

KUPNÍ SMLOUVA č....

kterou podle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
uzavírají níže uvedeného dne měsíce a roku

Smluvní strany:

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace

se sídlem Purkyňova 235/36, Nosálovice, 682 01 Vyškov

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr vložka 1258

zastoupená: JUDr. Zdeňkem Horákem, MBA – ředitelem Nemocnice Vyškov, příspěvková
organizace ve věcech smluvních.

Zastoupená: [REDACTED] – vedoucím obchodního oddělení Nemocnice
Vyškov, příspěvková organizace ve věcech technických

IČ: 00839205

DIČ: CZ00839205

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

Jméno/název prodávajícího: AURA Medical s.r.o.

sídlo: / místo podnikání: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4

IČO: 65412559,

DIČ: CZ65412559

společnost / fyzická osoba zapsaná v obchodním / živnostenském rejstříku vedeném: u
Městského soudu v Praze, oddíl C

pod značkou / číslem: 44675

zastoupená Andreou Krejčí, jednatelkou společnosti

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

jako prodávající na straně druhé (dále jen „Prodávající“)

takto:

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Kupující prohlašuje, že je veřejným zadavatelem ve smyslu § 4 odst. 1 písm. d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o VZ“). Kupující je podle zákona o VZ povinen zadat veřejnou zakázku v zadávacím řízení.
- 1.2. Kupující dále prohlašuje, že oznámil zahájení zadávacího řízení v informačním systému způsobem podle § 212 zákona o VZ otevřené řízení ve smyslu § 56 zákona o VZ za účelem zadání veřejné zakázky s názvem „**MAGNETICKÁ REZONANCE**“ (dále jen „Veřejná zakázka“). Na základě výsledku otevřeného řízení byla Veřejná zakázka přidělena Prodávajícímu. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu za účelem splnění předmětu Veřejné zakázky.
- 1.3. Předmět plnění Veřejné zakázky je spolufinancován v rámci poskytnuté dotace z IROP (Integrovaný regionální operační program; Registrační číslo projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016266) s názvem „Nemocnice Vyškov - Magnetická rezonance a stavební úpravy křídla D3“ a podléhá proto i jeho obecným pravidlům pro žadatele a příjemce.

2. Smluvní strany

- 2.1. Kupující prohlašuje, že je příspěvkovou organizací zřizovatele Jihomoravského kraje, která se zabývá poskytováním komplexních zdravotnických služeb. Kupující dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.2. Prodávající prohlašuje, že je *právníkou / fyzickou osobou* řádně podnikající podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), a podle zákona č. 455/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů (živnostenský zákon), která se zabývá prodejem, dodávkou, instalací a montáží zdravotnických přístrojů, jakož i dalšího plnění sjednaného v této smlouvě. Prodávající dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené, jakož i podmínky stanovené obecně závaznými právními předpisy, a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.3. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají jako podnikatelé v souvislosti s jejich činností.

3. Předmět a účel smlouvy

- 3.1. Účelem této smlouvy je pořízení **magnetické rezonance včetně příslušenství a dalšího vybavení** (dále jen „Zařízení“) specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy do prostředí magnetické rezonance pro provoz ve zdravotnickém Zařízení.
- 3.2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu nové, dosud nepoužité Zařízení, dle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k Zařízení. Součástí dodávky Zařízení jsou následující věci, doklady a činnosti nezbytné k řádnému užívání Zařízení:
 - zpracování podrobného technologického projektu, tj. podkladů pro zajištění stavebně technických předpokladů pro instalaci a zprovoznění Zařízení; technologický projekt musí být zpracovaný autorizovaným inženýrem v oboru technologická Zařízení staveb dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, **ve lhůtě nejpozději do 6 týdnů ode dne účinnosti této kupní smlouvy**,
 - doprava Zařízení na místo plnění včetně zajištění transportní cesty a zabezpečení všech stavebních konstrukcí proti poškození,
 - instalace, montáž a uvedení do provozu v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, a předpisy výrobce, včetně zajištění bezplatného autorizovaného servisu po celou dobu trvání záruční doby
 - připojení Zařízení k datové síti PACS (technologie pro správu, archivaci a zobrazování obrazové dokumentace), DICOM modalitě - Worklist.

- provedení instruktáže (zaškolení) osob kupujícího v rozsahu dle jeho požadavků, dle požadavků výrobce Zařízení a v souladu se zákonem č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, to vše v českém jazyce v sídle kupujícího
- dodací list včetně výrobních čísel Zařízení, pokud tyto Zařízení mají výrobní čísla
- dodání podkladů potřebných pro provoz Zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce, a to jak v tištěné tak i elektronické podobě,
- dodání dokladů osvědčujících způsobilost dodávky (Zařízení) k účelu užívání v České republice, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (neobsahuje-li prohlášení o shodě zařazení do klasifikační třídy, doloží prodávající současně i prohlášení o zařazení do příslušné klasifikační třídy, popř. doloží kopii rovnocenných dokladů vydaných v členském státě EU, včetně dodání dokladů, které osvědčují splnění požadavků kladených na Zařízení, jenž vyplývají ze zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a z prováděcích předpisů.

Touto smlouvou se prodávající dále zavazuje k:

- provádění periodických bezpečnostně technických kontrol (BTK), v souladu se zákonem č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a v souladu s doporučením výrobce včetně předávání protokolů z nich Kupujícímu ve lhůtě do 2 týdnů od jejich dokončení, a to po celou dobu záruční lhůty,
- hlídání a dodržování zákonem a výrobcem stanovených termínů BTK po celou dobu záruční lhůty,

s tím, že pokud konkrétní Zařízení dle právních předpisů či doporučení výrobce provádění uvedených činností (nad rámec plnění povinností ze záruky či z odpovědnosti za vady) nevyžadují, tak se tyto další závazky prodávajícího vůči nim neuplatňují.

Uvedené činnosti rovněž tvoří, resp. se považují za součást plnění dle této smlouvy v době sjednané záruční lhůty a prodávající nemá za jejich provádění nárok na jakékoli zvláštní finanční či obdobné kompenzace.

- 3.3. Technická specifikace Zařízení je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 3.4. Předmětem této smlouvy je dále závazek kupujícího řádně a včas uskutečňenou dodávku převzít a zaplatit za ni dohodnutou cenu.

4. Místo plnění

- 4.1. Místem plnění je budova RDG (dále též jen „**místo plnění**“) Kupujícího na adrese: Purkyňova 235/36, Nosálovice, 682 01 Vyškov.

5. Doba plnění

- 5.1. Proávající se zavazuje fyzicky dodat Zařízení včetně všech součástí a příslušenství v rozsahu nezbytném k řádnému užívání předmětu smlouvy, provést montáž a instalaci Zařízení v místě plnění, zajistit jeho uvedení do provozu a provést instruktáž (zaškolení) obsluhy a uvést Zařízení do provozu, to vše nejpozději do **sto osmdesáti** dnů od obdržení výzvy kupujícího k zahájení dodávky Zařízení (*předpoklad odeslání výzvy: 09/2022*).

6. Kupní cena

- 6.1. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu kupní cenu za podmínek stanovených v tomto článku smlouvy.
- 6.2. Kupní cena činí celkem za dodávku Zařízení 33 300 000,00 (slovy třicetřmilionůtřistisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty, tj. 40 293 000,00 (slovy čtyřicetmilionůdvěstědevadesátitřisíc korun českých) včetně daně z přidané hodnoty.

Kupní cena je podrobně rozepsána dle jednotlivých položek a součástí Zařízení v Příloze č. 1 této smlouvy.

- 6.3. Kupující zaplatí kupní cenu sjednanou v odst. 6.2. této smlouvy takto:
- 6.3.1. Platba kupní ceny se uskuteční bezhotovostním převodem na účet prodávajícího na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Přílohou faktury bude předávací protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran osvědčující dodání a instalaci předmětu Smlouvy.
- 6.3.2. Každá faktura bude splatná do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejího vystavení. Prodávající je povinen zaslat fakturu Kupujícímu způsobem uvedeným v odst. 6.6. této smlouvy nejpozději následující pracovní den po jejím vystavení. Faktura bude vystavena nejpozději do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne splnění podmínek dle čl. 6.3.1. této smlouvy. Prodávající nemá právo požadovat po Kupujícím zaplacení zálohy.
- 6.4. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené v souladu s odst. 6.3.1. této smlouvy a ve lhůtě splatnosti stanovené v odst. 6.3.2. této smlouvy. Kupující zaplatí kupní cenu převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 6.5. Prodávající se zavazuje uvést na vystavených fakturách číslo této smlouvy název a registrační číslo projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016266) s názvem „Nemocnice Vyškov – Magnetická rezonance a stavební úpravy křídla D3“.
- 6.6. Faktura musí být vystavena a zaslána ve formě stanovené v předchozím odstavci této smlouvy a musí obsahovat údaje vyplývající z příslušných právních předpisů a rovněž údaje stanovené v odst. 6.7. této smlouvy.
- 6.7. Faktura Prodávajícího musí dále obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a adresy jejich sídla, IČ a DIČ smluvních stran, číslo faktury, den vystavení a den splatnosti faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit v souladu s touto smlouvou, název Veřejné zakázky, fakturovanou částku, event. razítko, podpis oprávněné osoby a případné další náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy.
- 6.8. Nebude-li faktura vystavena a zaslána ve stanovené formě, nebo nebude-li obsahovat stanovené náležitosti, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této smlouvy, je Kupující oprávněn fakturu vrátit Prodávajícímu ve lhůtě osmi (8) dnů od jejího obdržení. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury.
- 6.9. Kupní cena uvedená v odst. 6.2. této smlouvy představuje cenu konečnou, která v sobě zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou, zejména případné daně (zejména daň z přidané hodnoty), poplatky, cla a jiné podobné platby včetně nákladů na balení, dopravu Předmětu smlouvy do místa plnění, montáž, instalaci a pojištění a další související náklady (zejm. na činnosti uvedené v čl. 3.2.), jak vyplývá z této smlouvy. Veškeré náklady spojené s dodávkou, montáží, instalací a uvedením Předmětu smlouvy do běžného provozu nese výlučně Prodávající, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.
- 6.10. Kupní cena (nebo její část) se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Kupujícího (resp. z účtu, ze kterého bude poukazována) ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 6.11. Kupující není v prodlení se splněním svého peněžitého závazku po dobu, po kterou je Prodávající v prodlení se splněním některé ze svých povinností dle tohoto článku smlouvy.
- 6.12. Kupující je oprávněn započíst si jakoukoli svoji peněžitou pohledávku vůči peněžité pohledávce Prodávajícího podle této smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít plnění z této smlouvy v případě, že závazek Prodávajícího z této a/nebo jiné smlouvy nebyl splněn řádně nebo včas.

