění: areál objednatele 1. podzemní podlaží budovy radiodiagnostiky – č. p. 604; parc. č. 2948.
2. Způsob plnění díla: 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. Termín dodání díla se prodlužuje o dobu, po kterou není možné provádět dílo z důvodů nezaviněných zhotovitelem. Za důvod nezaviněný zhotovitelem se považuje zejména nedostatek součinnosti ze strany objednatele podle čl. IV odst. 3 této smlouvy.
3. Doba plnění díla:  
Termín zahájení realizace díla – ihned po podpisu smlouvy  
Termín dokončení realizace celého díla – **do 6 kalendářních měsíců** od zahájení realizace díla  
Dokončením díla se rozumí předání celého díla objednateli v místě plnění a předání nutných dokladů dle článku VI. této smlouvy.  
Harmonogram provedení díla je přílohou č. 4 této smlouvy
4. Zhotovitel i objednatel se zavazují, že úpravy lhůty plnění díla budou uplatňovat pouze v případě, že z důvodu dle odst. 2 výše nebude technicky možné dílo dokončit ve lhůtě smluvené. Zhotovitel i objednatel se zavazují, že i v těchto případech vyvinou maximální úsilí k dodržení původní lhůty pro dokončení díla. Zhotovitel i objednatel souhlasí s vyúčtováním vícenákladů jedné či druhé straně, které prokazatelně vzniknou v souvislosti s úpravou lhůty plnění. Tyto vícenáklady musí být odsouhlaseny druhou smluvní stranou.

## Čl. III.

### Cena díla a platební podmínky

1. Celková cena díla podle této smlouvy je stanovena pevnou částkou ve výši:

36 643 000 Kč bez DPH

7 695 030 Kč DPH

44 338 030 Kč s DPH

- 1.1 Cena za celé dílo je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce uvedené v preambuli této smlouvy, příp. upravená co do DPH ve smyslu čl. III odst. 6 této smlouvy.

- 1.2 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 na základě odsouhlasení soupisu provedení prací a protokolárního převzetí celého díla objednatelem 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.**
3. Faktury budou předány zástupcem zhotovitele při podpisu předávacího protokolu, nebo zaslány objednateli poštou. 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.
4. Smluvní splatnost faktur se sjednává na 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
5. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH.
6. Cenu díla je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu díla ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH; smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
7. Objednatel neposkytuje zhotoviteli během realizace předmětu díla žádné zálohové platby.
- 8. Platební podmínky pro část díla dle čl. I. odst. 2 písm. a) - dodávka MR a b) - projektová dokumentace:**
- 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 MR a projektovou dokumentaci 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, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). 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.
- 9. Platební podmínky pro část díla dle čl. I. odst. 2 písm. c) 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. Případné vícepráce, změny, doplňky a rozšíření požadované objednatel, oceněných dle položkového rozpočtu nebo dle ceníku RTS v cenové úrovni I. pol. roku 2015, a před zahájením prací písemně odsouhlasené oběma smluvními stranami formou dodatku k této smlouvě budou hrazeny formou samostatné faktury. Práce související s dodržáním 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**

1. 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.
2. Objednatel se zavazuje seznámit zástupce (zaměstnance) zhotovitele s interními předpisy místa plnění díla, jejichž znalost je nutná pro řádné, včasné a bezpečné provedení díla.
3. 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, vymezení 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. Odebrané množství el. energie a vody bude objednatel po předání celého díla fakturovat zhotoviteli samostatně dle reálné spotřeby za cenu obvyklou v místě a čase realizace.

4. Pokud bude objednatel v prodlení se splněním součinnosti dle odst. 3 výše, není zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků z této smlouvy, zejména dokončit dílo v dohodnutém termínu dle článku II. této smlouvy. V takovém případě se termín dokončení díla prodlužuje o dohodnutou dobu, jinak o dobu prodlení objednatele.
5. 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 požadovat 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.
- 6. Zvláštní práva a povinnosti objednatele vztahující se k plnění části díla dle čl. I odst. 2 písm. b) této smlouvy - projektová dokumentace**
  - 6.1 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli po podpisu smlouvy bez zbytečného odkladu Dokumentaci pro stavební povolení včetně kopie stavebního povolení a veškerých rozhodnutí a povolení příslušných úřadů, dále pak kopii štítku „Stavba povolena“, který zhotovitel umístí na viditelném místě.
- 7. Zvláštní práva a povinnosti objednatele vztahující se k plnění části díla dle čl. I odst. 2 písm. c) této smlouvy - stavební práce**
  - 7.1 Objednatel oznámí zhotoviteli jméno osoby jím pověřené prováděním stavebně-technického dozoru při plnění díla.
  - 7.2 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 objednatelům řádně překontrolovat a vyzkoušet.
10. Spolu s dílem je zhotovitel povinen dodat veškeré doklady, které jsou dány legislativou pro užívání díla.
11. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli fakturu za odebrané množství el. energie a vody, a to po převzetí celého díla (čl. IV. odst. 3 této smlouvy).
12. 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 10 mil. Kč.
- 13. Zvláštní práva a povinnosti zhotovitele vztahující se k plnění části díla dle čl. I odst. 2 písm. a) této smlouvy (dodávka MR)**
  - 13.1 Zhotovitel se v rámci dodávky MR 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, nezatižené leasingem ani jinými právními vadami a neporušující žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví.

13.2 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.

13.3 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;
- se zákonem č. 18/1997 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů
- s vyhláškou č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů a
- s harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN vztahujícími se k předmětu smlouvy.

13.4 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.

13.5 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.

13.6 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.

13.7 Veškeré doklady musí být platné v okamžiku předání zařízení objednateli.

13.8 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 roků** od protokolárního předání věcného plnění dle této smlouvy (2 roky záruční lhůta + 7 roků pozáruční lhůta), a to na základě **souběžně uzavřené servisní smlouvy na poskytování komplexního servisního zabezpečení, která podrobně specifikuje předmět a podmínky poskytování servisního zabezpečení.**

#### **14. Zvláštní práva a povinnosti zhotovitele vztahující se k plnění části díla dle čl. I odst. 2 písm. b) této smlouvy (projektová dokumentace)**

14.1 Zhotovitel je povinen zajistit a zhotovit projektovou dokumentaci pro provedení stavby na základě objednatelům předané Dokumentace pro stavební povolení, a to v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

#### **15. Zvláštní práva a povinnosti zhotovitele vztahující se k plnění části díla dle čl. I odst. 2 písm. c) této smlouvy (stavební práce)**

15.1 Zhotovitel je povinen provádět stavební úpravy plně v souladu s projektovou dokumentací pro provedení stavby.

15.2 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 objednatel. Zhotovitel je rovněž povinen veškeré vícepráce, vyžádané nad rámec projektu objednatel, zaznamenat do stavebního deníku a před jejich započítáním nechat jejich cenu odsouhlasit objednatel.

15.3 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

15.4 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.

15.5 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.

## Čl. VI.

### Předání a převzetí díla, převod vlastnictví

1. Dílo je pokládáno za dokončené, jestliže bude protokolárně předáno a převzato pověřenými osobami objednatele, uvedenými v čl. XII odst. 1 této smlouvy, a nebude vykazovat vady a nedodělky.
2. Zhotovitel vyzve písemně (e-mailem/faxem) zástupce objednatele alespoň dva kalendářní 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 MR 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. c) – stavební práce budou objednateli ve dvou vyhotoveních předány:

- projektová dokumentace pro provedení stavby;
  - 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. Vlastnické právo k dílu i nebezpeční škody na díle přechází na objednatele oboustranným podepsáním předávacího protokolu.
  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, sepíší 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 objednatelem, a to na kompletní objem dodávek a poskytnutých prací. Počátek běhu záruční doby se počítá od okamžiku podpisu Protokolu o převzetí celého díla. 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.