7. Povinnosti Prodávajícího

- 7.1. Prodávající provede ve smyslu čl. 7.2. analýzu stávajícího prostředí Kupujícího za účelem zajištění včasné a řádné dodávky, montáže a instalace Zařízení.

- 7.2. Prodávající se zavazuje na výzvu Kupujícího provést analýzu nezbytné technické připravenosti místa plnění za účelem řádného splnění této smlouvy, a to v rozsahu podle odst. 8.2. této smlouvy. Samotnou technickou připravenost místa plnění přitom zajišťuje Kupující. Za tímto účelem Prodávající včas učiní všechna potřebná opatření tak, aby mohl Kupující splnit svoje závazky podle této smlouvy.
- 7.3. Prodávající se při plnění Předmětu smlouvy a jeho uvádění do provozu zavazuje dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární, hygienické a ostatní aplikovatelné právní předpisy, jakož i pravidla Kupujícího platná pro provoz v areálu Nemocnice Vyškov, se kterými bude Prodávající seznámen.
- 7.4. Prodávající je povinen počínat si při plnění smlouvy tak, aby provoz Kupujícího (zejména provoz v místě plnění) byl dotčen a omezen v nejmenší možné míře. Prodávající je dále povinen předcházet škodám, ke kterým by mohlo dojít při plnění smlouvy, a učinit veškerá potřebná opatření, aby nedošlo ke vzniku škod a aby rozsah případně způsobených škod byl co nejnižší.
- 7.5. Prodávající je povinen do data předání a převzetí Předmětu smlouvy dle čl. 9. této smlouvy uskutečnit instruktáž (školení) obsluhy ve smyslu zákona č. 89/2021 Sb. a jeho prováděcích předpisů, včetně vystavení protokolu o této instruktáži pověřeným zaměstnancům Kupujícího v místě plnění a v potřebném rozsahu Předmětu smlouvy tak, aby ti mohli Předmět smlouvy řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat. Školení musí být provedeno v českém jazyce. Po ukončení školení vystaví Prodávající písemný protokol o zaškolení všech zaškolených osob, který bude dokladem o jejich způsobilosti řádně, rutinně a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat Předmět smlouvy. Prodávající je rovněž povinen na základě případného požadavku Kupujícího i během záruční a pozáruční doby bezúplatně proškolit jeho pověřené zaměstnance v místě plnění a v potřebném rozsahu funkcí Předmětu smlouvy tak, aby ti mohli Předmět smlouvy řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy ovládat a užívat. Na toto školení se použijí též ostatní podmínky uvedené v tomto odstavci smlouvy. Tyto povinnosti se netýkají Zařízení, u kterých to nevyžadují platné právní předpisy, zejména zákon č. 89/2021 Sb. Prodávající je dále povinen předat Kupujícímu nezbytnou dokumentaci v souladu se zákonem č. 89/2021 Sb.
- 7.6. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude v souladu s příslušnými právními předpisy a bude plně způsobilý plnit svoji funkci v rozsahu a za účelem vyplývajícím z této smlouvy a Zadávací dokumentace, jinak v rozsahu obvyklém pro Předmět smlouvy daného druhu a způsobu využití. Prodávající dále odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude plně použitelný k účelu, pro který si Kupující tento Předmět smlouvy objednal.
- 7.7. Prodávající je povinen postupovat při plnění této smlouvy řádně, poctivě a s odbornou péčí a předcházet hrozícím škodám. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zařízení nové, nepoužité. Prodávající je povinen zajistit a odpovídá Kupujícímu za to, že jím dodávaný Předmět smlouvy (resp. jeho jednotlivé části, na které se tento požadavek dle legislativy vztahuje) bude v potřebném rozsahu splňovat požadavky vyplývající z příslušných předpisů a norem Evropské unie a České republiky.
- 7.8. Prodávající je povinen opatřit veškeré věci potřebné ke splnění této smlouvy, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.
- 7.9. Prodávající je povinen včas doložit všechna povolení, souhlasy, schválení zkoušky, atesty a ostatní náležitosti potřebné a/nebo obvyklé pro uvedení Předmětu smlouvy do řádného provozu a pro jeho následné používání Kupujícím tak, aby používání Předmětu smlouvy při provozu nebylo ničím a nijak omezeno.
- 7.10. Prodávající musí být pojištěn pro případ vzniku škody způsobené svojí provozní činností a pro případ škody způsobené vadou dodaného Předmětu smlouvy, přičemž limit pojistného plnění musí být po celou dobu trvání této smlouvy až do doby uplynutí sjednané záruční doby dle čl. 11 sjednán minimálně ve výši **10.000.000,- Kč** (slovy: desetmilionů korun českých). Kopii pojistného dokladu předloží prodávající nejpozději v den uzavření smlouvy a tento se stává Přílohou č. 3 této smlouvy.
- 7.11. Prodávající odpovídá za plnění svých poddodavatelů v plném rozsahu, jako by se jednalo o jeho vlastní plnění.
- 7.12. Prodávající se zavazuje dodat Předmět smlouvy v takovém provedení a s takovými vlastnostmi faktickými i právními, které umožní řádné provádění pozáručního servisu, včetně všech

servisních, revizních a jiných výrobcem a/nebo obecně závaznými nebo jinými předpisy předepsaných prohlídek a kontrol, kteroukoliv osobou mající obecně odbornou způsobilost pro provádění servisu technických Zařízení daného druhu. Smluvní strany v této souvislosti shodně prohlašují a konstatují, že současně s touto Kupní smlouvou spolu uzavírají ohledně pozáručního servisu samostatnou "Servisní smlouvu", která je rovněž výsledkem "Veřejné zakázky" specifikované shora v čl. 1.2.

- 7.13. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít. Každá faktura musí být označena číslem projektu. Prodávající je povinen umožnit příslušným orgánům ve smyslu předchozí věty do těchto dokumentů a listin nahlédnout a poskytovat veškerou potřebnou součinnost za účelem řádného výkonu kontroly. V případě porušení těchto povinností odpovídá Prodávající za způsobenou škodu.
- 7.14. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. V případě porušení těchto povinností odpovídá Prodávající za způsobenou škodu.

8. Práva a povinnosti Kupujícího

- 8.1. Kupující se zavazuje umožnit Prodávajícímu dodávku, montáž, instalaci a uvedení Předmětu smlouvy do provozu v místě sjednaného.
- 8.2. Kupující se zavazuje na svůj náklad provést technickou připravenost na umístění, montáž a instalaci Předmětu smlouvy a jeho uvedení do provozu, aby mohl Prodávající řádně plnit závazky z této smlouvy. Tento závazek Kupujícího zahrnuje pouze zajištění přívodů a odvodu na určená místa, nikoliv napojení Předmětu smlouvy na tyto přívody a odvody, které svým nákladem zajišťuje Prodávající. Tato povinnost se týká části Zařízení, u kterých to bude vyžadovat v potřebném rozsahu kupující na základě objektivních podmínek v místě plnění (podrobnosti budou uvedeny mimo jiné v materiálech zpracovaných dle článků 3.2., 7.1. a 7.2.).
- 8.3. Kupující se zavazuje poskytovat Prodávajícímu i další součinnost v rozsahu stanoveném touto smlouvou. Případné konkrétní požadavky k součinnosti je však Prodávající povinen Kupujícímu sdělovat některým ze způsobů uvedených v čl. 16, a to bez zbytečného odkladu. Uvedené požadavky přitom mohou být pouze provozního charakteru a po Kupujícím rozumně požadovatelné, přičemž v žádném případě nesmějí vyvolat žádné dodatečné náklady na straně Kupujícího.
- 8.4. Kupující má právo uplatnit své odůvodněné námitky proti opatřením Prodávajícího v průběhu plnění předmětu smlouvy a Prodávající je povinen takové námitky zohlednit.
- 8.5. Kupující je povinen převzít řádně dodaný Předmět smlouvy v místě určeném touto smlouvou (místo plnění) a v souladu s článkem 9. této smlouvy.
- 8.6. Kupující se zavazuje umožnit Prodávajícímu a jeho zaměstnancům a dalším osobám oprávněně se podílejícím na plnění této smlouvy nerušený a dostatečný přístup do místa plnění. Prodávající je však při tom povinen respektovat podmínky provozu a zajištění bezpečnosti v místě plnění.
- 8.7. Kupující je oprávněn pověřit osobu či osoby, aby dohlížely na plnění této smlouvy a kontrolovaly, zda Prodávající řádně a včas plní své povinnosti dle této smlouvy. Osoba pověřená ve smyslu tohoto ustanovení smlouvy je oprávněna být přítomna v místě plnění během plnění této smlouvy Prodávajícím.
- 8.8. V případě nejasností či rozporů při plnění této smlouvy je Kupující oprávněn udělovat Prodávajícímu pokyny týkající se plnění této smlouvy a postupu při jejím plnění, přičemž tyto pokyny musejí být v souladu s účelem smlouvy. Prodávající je povinen takové pokyny respektovat.