## 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. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení díla, jakož i na vady díla způsobené jeho nesprávným používáním nebo používáním k účelu, k němuž nebylo vyrobeno nebo testováno.

4. Zhotovitel je povinen se bez zbytečného odkladu (nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace) písemně vyjádřit k objednatelům uplatněným a popsáním vadám. Ve svém stanovisku zhotovitel vady buď uzná, nebo sdělí, z jakého důvodu je odmítá uznat. Uznaná reklamace vady bude odstraněna ve lhůtě nejpozději do 30 dnů od doručení písemného oznámení (reklamace) zhotoviteli.
5. Pokud se zhotovitel bez zbytečného odkladu nevyjádří k oznámení vad (reklamaci) objednatele, 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. Podmínkou je, že se jedná o náklady prokazatelně a odůvodněně vynaložené.

## **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. Nesplnění této informační povinnosti zakládá druhé smluvní straně právo na náhradu škody.
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 objednateli je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 30 000,-Kč za každý započatý den prodlení, až do předání a převzetí celého díla. Při prodlení objednatele s úhradou faktur je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,02% z fakturované částky za každý započatý den prodlení.
4. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůty stanovené pro postup při odstraňování reklamačních vad nebo lhůty pro odstranění kterékoliv reklamační vady uvedené v článku VIII. odst. 4 je objednatel oprávněn uplatnit a zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,-Kč za každý den prodlení s prováděním úkonů k odstranění reklamačních vad

nebo s odstraněním kterékoliv reklamační vady, a to ve vztahu ke každé reklamační vadě zvlášť.

5. V případě porušení povinností zhotovitele, uvedených v článku V. této smlouvy (vyjma porušení povinnosti 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 30 000,- 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. V případě mimořádných okolností majících vliv na plnění předmětu díla podle této smlouvy obě smluvní strany projednají příčiny vzniku těchto okolností a po dohodě upraví dodatkem ke smlouvě termíny plnění díla.
7. 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 neprodleně 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. Zhotovitel má právo okamžitě odstoupit od smlouvy, jestliže objednatel neuhradí své závazky vůči zhotoviteli ani do 10 pracovních dnů po doručení písemného upozornění na prodlení s úhradou faktury.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že
  - a) kvalita prací na díle a dodávkách nebude odpovídat příslušným normám a předpisům,
  - b) v průběhu realizace díla bude podstatným způsobem porušena tato smlouva o dílo dle čl. IX. odst. 2 této smlouvy,

c) v souvislosti s plněním účelu smlouvy dojde ke spáchání trestného činu.

Odstoupení ve shora uvedených případech je účinné 3. den následující po dni, ve kterém bylo písemné odstoupení doručeno zhotoviteli.

## Čl. XII.

### Závěrečná ujednání

1. Kontaktní údaje objednatele ve věcech vyplývajících z této smlouvy:
  - k plnění díla – jeho kontrole a převzetí díla  
Ing. Jan Vaněček – tel./e-mail: 566 801 607, [jan.vanecek@nnm.cz](mailto:jan.vanecek@nnm.cz)  
(část díla: projektová dokumentace, stavební práce)  
Ing. Marek Líbal – tel./e-mail: 566 801 608, [marek.libal@nnm.cz](mailto:marek.libal@nnm.cz)  
(část díla: dodávka MR)  
Ing. Jiří Drdla – tel./e-mail: 566 801 597, [jiri.drdla@nnm.cz](mailto:jiri.drdla@nnm.cz)  
(všechny části díla)  
Výše uvedení zástupci smluvních stran jsou oprávněni ke všem úkonům nezbytným ke kontrole díla a jeho převzetí s výjimkou provádění změn této smlouvy. Tito zástupci mohou určit své další spolupracovníky k zajištění dílčích činností s vymezením jejich kompetencí a pravomocí.
  - ve věcech obchodních a smluvních:  
Mgr. Alena Ševčíková – tel./e-mail: 566 801 602, [alena.sevcikova@nnm.cz](mailto:alena.sevcikova@nnm.cz)
2. Kontaktní údaje zhotovitele ve věcech vyplývajících z této smlouvy:  
Ing. Martin Chládek, ve věcech obchodních a smluvních  
Tel./email 543 216 340, [mchladek@medifine.cz](mailto:mchladek@medifine.cz)  
Ing. Martin Chládek, všechny části díla Tel./email 543 216 340, [mchladek@medifine.cz](mailto:mchladek@medifine.cz)
3. V průběhu plnění díla je jakákoliv smluvní strana oprávněna pověřit jinou osobu než výše uvedenou- tuto změnu musí daná smluvní strana neprodleně oznámit smluvní straně druhé.
4. Pokud se při provádění díla podle této smlouvy vyskytne potřeba provedení dalších prací, které nemohly být předvídané, bude o nich uzavřen písemný dodatek k této smlouvě, v němž se vymeze rozsah těchto víceprací, doba jejich provedení a jejich cena.
5. Ustanovení této smlouvy lze měnit, doplňovat či rušit pouze formou písemných číslovaných a oboustranně podepsaných dodatků, které se stávají nedílnou součástí této smlouvy.
6. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, na objednatele přechází předáním a převzetím díla.
7. Nestanoví-li tato smlouva jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran občanským zákoníkem.
8. V případě, že některé ustanovení této smlouvy bude neplatné, nemá tato skutečnost vliv na platnost ostatních ujednání.
9. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména, že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel

uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.


10. Pohledávky vyplývající ze smlouvy lze převést na jinou osobu jen s předchozím souhlasem druhé smluvní strany.
11. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním této smlouvy, a to zejména v souvislosti se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a to na „profilu zadavatele“ objednatele či jiným obdobným způsobem. Uvedené platí i pro případné další smlouvy uzavírané mezi objednatelem a zhotovitelem v souvislosti s touto smlouvou.
12. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní a k jejich vyřešení smírnou cestou, zejména prostřednictvím jednání oprávněných osob, příp. statutárních orgánů či jejich členů. Nedojde-li ke smírnému vyřešení sporů mezi smluvními stranami, smluvní strany se dohodly, že všechny spory, vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní, budou řešeny prostřednictvím věcně a místně příslušných soudů.
13. Jakákoliv změna smluvních stran zúčastněných na této smlouvě podléhá schválení druhou smluvní stranou.
14. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
15. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
16. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně. Na důkaz svého souhlasu s jejím obsahem ji podepisují.

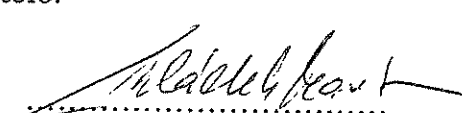
V Novém Městě na Moravě dne 16. 3. 2016

V Brně dne 7. 3. 2016

Za objednatele:

Za zhotovitele:

  
.....  
JUDr. Věra Palečková  
ředitelka nemocnice

  
.....  
Ing. Martin Chládek, člen představenstva

Nemocnice Nové Město na Moravě,  
příspěvková organizace

**Medifine** <sup>2</sup>  
akciová společnost  
Floriánova 440/17, 612 00 Brno  
IČ: 27716948 DIČ: CZ27716948

Přílohy:

- Příloha č. 1 - Rozpis ceny díla
- Příloha č. 2 - Technická specifikace části předmětu díla - minimální nepodkročitelné požadavky na dodávku MR
- Příloha č. 3 - Popis předmětu díla dle jednotlivých částí
- Příloha č. 4 - Harmonogram provedení díla
- Příloha č. 5 - Seznam subdodavatelů a jimi prováděných činností při plnění předmětu smlouvy
- Příloha č. 6 - Pravidla součinnosti s úsekem informatiky objednatele

Příloha č. 7 Pravidla pro zřízení a používání vzdáleného přístupu do počítačové sítě  
Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace

**ROZPIS CENY DÍLA**

ČÁST DÍLA	Počet MJ	Celkem v Kč bez DPH	DPH	Celkem v Kč vč. DPH
Dodávka magnetické rezonance dle čl. I. odst. 2 písm. a) smlouvy	1 ks	26 845 000 Kč	5 673 450 Kč	32 482 450 Kč
Zajištění a zhotovení projektové dokumentace pro provedení stavby dle čl. I. odst. 2 písm. b) smlouvy	xxx	98 000 Kč.	20 580 Kč	118 580 Kč
Realizace stavebních prací dle čl. I. odst. 2 písm. c) smlouvy	xxx	9 700 000 Kč	2 037 000 Kč	11 737 000 Kč
<b>CELKEM ZA DÍLO</b>	xxx	<b>36 643 000 Kč</b>	<b>7 695 030 Kč</b>	<b>44 338 030 Kč</b>

V Novém Městě na Moravě dne 16.3.2016

Za objednatele:

.....  
 JUDr. Věra Palečková  
 ředitelka nemocnice

Nemocnice Nové Město na Moravě  
 JUDr. Věra Palečková, ředitelka

V Brně. dne 7.3.2016

Za zhotovitele:

.....  
 Ing. Martin Chládek, člen představenstva

**Medi fine** <sup>2</sup>  
 akciová společnost

Florianova 440/17, 612 00 Brno  
 IČ: 27718948 DIČ: CZ27718948

Příloha č. 2

**Technická specifikace předmětu díla - minimální nepodkročitelné požadavky na dodávku MR**

(vyplněná příloha č. 2 ZD)

---

Příloha č. 3

**Popis předmětu díla dle jednotlivých částí**

(vytvoří uchazeč v souladu se ZD)

---

Příloha č. 4

**Harmonogram provedení díla**

(vytvoří uchazeč v souladu se ZD)

---

Příloha č. 5

**Seznam subdodavatelů a jimi prováděných činností při plnění předmětu smlouvy**

(vytvoří uchazeč v souladu se ZD – viz odst. 11.3 písm. b) ZD)



Příloha č. 2 ZD /příloha č. 2 smlouvy o dílo

### **Technická specifikace předmětu plnění – minimální technické požadavky na předmět plnění veřejné zakázky**

<b>Zadavatel:</b>	Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace
<b>sídlo zadavatele:</b>	Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě
<b>zastoupený:</b>	JUDr. Věrou Palečkovou
<b>IČO:</b>	00842001
<b>název VZ:</b>	Pracoviště magnetické rezonance
<b>druh zadávacího řízení:</b>	nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení
<b>ev.č. VZ ve Věstníku veřejných zakázek:</b>	515618
<b>ev. č. VZ u zadavatele:</b>	01/15VZ

1. Předmětem plnění veřejné zakázky v rámci tohoto zadávacího řízení je:
  - a) **dodávka magnetické rezonance** včetně příslušenství nutného pro bezchybný provoz (dále jen „zařízení“), činnosti, spojené s uvedením zařízení do provozu dle platné legislativy a bezplatná 2 letá záruka – komplexní servisní zabezpečení (dále jen souhrnně „dodávka MR“);
  - b) **zajištění a zhotovení projektové dokumentace pro provedení stavby** v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „projektová dokumentace“);
  - c) **zajištění a realizace stavebních úprav pracoviště magnetické rezonance** včetně mobiliáře dle projektové dokumentace pro provedení stavby (dále jen „stavební práce“);
  - d) poskytování **komplexního servisního zabezpečení** pro dodané zařízení, a to po dobu 9 roků (2 roky bezplatná záruka v rámci dodávky MR + 7 roků pozáruční servis) - dále jen „servisní zabezpečení“.
2. Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky je uvedena v celé zadávací dokumentaci k předmětné veřejné zakázce (dále jen „ZD“) a jejích přílohách, zejména pak v této příloze dále a obchodních podmínkách (viz čl. 9 ZD)
3. Součástí předmětu plnění veřejné zakázky musí být:
  - **dodávka a instalace Faradayovy klece včetně vstupních dveří, pozorovacího okna, vnitřního obložení, podhledu, vnitřního osvětlení kabiny včetně kabeláže, VZT rozvodů i výustek uvnitř kabiny, podlahové krytiny;**
  - **dodávka a instalace rozvaděče magnetické rezonance;**
  - **dodávka a instalace trubky pro odvod hélia do venkovních prostor dle platné legislativy;**
  - **dodávka a instalace chladicí jednotky uzavřeného okruhu chladicí vody pro magnetickou rezonanci a**
  - **eventuální nutné odstínění siločáry 0,5mT zasahující do patra nad pracovištěm.**
4. Technické podmínky na předmět plnění dle odst. 1 písm. a) výše – dodávka MR
  - 4.1 Předmětem plnění dle odst. 1 písm. a) výše je dodávka zdravotnické technologie – magnetické rezonance pro všeobecné použití v klinické diagnostice, a to včetně veškerého příslušenství, potřebného pro plné využití vlastností a funkcionality dané technologie, dále pak vybavení a doplňků pro provádění všech nastavení, kalibrací a



zkoušek provozní stálosti (dále jen „MR“). Součástí dodávky MR jsou veškeré činnosti nutné pro realizaci dodávky a zprovoznění MR, mimo jiné i:

- doprava do sídla zadavatele, včetně všech, nákladů na dopravu;
- montáž, instalace a uvedení MR 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 veškeré dokumentace související s MR včetně dokumentace k příslušenství;
- likvidace obalů a odpadu.

Uchazeč splňuje podmínky **ANO**

4.2 Zadavatel neumožňuje nabídnout dodávku demo či repasované zdravotnické technologie.

Uchazeč splňuje podmínky **ANO**

4.3 Specifikace dodávky MR resp. technické nepodkročitelné požadavky jsou uvedeny níže v článku 4.5. Zadavatel upozorňuje uchazeče, že nesplnění některého z níže uvedených nepodkročitelných požadavků (označených jako absolutní) bude znamenat vyloučení uchazeče z účasti v zadávacím řízení.

4.4 Dodávka MR musí splňovat z pohledu kvality všechny příslušné předepsané normy a musí být v souladu s platnou legislativou pro tuto oblast zejména:

- se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“) a jeho příslušnými prováděcími předpisy: nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům č. 54/2015 Sb., č. 55/2015 Sb., č. 56/2015 Sb.) a vyhláškou č. 62/2015;
- 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,
- se zákonem č. 18/1997 Sb., atomový zákon s důrazem na vyhlášku č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně – vše ve znění pozdějších předpisů a
- s harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN vztahujícími se k předmětu smlouvy.