- 8.9. Kupující není povinen od Prodávajícího odebírat jakýkoliv spotřební materiál určený pro užívání Předmětu smlouvy (Zařízení), zejména pokud jde o spotřební materiál určený k jeho provozu.

9. Převzetí Předmětu smlouvy

- 9.1. Kupující je povinen Předmět smlouvy převzít, jakmile bude dodávka ve smyslu čl. 3.2 Smlouvy splněna ve všech částech a Prodávající jej k převzetí vyzve.
- 9.2. Předpokladem předání a převzetí Předmětu smlouvy je prokázání, že Předmět plnění je způsobilý plnit své funkce a vlastnosti vyplývající z technické specifikace (viz Příloha č. 1 této smlouvy). Během předávání a převzetí Předmětu smlouvy Prodávající předvede v místě plnění Kupujícímu, že Předmět smlouvy má vlastnosti a plní funkce stanovené touto smlouvou. Prodávající je povinen písemně oznámit Kupujícímu pracovní den, kdy má dojít k předání a převzetí Předmětu smlouvy v místě plnění s dostatečným předstihem, nejméně však tři (3) pracovní dny předem.
- 9.3. Smluvní strany sepíší o předání a převzetí Předmětu smlouvy předávací protokol.
- 9.4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Předmětu smlouvy od Prodávajícího zejména v případě, že Předmět smlouvy bude vykazovat jakoukoliv vadu nebo nedodělek bránící provozu.
- 9.5. Bude-li k uvedení Předmětu smlouvy do provozu zapotřebí obstarat souhlas orgánů veřejné moci či splnění jiné obdobné podmínky, zavazuje se Prodávající dodat včas podklady pro takový souhlas, aby mohly být řádně splněny termíny uvedené v článku 5. této smlouvy.

10. Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

- 10.1. Vlastnictví k Zařízení a všem jeho součástem a příslušenství přechází na Kupujícího předáním a převzetím Předmětu smlouvy v souladu s článkem 9. této smlouvy.
- 10.2. Nebezpečí škody na Zařízení přechází na Kupujícího předáním a převzetím Předmětu smlouvy v souladu s článkem 9. této smlouvy.

11. Záruka a práva z vadného plnění

- 11.1. Prodávající po vzájemné dohodě s kupujícím přijímá závazek s tím, že poskytuje na Zařízení včetně všech jeho součástí a příslušenství, jenž tvoří předmět této smlouvy, záruku za jakost ve smyslu ust. § 2113 občanského zákoníku. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude mít v okamžiku jeho předání a převzetí dle článku 9. této smlouvy i po celou záruční dobu vlastnosti stanovené touto smlouvou, že bude bez vad a že bude způsobilý pro užívání ke smluvenému, jinak obvyklému účelu. Záruční doba, podmínky záruky a záručního servisu jsou blíže upraveny v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 11.2. Záruční doba stanovená v Příloze č. 2 této smlouvy začíná běžet ode dne následujícího po předání a převzetí Předmětu smlouvy v souladu s článkem 9. této smlouvy.
- 11.3. Prodávající odpovídá Kupujícímu za to, že Předmět smlouvy bude dodán v souladu s příslušnými právními předpisy a v souladu s touto smlouvou včetně jejich příloh.
- 11.4. Prodávající rovněž odpovídá za faktické i právní vady Zařízení dle ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku. Dodání vadného plnění se přitom vždy považuje za podstatné porušení smlouvy. Kupující má v případě vzniku práv z vadného plnění nároky uvedené v právních předpisech, a to zejména v občanském zákoníku.
- 11.5. Volba mezi nároky (z titulu odpovědnosti Prodávajícího za vadné plnění) náleží vždy Kupujícímu, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení občanského zákoníku (zejména § 2106 a § 2112 občanského zákoníku).
- 11.6. Práva z vadného plnění jsou řádně a včas uplatněna Kupujícím, pokud je Kupující oznámí Prodávajícímu do konce záruční doby. Oznámení práva z vadného plnění se považuje za řádně učiněné také v případě, jestliže je Kupující zašle Prodávajícímu elektronickou formou na e-mailovou adresu uvedenou Prodávajícím.
- 11.7. V případě sporu smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko Kupujícího.

12.Práva k duševnímu vlastnictví

- 12.1. Veškerá práva k duševnímu vlastnictví vztahující se k Zařízení, které je předmětem této kupní smlouvy, včetně řídicího programového vybavení umožňujícího běžný provoz, údržbu a opravy Zařízení (dále též jen „**řídicí programové vybavení**“) zůstávají majetkem Prodávajícího. Prodávající tímto (jako nedílnou součástí předmětu plnění dle této smlouvy) uděluje Kupujícímu neexkluzivní a časově neomezenou licenci k použití řídicího programového vybavení výhradně k provozu Zařízení pro jeho vlastní účely s tím, že tato licence zůstává spojena se Zařízením i v případě, že s tímto bude v budoucnu Kupujícím právně nakládáno (viz též čl. 12.2). Pro případ existence práv třetích osob k duševnímu vlastnictví vztahujících se k Zařízení Prodávající prohlašuje, že má za tímto účelem oprávnění k poskytování neexkluzivních a časově neomezených sublicencí, která tvoří součást licence poskytnuté v předchozí větě.
- 12.2. Kupující nemá právo pořizovat kopie, upravovat či jakkoliv jinak nakládat s řídicím programovým vybavením kromě jeho užívání, zpracování a změn souvisejících s běžným užíváním a provozem daného Zařízení, včetně případného propojení s dalším provozním vybavením Kupujícího. Licence stejného rozsahu přechází na případného nového vlastníka Zařízení. Kupující či jeho nástupce je oprávněn poskytnout svá práva vyplývající z udělené licence podle této smlouvy další osobě, která bude pro Kupujícího provádět údržbu a opravy Zařízení a zajišťovat běžný provoz tohoto Zařízení.
- 12.3. Pokud se na konkrétní Zařízení nevztahují práva k duševnímu vlastnictví, ujednání dle čl. 12 této smlouvy se na něho nevztahují.

13.Sankce

- 13.1. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH dle odst. 6.2. této smlouvy za každý kalendářní den prodlení se splněním závazného termínu stanoveného v odst. 5.1. této smlouvy.
- 13.2. Pokud Prodávající poruší svůj závazek uvedený v odst. 7.12. této smlouvy, zavazuje se Kupujícímu uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH dle odst. 6.2. této smlouvy.
- 13.3. Prodávající se zavazuje plnit povinnosti, jejichž splnění je zajištěno smluvní pokutou, i po zaplacení smluvní pokuty.
- 13.4. Přesáhne-li výše škody, způsobené Kupujícímu porušením povinnosti zajištěné smluvní pokutou, smluvní pokutu, zavazuje se Prodávající nahradit Kupujícímu způsobenou škodu přesahující smluvní pokutu.
- 13.5. Smluvní pokuta je splatná nejpozději do sedmi (7) dnů poté, co Prodávající poruší smluvní povinnost, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou. Bez ohledu na ujednání předchozí věty je smluvní pokuta vždy splatná nejpozději do sedmi (7) dnů poté, co Kupující požádá Prodávajícího o zaplacení smluvní pokuty.
- 13.6. Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným právním předpisem z dlužné částky za každý den prodlení se splněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy.
- 13.7. Za porušení právní povinnosti ve smyslu této smlouvy se rovněž považuje, jestliže se některé prohlášení Prodávajícího, učiněné v této smlouvě nebo v souvislosti s plněním této smlouvy, ukáže být nepravdivým, nepřesným či zavádějícím (dále též jen „**Porušení prohlášení**“). Prodávající se zavazuje nahradit Kupujícímu škodu, a to včetně nemajetkové újmy, která mu vznikne v příčinné souvislosti s Porušením prohlášení, neboť Porušení prohlášení se považuje za porušení povinnosti Prodávajícího jednat poctivě, čestně, svědomitě, s péčí řádného hospodáře a v souladu se zásadami poctivého obchodního styku a dále za porušení povinnosti Prodávajícího předcházet hrozícím škodám.

14.Ochrana informací

- 14.1. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost a zachovávat výrobní či obchodní tajemství druhé smluvní strany, a to ohledně všech skutečností, o kterých se dozvěděly v souvislosti s

touto smlouvou a které takto případně budou dotčenou smluvní stranou výslovně označeny, nepůjde-li o skutečnosti obecně známé.