Uchazeč splňuje podmínky **ANO**

4.5 **Minimální technické nepodkročitelné požadavky – dodávka magnetické rezonance**

• **Základní informace**

- Medicínské určení - morfologická MR vyšetření v oblastech hlavy, krku, hrudi včetně prsou, břicha, pánve a končetin. Celotělová vyšetření. Perfuzní diagnostika a difuzně vážené zobrazování. Cévní vyšetření všech oblastí těla. Spektroskopická vyšetření centrálního nervového systému a prostaty. Základní kardiologická vyšetření.
- Předpokládaný provoz - 1-2 směny pro elektivní výkony, non-stop urgentní výkony



• Technické podmínky:

**MAGNETICKÁ REZONANCE**

pol. č.	Parametr	Status	Druh technického parametru	Reálná hodnota (vyplní uchazeč)	kde uvedeno v nabídce (strana v nabídce)
<b><u>I. VLASTNÍ PŘÍSTROJ MAGNETICKÉ REZONANCE</u></b>					
1.	supravodivý aktivně stíněný magnet 1,5 Tesla	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.64/ technický popis str.1
2.	bezodparový MR skener	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.66/ technický popis str.1
3.	průměr otvoru pro tělo pacienta nejméně 70 cm	požadováno	absolutní parametr, jeho AP rozměr po zavezení stolu do gantry je předmětem hodnocení	ano	datový list str.64/ technický popis str.1
4.	dosažitelná amplituda gradientního systému nejméně 44 mT/m a současně v dané akvizici dosažitelná rychlost vzrůstu amplitudy 200 T/m/s	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.67/ technický popis str.16
5.	FOV minimálně 50 x 50 x 45(v z směru) cm	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.65/ technický popis str.2
6.	akviziční systém nejméně 32 nezávislých RF kanálů či kanálově nezávislý systém	požadováno	absolutní parametr, je předmětem hodnocení	ano	technický popis str.16
7.	maximální výkon RF vysílače nejméně 15 kW	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.4/ technický popis str.2
8.	optický přenos signálu	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.4
9.	paralelní sběr a zpracování dat	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.57/ technický popis str.14
10.	aktivní shim na pacienta	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.66
11.	garantovaná homogenita pole (40 cm DSV, Vrms) menší než 1.0 ppm nebo shim vyššího řádu (nelineární shim)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.65,66



12.	minimální TE - echo time (3-D T1 nekoherentní gradientní echo) maximálně 0,35 msec při matici 256	požadováno	absolutní parametr, je předmětem hodnocení	ano	datový list str.68
13.	minimální TR - repetiční čas (3D T1 nekoherentní gradientní echo) maximálně 1,00 msec při matici 256	požadováno	absolutní parametr, je předmětem hodnocení	ano	datový list str.68
14.	pacientský stůl s nosností min 220 kg, rozsah podélného posunu nejméně 200 cm, minimální výška stolu od podlahy nejvýše 76 cm	požadováno	absolutní parametr, výška stolu od podlahy je předmětem hodnocení	ano	datový list str.6/ technický popis str.30
15.	system chlazení a osvětlení místa pacienta v gantry, slovní komunikace s ním během vyšetření	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.7,9
16.	hradlovaní podle EKG, dechu a pulzu	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.8
<b>II. CÍVKY</b>					
<p>1) Kompletní cívkové vybavení pro celotělové MR zobrazení provedené pokrytím těla pacienta lokálními cívkami v kvalitě odpovídající kvalitě vyšetření provedeného lokálními cívkami. Celotělové MR vyšetření musí být proveditelné bez nutnosti změny polohy pacienta či cívek. Součet z (kraniokaudálních) rozměrů všech anteriorních cívek musí být nejméně 150 cm. Celotělový cívkový komplet se musí skládat z nejméně těchto cívek:</p>					
17.	dedikovaná hlavokrční (neurovaskulární) cívka pro současné i samostatné zobrazení hlavy a krku nejméně 20 elementů	požadováno	absolutní parametr, počet elementů je součástí hodnocení	ano	datový list str.71/ technický popis str.3
18.	dedikovaná/é torzo cívka/y pokrývající nejméně 54 cm v z směru samostatně nebo kombinací více cívek, nejméně 16 elementů každá	požadováno	absolutní parametr, počet elementů je součástí hodnocení	ano	Body 18- datový list str.75/ technický popis str.3  Body 30- datový list str.79/ technický popis str.37
19.	dedikovaná periferní cévní cívka pro vyšetření dolních končetin nebo torzo cívka určená pro vyšetření dolních končetin, pokrývající nejméně 60 cm v z směru, nejméně 24 elementů	požadováno	absolutní parametr, počet elementů je součástí hodnocení	ano	datový list str.83/ technický popis str.34
20.	dedikovaná páteřní cívka, integrovaná ve stole pacienta, nejméně 32 elementů,	požadováno	absolutní parametr, počet elementů je součástí hodnocení	ano	datový list str.73/ technický popis str.4



**2) Povrchové cívky dodané zvlášť mimo celotělový koncept cívek, jednoznačně určené:**

21.	dedikovaná rigidní ramenní cívka nejméně 8 elementů	požadováno	absolutní parametr, počet elementů je součástí hodnocení	ano	datový list str.89/ technický popis str.35
22.	dedikovaná prsní cívka pro současné zobrazení obou prsou, nejméně 7 elementů	požadováno	absolutní parametr, počet elementů je součástí hodnocení	ano	datový list str.107/ technický popis str.33

**3) Další povrchové cívky dodané zvlášť mimo celotělový koncept cívek, volitelně A nebo B varianta:**

23.	<p>varianta A):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 flexi cívky různé velikosti, nejméně 4 elementy každá</li> <li>- + dedikovaná rigidní kolenní cívka, nejméně 15 elementů</li> <li>- + dedikovaná rigidní zápěstní cívka, nejméně 8 elementů</li> <li>- + eventuálně dedikovaná rigidní hlezenní cívka, pokud přináší dle uchazeče výrazně lepší výsledky vyšetření než flexibilní cívka</li> </ul>	požadováno	absolutní parametr, součet počtu elementů je součástí hodnocení	ano	datový list str.81,93,85 / technický popis str.4,36
24.	<p>varianta B):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 flexi cívky různé velikosti, nejméně 16 elementů každá</li> <li>- + 2 pozicionéry pro vyšetření kolene a hlezna</li> <li>- + další fixátory pro vyšetření zápěstí a dalších kloubů</li> </ul>	požadováno	absolutní parametr, součet počtu elementů je součástí hodnocení	ne	.....

**III. SEKVENCE A TECHNOLOGIE**

25.	základní standardní sekvence	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.12,13/ technický popis str.12
26.	paralelní akviziční techniky	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.14
27.	technologie potlačení pohybových artefaktů hybridním náběrem dat (kombinace radiálního a karteziánského) či obdobným způsobem	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.15/ technický popis str.14
28.	nejkvalitnější firemní technologie pro maximální snížení hluku v pacientském tunelu dostupné pro tento typ přístroje	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.10/ technický popis str.37



29.	MR spektroskopie single-voxel i chemical shift imaging ve 2D a 3D s vyhodnocovacím SW mimo akviziční stanici, např. na serverovém portálu	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.129,130 / technický popis str.32
30.	MR celotělové difuzně vážené sekvence s maximálním b faktorem nejméně 1000 zhotovené beze změny polohy pacienta	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.22,23,68 / technický popis str.9,10,11
31.	ultrarychlé sekvence se saturací tuku k vyšetření břicha během jednoho nádechu pacienta	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.22/ technický popis str.12
32.	sekvence se supresí tuku včetně chemical shift (typu DIXON – TSE i GRE)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.13/ technický popis str.13
33.	sekvence gradientního echa se zesíleným efektem susceptibility (SWI)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.124/ technický popis str.31
34.	SW pro skládání obrazů z různých poloh stolu do jednoho anatomického celku – celotělové zobrazování	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.27
35.	software pro vaskulární analýzy	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.23,25
36.	numerické vyhodnocování objemu a stavu chrupavek v kloubech	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.124/ technický popis str.31
<b>IV. VYŠETŘENÍ</b>					
37.	MR vyšetření mozku (morfologické, difuzní, perfuzní, MR spektroskopie), obsahu skalní kosti, orbit a čelistních kloubů	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.17,129, 130/ technický popis str.6,32
38.	MR vyšetření jednotlivých úseků páteře a míchy i zobrazení celé páteře (složeně z jednotlivých úseků) ve vysokém rozlišení a MR perimyelografií	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.46/ technický popis str.6
39.	morfologické zobrazování orgánů hrudníku a krku	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.10



40.	základní morfologické zobrazování srdce, možnost dokoupení pokročilého zobrazování s funkčním vyšetřením jednotlivých srdečních oddílů, viabilitou myokardu	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.20/ technický popis str.7
41.	zobrazování prsů včetně dynamického postkontrastního, DWI	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.25/ technický popis str.9
42.	zobrazování jater, ledvin, gynekologických orgánů, prostaty, rekta (včetně MR spektroskopie prostaty)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.34,129, 130/ technický popis str.10,32
43.	MR cholangiopankreatikografie	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.34/ technický popis str.10
44.	MR enterografie	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.22/ technický popis str.10
45.	zobrazování všech kloubů končetin	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.24/ technický popis str.11
46.	difuzně vážené zobrazování všech oblastí těla	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.22/ technický popis str.10
47.	postkontrastní MRA hlavy a krku, MRA hrudní, abdominální, periferních tepen dolních končetin	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.19/ technický popis str.7
48.	non kontrastní MRA renálních tepen a periferních tepen dolních končetin	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.126/ technický popis str.27
49.	pediatrická vyšetření	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.26/ technický popis str.12
<b>V. AKVIZIČNÍ STANICE</b>					
50.	SW pro přípravu a řízení akvizice, zpracování dat a prohlížení obrazové dokumentace	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.14



51.	vyšetřovací protokoly s anatomicky naváděnými a automatizovanými pracovními procesy pro standardní klinické situace v oblasti mozku, velkých kloubů, páteře a horního břicha	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.30,32, 46,34/ technický popis str.5,29,26, 27
52.	možnost práce s více pacienty najednou (v průběhu akvizice dat jednoho pacienta je možné pracovat a daty jiného pacienta)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.51/ technický popis str.14
53.	možnost přerušení vyšetření např. z důvodu dyskomfortu pacienta, přímé slovní a vizuální komunikace s pacientem a následného dokončení vyšetření s použitím dat získaných před přerušením vyšetření	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.14
54.	SW pro tvorbu MPR, MIP rekonstrukcí	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.53/ technický popis str.7
55.	SW pro časování vstříku kontrastní látky — včetně rekonstrukce v reálném čase pro sledování průtoku kontrastní látky	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.19/ technický popis str.7
56.	SW pro zpracování MR spektroskopie	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.32
57.	import patientských dat z NIS (DICOM Modality Worklist) a funkce DICOM Storage, Print a Query/Retrieve	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.54/ technický popis str.14
58.	archivace na CD/DVD	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	datový list str.55/ technický popis str.15
<b>VI. RADIOLOGICKÝ PORTÁLOVÝ PRACOVNÍ SYSTÉM</b>					
59.	multimodální serverový portál pro prohlížení a zpracování obrazů z MR,CT, UZ, PET, SPECT, kapacita portálu bude dostačovat pro minimálně 10000 současně zpracovávaných obrazů, úložný prostor pro obrazy nejméně 2 TB, počet instalovaných klientů pro práci se serverem nejméně 15	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.25



60.	pracovní software nejvyšší 2D, 3D a 4D MR úrovně včetně detailních a automatizovaných analýz všech výše požadovaných MR vyšetření včetně MR spektroskopii + níže uvedené střední 2D, 3D MR/CT úrovně pro jednoho pracujícího uživatele (Pozn.: první popisující radiolog MR pracoviště)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.18,22, 23
61.	pracovní software střední 2D, 3D MR/CT úrovně pro práci s objemovými daty (ve 2D možnost zobrazení nejméně 4 sérií se synchronním posunem obrázků, MPR zobrazení volitelné širě současně ve 3 libovolných rovinách s okamžitou odezvou na změnu roviny, ve 3D MIP, MIP slab, MinIP, Volume rendering) pro další dva současně pracující uživatele, možnost práce uživatelů z domova vzdáleným internetovým připojením. (Pozn.: druhý popisující radiolog MR nebo CT pracoviště s možností práce z domova)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.18,22, 23
62.	zobrazovací diagnostický multimodalitní (MR,CT, UZ, PET, SPECT) software pro nejméně 10 pracujících uživatelů, možnost práce uživatelů z domova vzdáleným internetovým připojením	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.18,22, 23
63.	3 klientské osobní počítače pro připojení výše uvedených uživatelů pracovních softwarů na serverový portál s 2 diagnostickými monitory (nejméně 21 palců, 2 MP, oba monitory s možností zobrazení na šířku i na výšku) nebo jedním 30 palcovým monitorem (6MP, s možností virtuálního rozdělení plochy na dvě samostatné) a jedním administrativním 19 palcovým monitorem. Hardware osobních počítačů s výkonem odpovídajícím účelu a neomezujícím práci na portálovém serveru. Stanice budou umožňovat instalaci NIS zadavatele (Medea – Stapro).	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.43



64.	portálový SW bude do budoucna rozšiřitelný o pokročilou CT analýzu (virtuální kolonoskopie, cévní a kardio analýza, mozková perfuze, onkologické objemové analýzy, CAD)	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.20
<b>VII. DALŠÍ VYBAVENÍ PRACOVIŠTĚ</b>					
65.	MR kompatibilní pulzní oxymetr pro vyšetřovaného pacienta s displejem dobře čitelným z místa operátora v ovladovně.	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.41
66.	tlakoměr určený pro pracoviště magnetické rezonance.	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.41
67.	MR kompatibilní dvouhlavý pístový injektor kontrastní látky určený pro pracoviště magnetické rezonance funkční i v prostoru vzdáleném max. 1 m od vstupního otvoru gantry MR přístroje ovládaný z ovladovny MR pracoviště	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.42
68.	MR kompatibilní transportní patientské lehátko výšky cca 70 cm určené pro převoz z patientské postele ke stolu MR přístroje	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.42
69.	ruční tělový detektor kovu pro samostatnou kontrolu osob	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.43
70.	PC v ovladovně pro práci RA a zdravotní sestry se zobrazovacím diagnostickým multimodalitním SW portálového systému, umožňující instalaci radiologického klienta NIS	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.43
71.	váha pro zjištění hmotnosti pacienta	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.43
72.	obousměrné dorozumívací akustické zařízení mezi operátorem v ovladovně a vyšetřovaným pacientem	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.14
73.	kamerový observační systém vyšetřovaného pacienta	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.38
74.	záloha UPS pro akviziční a portálový pracovní systém proti ztrátě rozpracovaných obrazových dat při náhlém energetickém výpadku na minimálně 15 minut	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.40,26