- 14.2. Smluvní strana, která získala skutečnost chráněnou dle tohoto článku smlouvy od druhé smluvní strany, se zavazuje zajistit, aby tuto skutečnost uchoval v tajnosti a nezneužil ji žádný z jejích zaměstnanců, orgánů nebo členů jejích orgánů bez ohledu na jeho zařazení, který se dostane nebo by se mohl dostat do styku s touto skutečností.
- 14.3. Omezení stanovená v odst. 14.1. této smlouvy se nevztahují na poskytování informací spolupracujícím osobám a/nebo konzultantům obou smluvních stran v potřebném rozsahu, pokud tyto spolupracující osoby a/nebo konzultanti budou zavázáni k ochraně informací nejméně ve stejném rozsahu jako smluvní strany. Omezení stanovená v odst. 14.1. této smlouvy se dále nevztahují na zveřejnění informací a celého textu smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zveřejnění informací a smlouvy na profilu zadavatele veřejné zakázky, ani na poskytnutí informací včetně celého textu smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Smluvní strany k tomu shodně prohlašují, že text této uzavřené kupní smlouvy neobsahuje žádné skutečnosti ve smyslu čl. 14.1.
- 14.4. Smluvní strany jsou však oprávněny podávat potřebná vysvětlení a údaje příslušným oprávněným státním a veřejným úřadům a institucím v České republice a/nebo oprávněným veřejným úřadům a institucím Evropské unie, pokud jsou k tomu povinny dle příslušných obecně závazných právních předpisů.
- 14.5. Získá-li některá smluvní strana od druhé smluvní strany dokumenty, které obsahují skutečnosti chráněné dle tohoto článku smlouvy, bez ohledu na jejich formu, která může být listinná či elektronická, je tato smluvní strana povinna zajistit bezpečné uložení těchto dokumentů tak, aby nemohlo dojít k prozrazení či zneužití chráněných skutečností. Smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu po ukončení této smlouvy vrátit veškeré dokumenty, které obsahují skutečnosti chráněné dle tohoto článku smlouvy, a to bez ohledu na jejich formu, která může být listinná či elektronická, pokud z této smlouvy nebo jejího účelu nevyplyvá jinak.
- 14.6. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti uvedené v tomto článku smlouvy po celou dobu trvání smlouvy i po úplném splnění závazků podle této smlouvy.
- 14.7. Prodávající se výslovně zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech osobních údajích a/nebo jiných údajích chráněných zvláštními právními předpisy, se kterými se případně dostane do styku při plnění této smlouvy. Prodávající se zavazuje po ukončení této smlouvy odstranit veškeré údaje a data uložená ve své výpočetní technice a/nebo na paměťových médiích nebo uložená v listinné podobě tak, aby tyto údaje a data nebylo možno žádným způsobem zneužít, obnovit a/nebo s nimi dále jakkoli nakládat.
- 14.8. Při nakládání s osobními údaji a/nebo jinými údaji chráněnými zvláštními právními předpisy, se kterými se případně Prodávající dostane do styku při plnění této smlouvy, je vždy rozhodujícím hlediskem ochrana práv a zájmů Kupujícího.

15.Právní nástupnictví

- 15.1. Kupující je oprávněn svá práva i povinnosti podle této smlouvy postoupit a/nebo převést písemnou smlouvou jakékoliv třetí osobě, a to v celku nebo jednotlivě a po částech. K tomu dává Prodávající Kupujícímu svůj výslovný souhlas. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu potřebnou součinnost k postoupení a/nebo převodu jeho práv a povinností podle této smlouvy na třetí osobu, a to ve formě a způsobem, které jsou k tomu případně potřebné podle příslušné právní úpravy.
- 15.2. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

16.Komunikace smluvních stran a pověřené osoby

- 16.1. Jakékoliv písemnosti doručované dle této smlouvy si vzájemně smluvní strany doručují na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy, příp. na jinou adresu, kterou smluvní strana prokazatelně předem označí druhé straně jako kontaktní adresu pro doručování. Pokud na takto

dohodnutých adresách nebude adresát zastižen (listina bude vrácena poštou s označením, že druhá smluvní strana nebyla zastižena), stává se doručení této listiny účinným ke dni, kdy byl doporučený dopis s doručenkou poštou vrácen druhé smluvní straně.

- 16.2. Jakékoliv písemnosti běžného charakteru (nikoliv zejména písemnosti, jejichž předmětem je návrh či akceptace změny smlouvy, výtky porušení smluvní povinnosti, uplatnění sankce, odstoupení od smlouvy), jakož i nároky Kupujícího dle čl. 11 této smlouvy mohou být doručovány též na e-mailové adresy označené druhou smluvní stranou, prostřednictvím datových schránek, popř. jiným způsobem smluvními stranami v průběhu trvání spolupráce dle této smlouvy dohodnutým.
- 16.3. Smluvní strany se dohodly na vytvoření pracovního týmu, který bude vzájemně úzce spolupracovat při plnění technických, provozních či organizačních úkolů dle této smlouvy a účastnit se případných koordinačních schůzek. Ze strany Kupujícího tvoří pracovní tým zejména zaměstnanci technického úseku (technický náměstek, vedoucí údržby, vedoucí obchodního oddělení), přičemž osobou pověřenou v rámci tohoto centra ke koordinaci jednotlivých úkolů a komunikaci s Prodávajícím je [REDAKCE]. Ze strany Prodávajícího tvoří pracovní tým [REDAKCE], přičemž osobou pověřenou v rámci tohoto týmu ke koordinaci jednotlivých úkolů a komunikaci s Kupujícím je pan [REDAKCE] tel. č. [REDAKCE]. Každá smluvní strana je oprávněna označit další osoby pověřené plněním jejich jednotlivých technických, provozních či organizačních úkolů. Jakoukoliv změnu ve složení těchto osob je každá smluvní strana povinna předem písemně oznámit druhé smluvní straně, aniž by se to považovalo za změnu této smlouvy.
- 16.4. Jakékoliv změny této smlouvy je možné činit pouze po jejich odsouhlasení příslušnými orgány obou smluvních stran a pouze formou dodatků podepsaných ze strany Kupujícího i Prodávajícího jejich statutárními orgány, popř. jinými orgány či osobami prokazatelně vybavenými písemnou plnou mocí a oprávněnými činit jménem nebo za příslušnou smluvní stranu takové právní jednání.

17. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 17.2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 17.3. Tato smlouva se uzavírá písemně a představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání smluvních stran ústní i písemná týkající se předmětu této smlouvy.
- 17.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její Přílohy č. 1 až č. 3. Smluvní strany prohlašují, že se s těmito přílohami řádně seznámily a že porozuměly jejich obsahu. (č. 1 - Technická specifikace Zařízení, č. 2 - Záruka a záruční podmínky, č. 3 Doklad o pojištění.
- 17.5. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými, číslovanými dodatky, uzavřenými na základě dohody obou smluvních stran.
- 17.6. Neplatnost jednotlivého ustanovení této smlouvy, nezpůsobuje neplatnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují takové ustanovení nahradit bez zbytečného odkladu jiným ustanovením, které bude platné a které svým obsahem bude nejvíce odpovídat smyslu a hospodářskému účelu původního ustanovení a této smlouvy. Toto ustanovení smlouvy se přiměřeně použije i při eventuálním doplnění chybějících částí smlouvy.
- 17.7. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní smírem v souladu s účelem této smlouvy. Nepodaří-li se vyřešit případný spor smírnou cestou, přísluší o něm rozhodnout soudům.
- 17.8. Tato smlouva byla sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních v českém jazyce, když každé vyhotovení smlouvy má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních smlouvy.

- 17.9. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 17.10. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující.
- 17.11. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. a je závazná pro případné právní nástupce obou smluvních stran.

Kupující:

Prodávající:

Ve Vyškově dne _____ 2022

V Praze dne 21.4.2022

JUDr. Digitálně podepsal
JUDr. Zdeněk
Horák, MBA
Datum: 2022.05.05
11:25:53 +02'00'

.....
JUDr. Zdeněk Horák, MBA
ředitel Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace

Andrea Digitálně podepsal
Andrea Krejčí
Datum: 2022.04.21
11:09:21 +02'00'

.....
Andrea Krejčí
jednatelka společnosti
AURA Medical s.r.o.

Příloha č. 1

Technická specifikace Zařízení

dle odstavce 3. 3. kupní smlouvy ze dne _____ 2022

Specifikace nabídky pro VŘ MAGNETICKÁ REZONANCE

Nabízená konfigurace

- Gantry.
 - 1,5 T magnet, bezodparový
 - Velikost gradientu: 34 mT/m
 - Slew rate: 155 mT/m/ms
 - Gradientní „duty cycle“: 100 %
 - Metody shimmingu:
 - Pasivní shimming.
 - Automatický aktivní shimming AAS prvního.
 - Aktivně stíněná gradientní cívka.
 - Celotělová cívka.
- Pacientský stůl.
- Panel filtru.
- Ovládací skříňka a napájení gradientů.
- Refrigerátor (chladicí systém).
- Skříň transformátoru.
- Ventilátor.
- Konzole
 - PC vč. UPS
 - Velký barevný LCD monitor.
 - Klávesnice a myš.
 - Ovládací panel.
 - Mikrofon. (obousměrný intercom)
- Software.
 - Systémový software (platforma „M-Power“)
 - soulad s HIPAA a IHE standardy
 - DICOM software (standard).
 - Storage SCU
 - Print SCU
 - MWM SCU.
- Plná sestava příslušenství.
 - Operační manuál.
 - Servisní manuál.
 - Fantom.
 - Systém volání pacienta.
 - Kamera pro pozorování pacienta.
 - Podpora zařízení pro skenování (podložky, klínové podložky, pásy).
 - Video-školení bezpečnosti.
 - Jednotka vypnutí v případě nouze.
 - Monitor kyslíku.
 - Reproduktor

Software

- Paket mNeuro (MSSW-NEURO2/S1).
 - *Diffusion*
 - *FASE Diffusion*
 - *Dynamic Contrast Imaging (DCI)*
 - *Arterial Spin Labeling (ASL)*
 - *BOLD imaging*

- *V-Trace*
- *FSE3D Real IR*
- *SE-AFI*
- *COS filter*
- mVascular package (MSSW-VASCU/S1).
- Paket mBody (MSSW-BODY3)
 - **VisualPrep**
Umožňuje opakované zobrazení vybrané vrstvy. Používá se pro správné časování vyšetření s kontrastem.
 - **MovingBed**
Umožňuje posun stolu během vyšetření. Používá se např. pro MRA dolních končetin.
 - **JET scan**
Technika JET načítá k-prostor nekartézským způsobem a potlačuje tím pohybové artefakty.
 - **Body Diffusion**
Difúzní studie mohou být prováděny pro celé tělo. Tato technika může být kombinována s technikami dechové synchronizace, fatsat a IR.
 - **mVox**
Tato technika potlačuje úbytek signálu způsobený T2 relaxací a snižuje SAR použitím proměnné velikosti sklápěcího úhlu.
 - **FFE3D s SE-AFI**
Pro některé FFE3D sekvence může být použita technika AFI (Asymmetric Fourier Imaging).
 - **2D-RMC (Real-time Motion Correction)**
2D-RMC vyhodnocuje a koriguje změnu polohy jater způsobenou dýcháním. Tato technika je založena na snímání pohybu bránice.
 - **Multi-b**
Pro DWI může být zvoleno až 15 různých b-hodnot. Isotropické DWI obrázky mohou být spočítány pro každou b-hodnotu.
 - **WFS (Water Fat Separation)**
Používají se multiecho sekvence s různým TE. Lze vypočítat 4 typy obrázků (voda, tuk, In Phase, Out Of Phase).
- Paket mOrtho (MSSW-ORTHO/S1).
 - **mVox**
Tato technika potlačuje úbytek signálu způsobený T2 relaxací a snižuje SAR použitím proměnné velikosti sklápěcího úhlu.
 - **SE-AFI**
Pro sekvenci FASE3D některé FFE3D sekvence může být použita technika AFI (Asymmetric Fourier Imaging).
 - **VAT (View Angle Tilting)**
Technika VAT potlačuje artefakty způsobené kovovými implantáty.
- **UTE (Ultra Short TE)**
- Contrast Free MRA Application (MSSW-CFMRA3/S1).
Cévy lze pozorovat s vysokým časovým rozlišením s krátkým TR/TE při použití kontrastního media.
- Zrychlené akviziční techniky Compress Speeder
- **AiCE – Advanced Intelligent Clear-IQ Engine** – Robustní posprocessingová stanice pro zpracování a rozpoznání rozdílů mezi signálem a šumem, v kombinaci s Compress Speederem umožňuje výrazné zkrácení sekvencí pro oblast mozku, břicha a malé pánve, velkých a malých kloubů
- DICOM: Print, Q/R, Worklist, MPPS.

RF cívky obsažené v nabízené konfiguraci

QD celotělová cívka (T/R).

Tato cívka je integrována do krytu magnet. QD konfigurace poskytuje homogenní vysílané RF pole a vysoký poměr SNR při QD příjmu.

Systém cívek atlas pro celotělové snímání v kvalitě lokálních cívek a možností připojení více paralelních cívek.

1ks Atlas SPEEDER hlava/krk (MJAH-177A) 16 elementová array cívka s optimálním SNR s možností naklopení cívky pomocí podkládacích klínů.

1 ks Atlas SPEEDER páteř (MJAS-147A/E1) 32 elementová array cívka vhodná pro studium páteře s optimálním SNR.

2 ks Atlas SPEEDER tělo (MJAB-167A/P1) 16 elementová array cívka, je navržena pro optimální zobrazení různých anatomických oblastí, včetně hrudníku, břicha, pánve a dolních končetin. Tato cívka využívá Atlas SPEEDER pokročilá technologie paralelního zobrazování. Tato array cívka má 16 prvkovou konstrukci, což zajišťuje vynikající poměr signálu k šumu v celém pokrytí.

1 ks 16ch Tx/Rx Knee SPEEDER (MJAJ-237A/S1) vysílací/přijímací Tx/Rx cívka, 16 elementová, je určena pro optimální zobrazení kolena, zápěstí, ruky a nohy. Tato cívka využívá pokročilou technologii paralelního zobrazování SPEEDER.

1 ks Shoulder SPEEDER (MJAJ-177A) dedikovaná 6 elementová cívka navržená pro zobrazení ramene poskytuje vynikající SNR.

1 ks Wrist SPEEDER (MJAJ-167B) 6 elementová zápěstní cívka je navržena pro zobrazení ruky a zápěstí, poskytuje optimální poměr SNR.

1 ks Knee/Foot SPEEDER, MJAJ 257A/S1 8 elementová, kolenní a hlezenní cívka navržena pro optimální zobrazení kolene, hlezna, chodidla a kotníku, poskytuje optimální SNR.

Flexibilní RF cívky

1 ks 16ch Flex SPEEDER Medium (MJAJ-217A) 16 kanálová flexibilní cívka vhodná pro různé anatomické oblasti (střední), navržena i pro funkčnost MSK optimální zobrazení ramene, zápěstí, ruky, nohy a lokte.

1 ks 16ch Flex SPEEDER Large (MJAJ-227A). 16 kanálová flexibilní cívka vhodná pro různé anatomické oblasti (velká), navržena i pro funkčnost MSK optimální zobrazení ramene, zápěstí, ruky, nohy a lokte.

Držák cívky a podložky

- 16ch Flex SPEEDER kit podložka (MJCA-207A).
- Polohovací pomůcky pro vyšetření pomocí Flexibilních cívek.
- Fixační klíny

Další vybavení

- Gantry LCD monitor
- Bezdrátový systém hradlování kardio (MKSU-ECGU06/S2)
- Bezdrátový periferní a respirační hradlovací systém (MKSU-PRGK06/S1)
- software pro časování vstřiku kontrastní látky a real time sledování průtoku kontrastní látky
-

Příslušenství pro MR:

Transportní lůžko pro magnetickou rezonanci TSPN-2000/MR

Křeslo pojízdné nemagnetické KP – MR

Anesteziologický přístroj Leon MRI

- kompatibilita s MR až do 3T,
- instalace přístroje v magnetickém poli 0,04 T (400 Gauss)
- integrovaný monitor intenzity magnetického pole
- možnost připojení druhého vzdáleného displeje (optickým kabelem)
- výkonný pneumatický ventilátor dosahující standardu intenzivních ventilátorů,
- patientský modul je navržen pro rychlou přípravu a velmi lehký způsob sestavení, plně autoklávovatelný
- možnost výměny absorberu během provozu s automatickým přemostěním,
- technologie ventilace umožňuje péči o pacienty každého věku bez nutnosti výměny padacího měchu,
- 12" barevná TFT dotyková obrazovka,
- podsvícený blok 5 průtokoměrů; 2 x O₂: 100 -1000 ml + 1-10 l;
2 x N₂O: 100 -1000 ml + 1-10 l; 1 x AIR: 0-12 l
- volitelně lze zobrazit najednou až 4 křivky v reálném čase,
- monitorace tlaku (Peak, Mean, PEEP), Vt, minutový objem, dechové frekvence, flow, agents, EtCO₂, N₂O, O₂, dynamické a statické compliance, resistance
- monitorování vstupních tlaků z centrálního rozvodu s kontinuálním zobrazením
- možnost rychlého startu bez nutnosti testování
- ventilační režimy: IMV, S-IMV, PCV, PSV, HLM, Man./Spont.
- vyhříváný patientský modul pro minimalizaci kondenzace vody v systému při low-flow a minimal flow
- automatická kalibrace při systémovém testu včetně testu těsnosti
- integrovaná proudová odsávačka bronchů,

Expression MR400 – monitor vitálních funkcí do prostředí MR

- Snímané parametry:
 - EKG,
 - SpO₂,
 - NIBP,
 - 2x IBP,
 - EtCO₂/N₂O,
 - O₂,
 - analýza anesteziologických plynů s automatickou detekcí druhu anestetika,
 - Resp.
- Součástí přístroje je:
 - vzdálený displej s bezdrátovou komunikací,
 - sada příslušenství pro bezdrátové snímání EKG a SpO₂,
 - sada pro měření NIBP,
 - vyměnitelné AKU,
 - síťové zdroje,
 - nabíječka AKU pro bezdrátové moduly,
 - set pro snímání EtCO₂a agents, návod k použití.

MR injektor kontrastní látky - Medrad MRXperion

- Zobrazovací a dotyková jednotka v ovladovně
- Hlava injektoru s integrovanou řídicí jednotkou na pojízdném stojanu
- Optická vlákna zajišťující komunikaci mezi injektorem a ovládací jednotkou
- Integrované kontinuální napájení injektoru z el.sítě

Základní technické parametry:

Rychlost vstřikování:	0,01 to 10 ml/sec s krokem 0,01ml do rychlosti 3,1ml/sec, následně s krokem 0,1ml/sec
Objem:	stříkačka A 1x 65 ml stříkačka B 1x 115 ml s krokem 1 ml
Pauza:	1 sec – 20 minut s krokem 1 sec.
Max. tlaková limitace:	100 -325 psi (690 – 2240 kPa)
Max. počet fází protokolu:	6
Max. počet protokolů v paměti:	60
Funkce zachování průchodnosti žil (KVO):	volitelně každých 15, 20, 30, 45, 60, 75 sec., 0,25 ml pulsně
Testovací injekce:	nastavitelná 0,5 -20 ml s krokem 0,1 ml
eGFR kalkulator:	MDRD, Cockcroft –Gault, Modified Cockcroft –Gault,
CKD-EPI methods	

Vyhodnocovací systém-portálový systém a diagnostické pracovní stanice

Multimodalitní nezávislý serverový portál VITREA EXTEND

SW licence pro Multi-modalitní serverové řešení pro tři současně pracující uživatele a pro deset připojitelných klientů, a to včetně softwarů pro MR a CT pokročilou vizualizací.