### VIII. OSTATNÍ POŽADAVKY

75.	Požadavky na zaškolení: zaškolení středního personálu dostačující pro jejich rutinní samostatnou práci s přístrojem formou předinstalační stáže na pracovišti se stejným či obdobným typem MR přístroje pro 2 RA, aplikačního školení pro všechny RA a zajištěním instruktora v začátcích provozu. Komunikace v zaškolení v českém jazyce	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.39
76.	Zapojení zařízení – instalační a testovací práce na zařízení včetně zapojení celého zařízení do PACS a NIS systému nemocnice v rámci plné funkcionality	požadováno	absolutní, dále nehodnocený parametr	ano	technický popis str.39

### IX. HODNOTÍCÍ PODKRITÉRIA DÍLČÍHO HODNOTÍCÍHO KRITÉRIA Č. 2 –TECHNICKÁ ÚROVEŇ A FUNKČNÍ VLASTNOSTI NABÍZENÉHO PLNĚNÍ

a)	anteroposteriorní velikost otvoru gantry v nejužším místě, měřeno při patientském stole s páteřní posteriorní cívkou zavezeném plně do gantry v cm (zaokrouhлено na celé číslo)	výhodou	dále hodnocený parametr; max. váha 5 bodů povaha stoupající	50 cm	viz. přiložená fotografie výrobní dokumentace
b)	minimální výška stolu od podlahy v cm (zaokrouhлено na celé číslo)	výhodou	dále hodnocený parametr; max. váha 5 bodů povaha klesající	52 cm	datový list str.6
c)	minimální TE čas (3D T1 nekoherentní gradientní echo) při matici 256 – v msec (zaokrouhлено na setiny)	výhodou	dále hodnocený parametr; max. váha 5 bodů povaha klesající	0,22 msec	datový list str.68
d)	minimální TR čas (3D T1 nekoherentní gradientní echo) při matici 256 – v msec (zaokrouhлено na setiny)	výhodou	dále hodnocený parametr; max. váha 5 bodů povaha klesající	0,95 msec	datový list str.68
e)	celkový počet elementů všech požadovaných povrchových cívek dodaných v rámci celotělového konceptu a současně v něm zapojitelných, včetně posteriorní páteřní cívky (cívky specifikované výše v v oddíle cívky 1) (v celých číslech)	výhodou	dále hodnocený parametr; max. váha 30 bodů povaha stoupající	Headneck 20 + Spine 32+ Body 30+ PAA 36 =118	datový list str.71,73, 79,83/ technický popis str.3,4,37, 34
f)	celkový počet elementů všech požadovaných povrchových cívek dodaných mimo celotělový koncept (specifikovány výše v oddíle cívky 2 a 3) (v celých číslech)	výhodou	dále hodnocený parametr; max. váha 25 bodů povaha stoupající	Ramenní malá 16+ Ramenní velká16+ Prsní18+ Kolenní15+ Zápěstní16+ Flex malá4+ Flex velká4 =89	datový list str.89,107, 93,85,81/ technický popis str.35,33, 36,4



g)	celkový počet nezávislých akvizičních RF kanálů přístroje (v celých číslech)	výhodou	dále hodnocený parametr; max. váha 25 bodů povaha stoupající	48	technický popis str.16
----	------------------------------------------------------------------------------	---------	--------------------------------------------------------------	----	------------------------

**4.6 Ostatní podmínky:**

- uchazeč v nabídce předloží originální produktová data od výrobce nabízeného zařízení - letáky, produktové listy k nabízenému zařízení, podrobný technický popis atd. /viz požadavek v odst. 11.2 písm. b) ZD/

Uchazeč splňuje podmínky ANO

**5. Technické podmínky na předmět plnění dle odst. 1 písm. b) výše – projektová dokumentace**

- 5.1 Předmět plnění dle odst. 1 písm. b) výše minimálně zahrnuje všechny činnosti spojené se zajištěním a zhotovením projektové dokumentace pro provedení stavby v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Uchazeč splňuje podmínky ANO

- 5.2 Základem pro zhotovení projektové dokumentace pro provedení stavby je Dokumentace pro stavební povolení zpracovaná firmou PENTA Jihlava, spol. s r.o. v měsíci prosinec 2015 pod zak. číslem 08-15-SP a názvem akce „Nemocnice Nové Město na Moravě Umístění magnetické rezonance v 1. PP budovy RTG“ – tato dokumentace v elektronické podobě je přílohou č. 10 ZD. Stavební povolení předá zadavatel bezodkladně vítěznému uchazeči po podpisu smlouvy o dílo.

Uchazeč splňuje podmínky ANO

**6. Technické podmínky na předmět plnění dle odst. 1 písm. c) výše – stavební práce**

- 6.1 Předmět plnění dle odst. 1 písm. c) výše minimálně zahrnuje:
- všechny činnosti spojené se zajištěním a realizací stavebních prací dle projektové dokumentace pro provedení stavby;
  - 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.
  - více viz obchodní podmínky – smlouva o dílo (příloha č. 3 ZD)

Uchazeč splňuje podmínky ANO

**7. Technické podmínky na předmět plnění dle odst. 1 písm. d) výše – servisní zabezpečení**

- 7.1 Předmět plnění dle odst. 1 písm. d) výše zahrnuje poskytování komplexního servisního zabezpečení autorizovaným servisem v rámci ČR (pravidelné



Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace;  
Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě, tel. 566 801 602, fax: 566 801 609,  
web: [www.nnm.cz](http://www.nnm.cz)

bezpečnostně technické prohlídky, opravy poruch včetně zajištění dodávek všech náhradních dílů aj.) po dobu nejméně 9 roků od předání zařízení (MR) zadavateli (2 roky bezplatný záruční servis v rámci dodávky MR a 7 roků servis pozáruční)

Uchazeč splňuje podmínky ANO

- 7.2 Komplexní servisní zabezpečení musí být poskytováno v rozsahu potřebném pro zajištění plné provozní bezpečnosti a maximální funkčnosti zařízení - rozsah a způsob realizace servisních služeb je dán smlouvou o dílo (viz obchodní podmínky – čl. 9 ZD) a platnou legislativou.

Uchazeč splňuje podmínky ANO

- 7.2 Minimální rozsah poskytování servisního zabezpečení:

- provádění servisu a odborné údržby v souladu s platnou legislativou, zejména se zákonem č. 268/2014 Sb. a příslušnými předpisy výrobce zařízení;
- provádění instrukcí obsluhy v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb.;
- organizace a provádění všech potřebných druhů pravidelných bezpečnostně technických prohlídek;
- provádění servisních zásahů ve smluvních časových limitech;
- dodávky náhradních dílů veškerého druhu;
- více viz obchodní podmínky – smlouva o dílo-servisní smlouva (příloha č. 4 ZD)

Uchazeč splňuje podmínky ANO

- 7.3 V rámci nabídky uchazeči doloží:

- ✓ rozsah a způsob poskytování komplexního servisního zabezpečení - podrobný popis nabízených servisních služeb, a to co do jejich rozsahu i způsobu realizace /viz požadavek v odst. 11.3 písm. b) ZD/

Uchazeč splňuje podmínky ANO


- ✓ osvědčení prokazující způsobilost provádět komplexní servisní zabezpečení na dodaném zařízení dle platné legislativy /viz požadavek v odst. 11.3 písm. b) ZD/