1 ks Server

HW serveru-HP Z8 G4

- 2x Intel Xeon Gold 5218 2.3 GHz
- 96 GB (6x16GB) DDR4
- 4x 1TB 7200 RPM SATA hard drives v RAID 10, množství současně zpracovaných obrazů více než 40 000
- 3 NVIDIA Quadro P2200 5 GB
- Operační systém: Microsoft Windows Server 2016 Standard
- UPS 15 min
- LAN 2x 1Gbit

1 ks Barco Coronis Fusion 6MP – MDCC-6530

- Technologie IPS LED
- Aktivní úhlopříčka obrazovky 30,4"
- Rozlišení nativní 6MP (3280 x 2048) s možností konfigurace 2 x 3MP+ (1640 x 2048) resp. 2 x 3MP (1536 x 2048)
- Svítivost kalibrovaná 600 cd/m², max. 1050 cd/m²,
- Kontrast 2000:1
- Odezva: 18 ms
- Color support: 30bit
- Color PPU (Per Pixel Uniformity), SteadyColor kalibrace (s grafickými kartami Barco MXRT)
- Kalibrační SW Barco QAWeb, možnost sledování výsledků kalibrace včetně protokolování výsledků
- Možnost plně vzdálené kalibrace bez přítomnosti technika na místě, centrální dohledový systém obrazové kvality monitoru 24x7 s okamžitou e-mailovou notifikací
- Spodní / zadní LED podsvícení plynule nastavitelné 0-100%
- Ochranné antireflexní sklo
- Plně programovatelný dotykový tablet pro IWF – sadu funkcí vyvinutou pro radiology (SpotView, DimView, V-Shape...) na vrstvě ovladačů systému.
- Zdravotnický prostředek tř. IIb
- Garance zachování výrobních parametrů monitoru po dobu 40000 hodin (Backlight Luminance Warranty at factory calibrated luminance) [600 cd/m²]
- Vyhovuje Národním radiologickým standardům – VÝPOČETNÍ TOMOGRAFIE, bod 4.2.4.2 - věstník MZ 2/2016 i Národním radiologickým standardům – SKIAGRAFIE – věstník MZ 3/2019 („Diagnostický monitor musí být v souladu se Zákonem o zdravotnických prostředcích, směrnice Rady 93/42/ES a splňovat specifikaci pro Zdravotnický prostředek třídy nejméně IIa.“)

- Vyhovuje EU MDR nařízení 2017/745, pravidlo 10 (Diagnostický monitor je aktivní prostředek a musí splňovat certifikaci pro zdravotnický prostředek třídy minimálně IIa, pokud může být použit k zobrazení distribuce radiofarmak in vivo nebo pokud je používán k přímé diagnostice pacienta či poskytuje k diagnostice rozhodující informace).
Grafická karta Barco **MXRT-4700**, 4GB DDR5, 3x DisplayPort.) s ovladači certifikovanými jako zdravotnický prostředek tř. IIb pro plnohodnotné a certifikované využití IWF na vrstvě ovladačů systému.

Obecné Software vyhodnocovací funkce a 3D nástroje (pro min. 3 současně pracující)

Aplikace Vital Vitrea™ pro Advanced vizualization nabízí plně komplexní řešení pro 2D, 3D a 4D pokročilé vizualizace používané ke zpracování a analýze klinických dat. Pracovní postupy obecně, ale i například pro kardiologii, neurologii a onkologii nabízejí komplexní sady nástrojů které poskytují lékařským odborníkům široké možnosti pro plánování a léčbu pacientů.

Základní vyhodnocovací software Vitrea Base:

- měření, zooming a anotace ve všech typech zobrazení
- volumové 3D kalkulace (objem, povrch)
- 2D, 3D rychlá objemová i povrchová, 4D, MPR i dle křivky, CT angio- MIP, minIP, rekonstrukce
- Peripheral Vessel Probe – automatická cévní analýza, kvantifikace a měření stenoz. Modul umožňující velice rychlé a přesné automatické provádění analýzy cév, měření stenoz zobrazení jednotlivých cév a jejich automatické mapování funkcí „one click“.
- Modality Viewer
- MR Stitching
- CT Filming
- MR Vascular Analysis
- MR Abdominal Analysis
- MR Musculoskeletal
- MR Brain Tumor
- CT Abdominal Analysis
- CT Circle of Willis
- CT Carotid
- CT Larynx Airway
- CT Musculoskeletal
- CT Renal
- CT Runoff
- CT Urogram
- CT Aorta Analysis
- SUREVolume Synthesis
- Global Illumination

Multi Modality Viewer

Snadné zobrazení jednotlivých sérií a specializované nástroje

- Intuitivní prezentace, navigace a manipulace s obrazy MRI, CT, CR, DX, RG, RF a XA
- Schopnost přístupu k pokročilým aplikacím a pracovním postupům ve 2D a 3D včetně možnosti subtrakce či fúze dvou sérií
- Bezproblémové funkce pro porovnání více studií

Global Illumination

Global Illumination je alternativní 3D vizualizační technika, která poskytuje foto realističtější pohled na anatomii člověka. Uživatelé jsou schopni tyto 3D obrazy získat a sdílet nejen pro popis vyšetření, ale i pro vzdělávání.

- Global Illumination je součástí existujících pracovních postupů Vitrea Advanced Visualization
- Přispívá a napomáhá k lepší komunikaci mezi radiology, kliniky a pacienty
- Global Illumination je vysoce interaktivní a snadno použitelný software

3D Printing

- 3D modely mohou být vytvořeny z CT, MR či XA dat a exportovány ve formátu Stereo Litho Graphy (STL). STL soubory jsou používány ve velkém množství dalších aplikací
- Vitrea 3D printing je nejlepší software ve své třídě
- Možnost 3D tisku modelů pro širokou škálu materiálů a barev

Vessel Probe

- Nástroj pro cévní analýzu s automatickou centrací a trasováním lumen
- Zobrazení označených cév ve všech formátech včetně: orthogonal MPR, oblique MPR, curved MPR a 3D
- Nástroje pro automatické měření stenózy včetně: single a dual reference, average a NASCET Automatická detekce vnitřní a vnější stěny lumen, včetně rozměrů maximálního a minimálního průměru

SW B M A suite

Balík MR Advanced od společnosti Olea Medical, obsahuje Diffusion, Perfusion a Curve Kinetics DWI

Aplikace DWI zpracovává izotropní obrazy z každé hodnoty b-faktoru. Vypočítává parametrické mapy, např. ADC mapy a exponenciální ADC mapy.

DSC Perfusion

Aplikace DSC Perfusion vypočítává optimalizované parametrické mapy (rBV, rBF, TTP, MTT, TMAX, tMIP) z raw perfúzních sérií. Tato aplikace podporuje nepravidelné časové vzorkování a má zabudovány následující funkce: automatickou nebo manuální arteriální vstupní funkci a venózní výstupní funkci, automatickou segmentaci pozadí, čtyři dekonvulační metody (sSVD, cSVD, oSVD a Bayesovskou) a korekční algoritmus pro korekci pohybu.

Kinetics

Aplikace Kinetics umožňuje kinetickou analýzu syčení tkáně kontrastem a pomáhá stanovit malignitu prsu a prostaty.

Analysis

Aplikace Analysis současně zobrazuje, segmentuje, měří a vyhodnocuje širokou řadu datových sad od konvenčních sérií k perfúzním a kinetickým sériím spolu se sériemi DTI a DWI. Poskytuje uživateli definované rozmístění snímků, včetně specifického displeje na orgán a/nebo patologii, kinetiku a analýzu křivky, ROI, statistiky, poměry a histogramy, mnohonásobnou fúzi, poloautomatickou segmentaci objemu, zobrazování objemu a možnosti follow-up.

Mono Follow-up

Aplikace Mono Follow-up obsahuje 3D registraci mezi různými daty, nebo různými seriemi v rámci stejné studie. Poskytuje optimální rozhraní pro účinné sledování a vyhodnocení různých časových okamžiků.

Aplikační workflow

Stroke

Aplikační workflow Stroke zahrnují automatické výpočty nesouladů, poskytující výpočet map a objemového odhadu infarktu a ischemie.

- MR Acute Care (Stroke)
- MR Stroke DWI

Brain Tumor Streamlined

Aplikační workflow Brain Tumor Streamlined nabízí automatizované postupné zpracování, včetně kvantitativní analýzy s více parametry. Tento aplikační workflow také obsahuje optimalizovaný algoritmus leakage correction ke zlepšení přesnosti dynamického susceptibilitně váženého MR zobrazování perfúze s kontrastem.

Breast Streamlined

Aplikační workflow Breast Streamlined je účinný nástroj pro detekci, charakterizaci a staging rakoviny prsu. Tento workflow vypočítává a zobrazuje konvenční, difúzní a kinetické mapy (kvalitativní) a nabízí kompletní multiparametrickou analýzu, včetně MPR a 3D vizualizace, objemové segmentace, mnohonásobné fúze, kinetiky a analýzy křivky.

Aplikace Breast také zahrnuje nejnovější formát zprávy Breast detected report založenou na BI-RADS ATLAS**, je to užitečné pro zlepšení komunikace mezi radiology, pacienty

a ošetřujícími lékaři. Tento standardní nástroj pro podávání zpráv zajišťuje přijatelné posouzení rizik a zlepšení sledování podezřelých nálezů.

Female Pelvis

Aplikační workflow Female Pelvis analyzuje morfologické změny u pánevních orgánů žen (vaječníků, dělohy, pánevního dna) při patologických stavech. Přesné metricky jsou získány ihned po několika kliknutích: automatický výpočet difúze, poskytující kvalitativní parametry pro rychlou vizuální prohlídku.

Prostate Streamlined

Aplikační workflow Prostate Streamlined nabízí multiparametrickou analýzu všech dostupných sekvencí na jedné obrazovce a zahrnuje přístup k pokročilé difúzi, kinetice a analýze křivky. Pro zlepšení kvality čtení a podávání zpráv je v pokročilé verzi aplikace Prostate zahrnut systém PI-RADS zpráv o prostatě pro detekci, charakterizaci a staging karcinomu prostaty.

Diagnostické pracovní stanice

3x Diagnostické monitory Barco NIO 3MP (MDNC-3421) –párová dvojice, včetně ovládací pracovní stanice

- Technologie IPS LED
- Aktivní úhlopříčka obrazovky 21,3"
- Rozlišení nativní 3MP (2048 x 1536)
- Svítivost kalibrovaná 500 cd/m², maximální svítivost 900 cd/m²
- Kontrast 1400:1
- Odezva: 20 ms
- Bitová hloubka: 30 bit native
- Uniformity Luminance Technology
- Stabilizace podsvitu
- Přední kalibrační a stabilizační senzor
- Pozorovací úhel 178°
- Kalibrační SW Barco QAWeb, možnost sledování výsledků kalibrace včetně protokolování výsledků
- Možnost plně vzdálené kalibrace bez přítomnosti technika na místě, centrální dohledový systém obrazové kvality monitoru 24x7 s okamžitou e-mailovou notifikací, interní kalibrace předního senzoru
- Ochranné antireflexní sklo
- Zdravotnický prostředek tř. IIb
- Garance zachování výrobních parametrů monitoru po dobu 20000 hodin (Backlight Luminance Warranty at factory calibrated luminance)
- *Vyhovují Národním radiologickým standardům – VÝPOČETNÍ TOMOGRAFIE, bod 4.2.4.2 - věstník MZ 2/2016 i Národním radiologickým standardům – SKIAGRAFIE – věstník MZ 3/2019 („Diagnostický monitor musí být v souladu se Zákonem o zdravotnických prostředcích, směrnice Rady 93/42/ES a splňovat specifikaci pro Zdravotnický prostředek třídy nejméně IIa.“)*
- *Vyhovují EU MDR nařízení 2017/745, pravidlo 10 (Diagnostický monitor je aktivní prostředek a musí splňovat certifikaci pro zdravotnický prostředek třídy minimálně IIa, pokud může být použit k zobrazení distribuce radiofarmak in vivo nebo pokud je používán k přímé diagnostice pacienta či poskytuje k diagnostice rozhodující informace).*
- Grafická karta Barco MXRT-4700, 4GB DDR5, 3x DisplayPort.) s ovladači certifikovanými jako zdravotnický prostředek tř. IIb pro plnohodnotné a certifikované využití IWF na vrstvě ovladačů systému.

Ovládací pracovní stanice

- Základní deska na chipsetu Intel
- Procesor Intel Core i7 8-jádrový 11. generace nebo ekvivalent dostupný v době objednání, chlazení heatpipe s pulsní šířkovou modulací
- 16 GB RAM DDR4
- 1x 256 GB HDD SSD M.2 NVMe pro systém
- 1x 1000 GB HDD SSD SATA pro data
- Vypalovací DVD+RW mechanika SATA
- LAN 10/100/1000

- Odhlučňný case s přidavným chlazením a odvodem tepla, vývody USB na přední panel, zdroj s aktivním PFC
- Multimediální podsvícená klávesnice USB, laserová ergonomická myš USB
- Windows 10 Professional CZ OEM 64b
- Náhledový 24" LED IPS monitor pro RIS, Full HD, výškově nastavitelný
- Záložní zdroj napájení s garantovanou dobou zálohy minimálně 15 minut od výpadku napájení

3x Diagnostický monitor Barco Coronis Fusion 6MP – MDCC-6530 včetně ovládací pracovní stanice

- Technologie IPS LED
- Aktivní úhlopříčka obrazovky 30,4"
- Rozlišení nativní 6MP (3280 x 2048) s možností konfigurace 2 x 3MP+ (1640 x 2048) resp. 2 x 3MP (1536 x 2048)
- Svítivost kalibrovaná 600 cd/m², max. 1050 cd/m²,
- Kontrast 2000:1
- Odezva: 18 ms
- Color support: 30bit
- Color PPU (Per Pixel Uniformity), SteadyColor kalibrace (s grafickými kartami Barco MXRT)
- Kalibrační SW Barco QAWeb, možnost sledování výsledků kalibrace včetně protokolování výsledků
- Možnost plně vzdálené kalibrace bez přítomnosti technika na místě, centrální dohledový systém obrazové kvality monitoru 24x7 s okamžitou e-mailovou notifikací
- Spodní / zadní LED podsvícení plynule nastavitelné 0-100%
- Ochranné antireflexní sklo
- Plně programovatelný dotykový tablet pro IWF – sadu funkcí vyvinutou pro radiology (SpotView, DimView, V-Shape...) na vrstvě ovladačů systému.
- Zdravotnický prostředek tř. IIb
- Garance zachování výrobních parametrů monitoru po dobu 40000 hodin (Backlight Luminance Warranty at factory calibrated luminance) [600 cd/m²]
- Vyhovuje Národním radiologickým standardům – VÝPOČETNÍ TOMOGRAFIE“, bod 4.2.4.2 - věstník MZ 2/2016 i Národním radiologickým standardům – SKIAGRAFIE – věstník MZ 3/2019 („Diagnostický monitor musí být v souladu se Zákonem o zdravotnických prostředcích, směrnice Rady 93/42/ES a splňovat specifikaci pro Zdravotnický prostředek třídy nejméně IIa.“)
- Vyhovuje EU MDR nařízení 2017/745, pravidlo 10 (Diagnostický monitor je aktivní prostředek a musí splňovat certifikaci pro zdravotnický prostředek třídy minimálně IIa, pokud může být použit k zobrazení distribuce radiofarmak in vivo nebo pokud je používán k přímé diagnostice pacienta či poskytuje k diagnostice rozhodující informace).
- Grafická karta Barco MXRT-4700, 4GB DDR5, 3x DisplayPort.) s ovladači certifikovanými jako zdravotnický prostředek tř. IIb pro plnohodnotné a certifikované využití IWF na vrstvě ovladačů systému.

Ovládací pracovní stanice

- Základní deska na chipsetu Intel
- Procesor Intel Core i7 8-jádrový 11. generace nebo ekvivalent dostupný v době objednání, chlazení heatpipe s pulsní šířkovou modulací
- 16 GB RAM DDR4
- 1x 256 GB HDD SSD M.2 NVMe pro systém
- 1x 1000 GB HDD SSD SATA pro data
- Vypalovací DVD+RW mechanika SATA
- LAN 10/100/1000
- Odhlučňný case s přidavným chlazením a odvodem tepla, vývody USB na přední panel, zdroj s aktivním PFC
- Multimediální podsvícená klávesnice USB, laserová ergonomická myš USB
- Windows 10 Professional CZ OEM 64b
- Náhledový 24" LED IPS monitor pro RIS, Full HD, výškově nastavitelný

- Záložní zdroj napájení s garantovanou dobou zálohy minimálně 15 minut od výpadku napájení

Další součásti dodávky:

- Stínění pracoviště –Faradayova klec.
- Faradayova stínicí kabina kompletně vybavená (podhledy, obklady, podlahová krytina ve vyšetřovně a ovladovně, zásuvky), průchodové filtry, průhledové okno, osvětlení LED, potrubí pro nouzové odvětrání MR (Quench), vstupní dveře.
- Chlazení s nouzovým provozem na vodu z vodovodního řádu-chlazení technologie MR systému včetně chlazení technické místnosti (dochlazování helia včetně všech agregátů, chlazení vyzařeného tepla MR elektronikou a technologiemi v MR technické místnosti)
CLIVET WSAT-YES FC 18.2 Air cooled water chiller
- Technologický rozvaděč pro MR
- Ruční detektor kovů Garrett SUPER SCANNER V
- Monitorovací kamerový systém
- Interkom vyšetřovna ovladovna
- Odtah He
- 5x PC sestava pro administrativní činnosti
 - o Základní deska na chipsetu Intel
 - o Procesor Intel Core i7 8-jádrový 11.generace nebo ekvivalent dostupný v době objednání, chlazení heatpipe s pulsní šířkovou modulací
 - o 16 GB RAM DDR4
 - o 1x 1000 GB HDD SSD M.2 NVMe pro systém
 - o 1x 1000 GB HDD SSD SATA pro data
 - o Vypalovací DVD+RW mechanika SATA
 - o LAN 10/100/1000
 - o Odhlučňný case s přídavným chlazením a odvodem tepla, vývody USB na přední panel, zdroj s aktivním PFC
 - o Multimediální podsvícená klávesnice USB, laserová ergonomická myš USB
 - o Windows 10 Professional CZ OEM 64b
 - o Náhledový 24" LED IPS monitor pro RIS, Full HD, výškově nastavitelný

Cenová nabídka položkově	Cena bez DPH
MR přístroj Vantage Orian 1,5 T • Gantry • Pacientský stůl • AiCE – Advanced Intelligent Clear-IQ Engine QD celotělová cívka (T/R) 1ks Atlas SPEEDER hlava/krk (MJA-177A) 1 ks Atlas SPEEDER páteř (MJAS-147A/E1) 2 ks Atlas SPEEDER tělo (MJAB-167A/P1) 1 ks 16ch Tx/Rx Knee SPEEDER (MJA-237A/S1) 1 ks Shoulder SPEEDER (MJA-177A) 1 ks Wrist SPEEDER (MJA-167B) 1 ks Knee/Foot SPEEDER, MJA 257A/S1 Flexibilní RF cívky 1 ks 16ch Flex SPEEDER Medium (MJA-217A) 1 ks 16ch Flex SPEEDER Large (MJA-227A) Držák cívky a podložky	

Software - Paket mNeuro (MSSW-NEURO2/S1) - mVascular package (MSSW-VASCU/S1) - Paket mBody (MSSW-BODY3) - Paket mOrtho (MSSW-ORTHO/S1) -UTE (Ultra Short TE) -Contrast Free MRA Application (MSSW-CFMRA3/S1) - Zrychlené akviziční techniky Compress Speeder	1 589 000,00 Kč
Transportní lůžko pro magnetickou rezonanci TSPN-2000/MR	
Křeslo pojízdné nemagnetické KP – MR	
Anesteziologický přístroj Leon MRI	
Expression MR400 – monitor vitálních funkcí do prostředí MR	
MR injektor kontrastní látky - Medrad MRXperion	
Akviziční stanice Konzole - PC vč. UPS - Velký barevný LCD monitor. - Klávesnice a myš. - Ovládací panel. - Mikrofon. (obousměrný intercom) - Systémový software (platforma „M-Power“) - soulad s HIPAA a IHE standardy - DICOM software (standard), Storage SCU, Print SCU, MWM SCU.	
Multimodalitní nezávislý serverový portál VITREA EXTEND HW serveru-HP Z8 G4 1 ks Barco Coronis Fusion 6MP – MDCC-6530 software Vitrea Base SW Balík - Vitrea MR Advanced - Clinical suite	
Diagnostické pracovní stanice 3x Diagnostické monitory Barco NIO 3MP (MDNC-3421) –párová dvojice, včetně ovládací pracovní stanice 3x Diagnostický monitor Barco Coronis Fusion 6MP – MDCC-6530 včetně ovládací pracovní stanice	
Faradayova stínící kabina kompletně vybavená Chlazení s nouzovým provozem na vodu Technologický rozvaděč pro MR Ruční detektor kovů Garrett SUPER SCANNER V Monitorovací kamerový systém Interkom vyšetřovna ovládovna Odtah He 5x PC sestava pro administrativní činnosti	
Cena bez DPH	33 300 000,00 Kč
DPH 21%	6 993 000,00 Kč
Cena vč. DPH	40 293 000,00 Kč