Uchazeč splňuje podmínky ANO

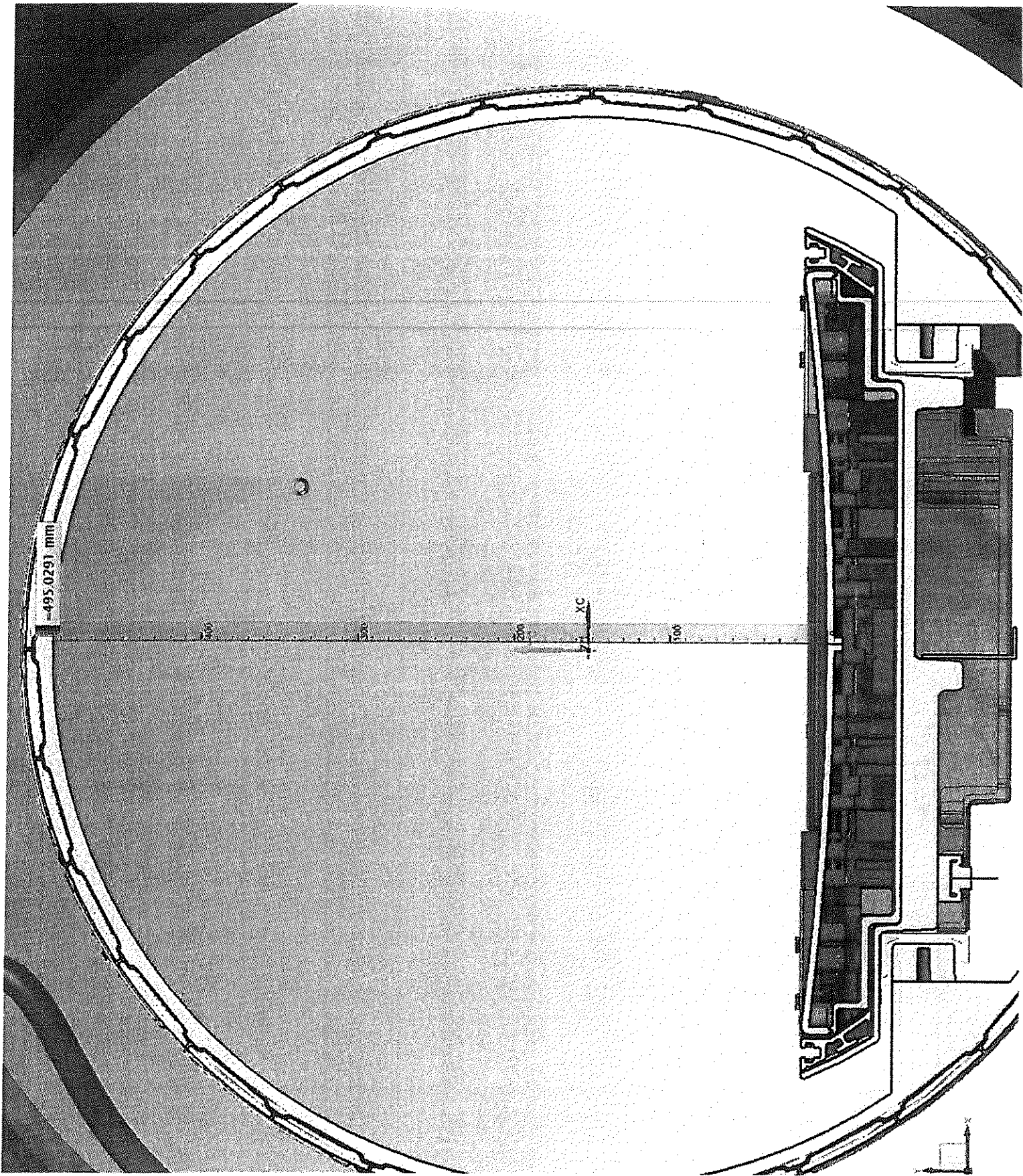
---

Tímto stvrzujeme pravdivost VŠECH výše uvedených údajů.

V BRNĚ dne 7.3.2016

  
.....  
ING. MARTIN OMLÁDEK, ČLEN PŘEDSTAVENSTVA

**Medi@ns**  
akciová společnost  
Florianova 440/17, 602 00 Brno  
IČ: 27718948 DIČ: CZ27718948



V BRUĚ, DNE 4.3.2016

*M. Chladek*  
ING. MARTIN CHLADEK

Medi<sup>o</sup>fine <sup>2</sup>  
akciová společnost  
Florianova 440/17, 612 00 Brno  
IČ: 27718948 DIČ: CZ27718948

Siemens s.r.o., Siemensova 1, 155 00 Praha 13

Nemocnice Nové Město na Moravě  
Žďárská 610  
592 31 Nové Město na Moravě

Jméno  
Mobil  
E-mail

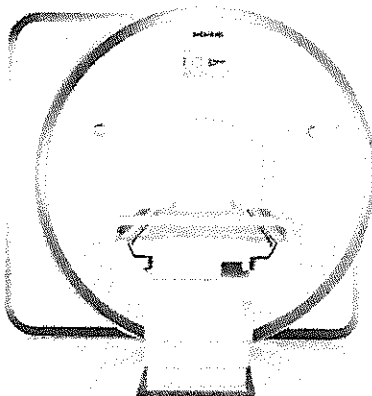
Ing. Jiří Terš  
+420603870069  
jiri.ters@siemens.com

Datum

19.1.2016

Specifikace č.: 1-JPW9NF-1

### MAGNETOM Aera



# SIEMENS

Specifikace č.: 1-JPW9NF-1  
Datum: 19.1.2016

Položka č.	Popis	ks
	<b><u>MAGNETOM Aera</u></b>	
1	MAGNETOM Aera - Systém 14416900	1
2	Gradienty Tim [204x48] XQ #Ae 14416902	1
3	Vyšetřovací stůl Tim #Ae 14416905	1
4	PC klávesnice US-anglická #Tim 08464872	1
5	Čistě bílý design #T+D 14416914	1
	<b><u>Portálový systém syngo.via VB10</u></b>	
6	syngo.via MR Scanner balíček 14432690	1
7	syngo.via XL-Software 14444531	1
8	WebViewer User #1 Integrated Server 14442253	1
9	syngo.via General Engine XL 14445152	1
10	syngo.MR General Engine XL 14446582	1
11	syngo.MR Spectro Engine #1 14446450	1
12	syngo.MR Neuro Perfusion Engine #1 14446444	1
13	syngo.MR Composing #1 14446434	1
14	syngo.MR Vascular Analysis #1 14446487	1
	<b><u>syngo.via - Hardware</u></b>	
15	Hardware serveru, konfigurace XL 14444624	1
16	UPS 1.5kVA pro montáž do 19" racku 220-240V 14444933	1

# SIEMENS

Specifikace č.: 1-JPW9NF-1  
Datum: 19.1.2016

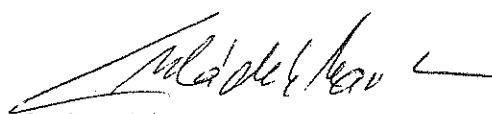
<b>Položka č.</b>	<b>Popis</b>	<b>ks</b>
17	<b>Spine Dot Engine #T+D</b> 14430396	1
18	<b>Composing syngo #Tim</b> 14405224	1
19	<b>NATIVE syngo #Tim</b> 14409198	1
20	<b>Abdomen Dot Engine #T+D</b> 14416923	1
21	<b>Large Joint Dot Engine E11 #T+D</b> 14441766	1
22	<b>Sada Tim Whole Body #T+D</b> 14416908	1
23	<b>MapIt syngo #Tim</b> 14405341	1
24	<b>SWI #Tim (Susceptibilitou vážené zobrazování)</b> 14402527	1
25	<b>Neuro Perfusion Package #T+D</b> 14416946	1
26	<b>Modul Spectroscopy #T+D</b> 14416941	1
27	<b>Cívka Breast 18 #Ae,Av</b> 14436655	1
28	<b>Příslušenství pro cívku Breast 18 70cm</b> 14441602	1
29	<b>Cívka Periferní Angio 36 #Ae</b> 14416958	1
30	<b>Souprava cívky Shoulder 16 #Ae</b> 14416960	1
31	<b>Cívka Hand/Wrist 16 #Ae</b> 14416961	1
32	<b>Cívka Tx/Rx 15-channel Knee DDST #Ae</b> 14430403	1
33	<b>SW syngo MR E11</b> 14441850	1