Příloha č. 2

Záruka a záruční podmínky

dle odstavce 11.1. kupní smlouvy ze dne _____ 2022

1. Prodávající poskytuje na Předmět smlouvy a všechny jeho součásti i příslušenství plnou záruku po dobu **24 měsíců** (dále jen „**Záruční doba**“). Během Záruční doby je Prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na Předmětu smlouvy (Zařízení) vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů Předmětu smlouvy (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných technických kontrol a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, provozními potřebami Kupujícího. Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do Předmětu smlouvy Kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ v Předmětu smlouvy, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži Prodávajícího a/nebo Předmětu smlouvy.
2. Prodávající je povinen během Záruční doby odstranit nefunkčnosti či jiné vady Předmětu smlouvy v následujících lhůtách od nahlášení:
 - do 48 hodin od nahlášení závady, v případě, že potřebné náhradní díly jsou na skladě Kupujícího nebo Prodávajícího. V případě, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není zhotovitel v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě do 72 hodin počítaných od nahlášení závady, případně v jiné lhůtě dohodnuté s Kupujícím v konkrétním případě.

Prodávající je povinen nastoupit na odstranění závady v místě plnění do 24 hodin od nahlášení. V případě, že v následujících 24 hodinách, po termínu, ve kterém nastalo oznámení závady (poruchy či chyby) je den pracovního klidu, bude nástup na opravu uskutečněn nejpozději do 9:00hod nejbližšího pracovního dne. Přičemž pracovními dny pro účely této smlouvy jsou všechny dny v týdnu od pondělí do pátku od 7:00hod do 17:00hod mimo dny pracovního klidu (státní svátky platné pro Českou republiku v příslušném roce). Za nástup na opravu se považuje i diagnostika závady (poruchy či chyby) pomocí vzdáleného přístupu. (Příklad: Oznámení závady (poruchy či chyby) bylo nahlášeno v pátek v 17:30 hod, nástup na opravu bude tedy uskutečněn nejpozději v pondělí v 9:00hod, za předpokladu, že v pondělí není státní svátek, např. velikonoční pondělí, pokud ano, potom by byl nástup na opravu až v úterý v 9:00hod atp. Oznámení závady (poruchy či chyby) bylo nahlášeno ve středu v 9:00hod, nástup na opravu bude uskutečněn nejpozději ve čtvrtek v 9:00hod, za předpokladu že čtvrtek není státním svátkem.)

Prodávající musí závadu odstranit a uvést Předmět smlouvy zpět do běžného provozu v termínech uvedených v odst. 2. této Přílohy č. 2. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (padesátitisíců korun českých) za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 2. této Přílohy č. 2. V případě, že bude Prodávající v prodlení s termínem odstranění reklamovaných vad dle odst. 2. této Přílohy č. 2, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši (pozn. Smluvní pokuta se sčítá v případě, kdy platí podmínka 1 a 3 nebo 2 a 3 zároveň):

Zařízení	Neodstraněná porucha (závada) 4. až 6. pracovní den od nastoupení na opravu	Neodstraněná porucha (závada) 7. a další pracovní den od nastoupení na opravu	Neodstraněná porucha (závada) kumulativně od 20. a každého dalšího kalendářního dne během provozního roku*
	(podmínka 1)	(podmínka 2)	(podmínka 3)
Nefunkčnost MR jako celku, nutná výluka celého provozu	50 tis. Kč / den	100 tis. Kč / den	50 tis. Kč / den
Částečná nefunkčnost MR (provoz v omezeném rozsahu)	10 tis. Kč / den	20 tis. Kč / den	10 tis. Kč / den

- Je-li Zařízení mimo provoz během jednoho provozního roku od započetí svého „klinického“ provozu v celkovém součtu déle než 20 kalendářních dnů, má Kupující nárok na v příslušném sloupci uvedenou smluvní pokutu. Provozním rokem se rozumí 365 po sobě jdoucích dnů ode dne předání Zařízení do „klinického“ provozu.

Lhůty stanovené v odst. 2. této Přílohy č. 2 se adekvátně prodlužují v případě, že Kupující nezajistí přístup technikům Prodávajícího k Zařízení, a to okamžitě po příchodu technika.

3. Smluvní pokuta může být uhrazena formou zápočtu vůči pohledávce Prodávajícího za Kupujícím. Smluvní pokuta je splatná dnem, kdy na ni vzniknul Kupujícímu nárok.
4. Na tuto smluvní pokutu se jinak vztahují ujednání čl. 13. kupní smlouvy. Způsobenou škodu se však Prodávající zavazuje uhradit v plné výši bez ohledu na to, zda škoda převyšuje smluvní pokutu, a to i v části, která je kryta smluvní pokutou. Za škodu se považuje i úplata, kterou Kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které Kupující nemohl pro závadu na Předmětu smlouvy provést za použití Zařízení.
5. Za nefunkční Předmět smlouvy ve smyslu této Přílohy č. 2 se považuje Předmět smlouvy s takovou vadou, která brání jeho běžnému provozu jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání Předmětu smlouvy, že Kupující nemůže Předmět smlouvy užívat obvyklým způsobem.
6. Prodávající oznamuje Kupujícímu následující kontaktní údaje, na kterých je povinen přijímat hlášení, oznámení a požadavky Kupujícího:

Kupující je v případě závady na Zařízení povinen tuto nahlásit zhotoviteli prostřednictvím servisního informačního systému na tel. č. +420  nebo e-mailem na adresa_servis@auramedical.cz.

Pracovní doba prodávajícího je od 8:00 hod. do 17:00 hod.

Za okamžik nahlášení považuje okamžik odeslání e-mailové zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu.

Příloha č. 3

Doklad o pojištění dle bodu 7.10. Kupní smlouvy

Potvrzení o pojištění odpovědnosti za újmu *

Potvrzujeme, že jsme s pojistníkem:

AURA Medical s.r.o.
IČO: 65412559
adresa sídla: K Verneráku 1193/4, 14800 Praha

uzavřeli pojistnou smlouvu č. **8603293599**

Pojistník je totožný s pojištěným.

Tato pojistná smlouva je uzavřena s účinností **od 20. 9. 2021 do 19. 9. 2024**

Základní pojištění

Pojištění je sjednáno pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za újmu vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, které jsou specifikovány v pojistné smlouvě.

Pojištění se vztahuje i na odpovědnost za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou vykonané práce, která se projeví po jejím předání, a to v souvislosti s výkonem činnosti zahrnuté do pojištění výše uvedenou pojistnou smlouvou.

Základní pojištění je sjednáno s limitem pojistného plnění ve výši: **40 000 000 Kč.**

Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku nebo vadou práce, která se projeví po jejím předání, se sjednává se sublimitem ve výši: **40 000 000 Kč.**

Výše uvedený limit pojistného plnění je horní hranicí plnění pojistitele z jedné a v souhrnu ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku. Je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí nastalých během doby trvání pojištění pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě.

Rozšíření pojištění a připojištění

Připojištění a rozšíření pojištění se sjednávají se sublimitem plnění v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro základní pojištění, v případě pojištění odpovědnosti za újmu způsobenu vadou výrobku a vadou vykonané práce, která se projeví po jejím předání, event. v rámci sublimitu pro toto pojištění, je-li sjednán. Sublimit je horní hranicí plnění pojistitele z jedné pojistné události a současně v souhrnu ze všech pojistných událostí vzniklých z příčin nastalých během jednoho pojistného roku, není-li v pojistné smlouvě ujednáno jinak.

Připojištění nákladů zdravotní pojišťovny a orgánu nemocenského pojištění

Připojištění se vztahuje na:

- ▶ náhradu nákladů na hrazené služby vynaložené zdravotní pojišťovnou,
- ▶ regresní náhradu orgánu nemocenského pojištění v souvislosti se vznikem nároku na dávku nemocenského pojištění,

pokud taková povinnost vznikla v důsledku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání, které utrpěl zaměstnanec pojištěného.

Připojištění je sjednáno se sublimitem ve výši: **5 000 000 Kč.**

Územní rozsah

Pojištění se sjednává s územním rozsahem: území **České republiky**

* Toto potvrzení o pojištění je vystaveno na žádost pojistníka. Rozsah pojištění uvedený v tomto potvrzení je pouze informativní, přesný rozsah pojištění vyplývá z výše uvedené pojistné smlouvy, včetně pojistných podmínek a dalších smluvních dokumentů, které jsou její nedílnou součástí.

V Liberci dne 30.9.2021

Jitka
Palovčíková

Digitálně podepsal
Jitka Palovčíková
Datum: 2021.10.06
10:19:22 +02'00'

.....
podpis zástupce pojistitele

Gabriela
Kolářová

Digitálně podepsal
Gabriela Kolářová
Datum: 2021.10.06
09:22:08 +02'00'

.....
podpis zástupce pojistitele