# SIEMENS

Specifikace č.: 1-JPW9NF-1  
Datum: 19.1.2016

Položka č.	Popis	ks
52	Váha L00011	1
53	3 klientské osobní počítače L00012	1

V BRNĚ, DNE 4.3.2016

  
ING. MARTIN CHALÁDEK  
ČLEN PŘEDSTAVENSTVA

**Medifine**  
akciová společnost  
Florianova 440/17, 612 00 Brno  
IČ: 27718948 DIČ: CZ27718948




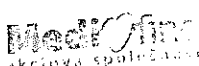
## ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ – SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Společnost MEDIFINE a.s. prohlašuje, že předkládá, jako uchazeč o VZ „Pracoviště magnetické rezonance“, seznam subdodavatelů s jejichž pomocí předpokládá realizaci VZ, dle kapitoly 11.3 bodu b) ZD:

			<i>Část plnění a popis VZ, kterou hodlá uchazeč zadat subdodavateli včetně procentuálního vyjádření finančního podílu</i>
1.	<i>Název dodavatele</i>	<i>Siemens Healthcare, s.r.o.</i>	<i>Dodávka, montáž, instalace, uvedení do provozu a zaškolení magnetické rezonance 72,5 %</i>
	<i>Sídlo/místo podnikání</i>	<i>Siemensova 1, 155 00 Praha 5</i>	
	<i>IČ/DIČ</i>	<i>04179960/CZ04179960</i>	
2.	<i>Název dodavatele</i>	<i>Ing. Josef Strnad</i>	<i>Zajištění a zhotovení projektové dokumentace pro provedení stavby a zajištění a realizace stavebních úprav pracoviště magnetické rezonance včetně mobiliáře dle projektové dokumentace pro provedení stavby a s tím spojených služeb 27,5 %</i>
	<i>Sídlo/místo podnikání</i>	<i>Údolní 1080, 580 010 Havlíčkův Brod</i>	
	<i>IČ/DIČ</i>	<i>66264740/CZ5802220699</i>	

V Brně dne: 7.3.2016

  
Ing. Martin Chládek  
člen představenstva

  
akciová společnost  
Floriánova 440/17, 602 00 Brno  
IČ: 25119401 DIČ: CZ 25119401

### Pravidla součinnosti s úsekem informatiky objednatele

Plnění předmětu smlouvy zhotovitelem je podmíněno souhlasným stanoviskem zaměstnance ÚI.

Předmět smlouvy či jeho části vyžadují zapojení do počítačové sítě objednatele, proto musí být zaměstnanec úseku informatiky objednatele (dále jen ÚI) informován s dostatečným předstihem o realizaci předmětu smlouvy resp. záměru jeho zapojení do počítačové sítě objednatele, a to minimálně 10 kalendářních dnů před termínem vlastního plnění v místě plnění (podrobnosti viz. níže).

Předmět smlouvy zahrnuje všechny práce související s instalací dodávaných HW/SW částí do plně funkčního stavu. Pokud bude vyžadována zhotovitelem součinnost s ÚI, je nutné rozsah této součinnosti předem jasně definovat (ať již jakou součástí smlouvy, projektové dokumentace nebo emailem na adresu [vtle@nmm.cz](mailto:vtle@nmm.cz)), a to minimálně 1 týden (7 kalendářních dnů) před termínem instalace. Za součinnost se považuje např. i zřízení vzdáleného přístupu přes internet.

Pokud požadavek na součinnost s ÚI svým rozsahem překročí 3 hodiny práce technika ÚI nebo bude vyžadovat plnění třetí strany, vyhrazuje si ÚI právo navrhnout vlastní termíny dle svých kapacitních možností.

Pokud požadavek na součinnost překročí rámec běžných činností zajišťovaných ÚI nebo její rozsah nebude ÚI schopen akceptovat z kapacitních, technických či časových důvodů, může požadovanou součinnost celou nebo její část odmítnout, a to do 3 pracovních dnů po obdržení požadavku. V tomto případě je zhotovitel povinen zajistit všechny požadované úkony vlastními techniky nebo externím servisem.

Pokud bude ÚI, ke zdárné realizaci plnění ze smlouvy nucen zajišťovat úkony, které nebyly definovány v požadavcích na součinnost, bude zhotoviteli tato práce účtována ve výši prokazatelných nákladů s nimi spojených a dle platného ceníku objednatele.

1 BRUĚ, DUE 7.3.2016

ING. MARTIN CHLÁDEK

ČLEN PŘEDSTAVENSTVA

MediFine<sup>2</sup>  
akciová společnost

Florianova 440/17, 612 00 Brno  
IČ: 27718948 DIČ: CZ27718948

**Pravidla pro zřízení a používání vzdáleného přístupu do počítačové sítě Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace**

1. *Objednatel* umožní vzdálený přístup/připojení do své počítačové sítě nebo její části *zhotoviteli* tak, aby mohl *zhotovitel* vykonávat veškeré smluvní či objednatel prokazatelně vyžádané/objednané služby (dále jen „služba“).
  2. *Objednatele* zřídí vzdálený přístup pro *zhotovitele* na dobu a v rozsahu nezbytně nutnou k plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.
  3. Technické podmínky vzdáleného připojení jsou dohodnuty takto:
    - a) připojení přes SSH protokol VNC dle individuálně dohodnutých parametrů a hesel
    - b) připojení přes RDP (Microsoft remote desktop klient ) dle individuálně dohodnutých parametrů a hesel
    - c) VPN přístup dle individuálně dohodnutých parametrů a hesel
    - d) *jiný typ přístupu* či *autentizace dle individuálně dohodnutých parametrů při podpisu smlouvy.*
- Předání parametrů přístupu a přístupových hesel zajistí zaměstnanec úseku informatiky a proběhne při podpisu smlouvy.
4. *Zhotovitel* se zavazuje zajistit, že osoby, jim pověřené k vykonávání služeb prostřednictvím vzdáleného přístupu, budou dodržovat tyto podmínky:
    - nezneužijí vzdálený přístup do sítě k aktivitám, které nejsou v souladu se smluvním rozsahem poskytovaných služeb, a ani neumožní tyto aktivity třetí osobě.
    - nezneužijí jakoukoliv důvěrnou informaci, s níž přijdou do styku při plnění závazků dle této smlouvy, a ani neposkytnou takovou informaci třetí osobě.
    - zachovají mlčenlivost o skutečnostech a údajích, o nichž se dozví při plnění závazků dle této smlouvy nebo v souvislosti s ní. To platí zejména o skutečnostech, na něž se vztahuje mlčenlivost zdravotnických pracovníků dle § 55 odst. 2 písm. d) zákona č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů, jakož i o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů ve smyslu § 15 odst. 1 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
  5. *Zhotovitel* je povinen vždy předem zajistit, že nedojde k nepředpokládanému narušení chodu počítačové sítě (informačního systému), ani jiných služeb a systémů v síti *objednatele* jakožto i řádného chodu serverů, počítačů a dalších HW komponent sítě. V případě porušení této povinnosti je *objednatel* oprávněn požadovat náhradu způsobené škody.