

## Příloha č. 2

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „kupující“

a

Siemens Healthcare, s. r. o.

se sídlem: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4

IČ: 04179960

DIČ: CZ04179960

zastoupená: Mgr. Michalem Čechem a Ing. Karlem Kopejtkem, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 243166

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a. s., č.ú: 2111696847/2700

na straně druhé jako „prodávající“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

**KUPNÍ SMLOUVU**

uzavřenou dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

**Úvodní ustanovení**

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem **„Angiografický komplet pro intervenční radiologii“** interní evidenční číslo **VZ-2021-000451**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: **Angiografický komplet pro intervenční radiologii** s C/G-ramenem a dalším příslušenstvím, akviziční stanicí, pracovní stanicí se speciálním software, monitor VF, ultrazvukový přístroj, injektor kontrastní látky a další komponenty systému splňující technické podmínky stanovené v příloze č. 1 této smlouvy (dále „předmět plnění“, má se za to, že předmětem plnění je zařízení, stavební úpravy a další požadavky dle čl. II. odst. 2), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
  - ustanovení závazného realizačního harmonogramu v souladu s potřebami a možnostmi kupujícího (příloha č. 2),
  - vypracování jednostupňové projektové dokumentace dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v podrobnostech pro provádění stavby (dále jen „DPS“), a to v souladu s veškerými pokyny a podklady předanými kupujícímu v rozsahu předložené cenové nabídky, případnými pozdějšími změnami, které byly vyvolány potřebami či jinými nepředvídanými okolnostmi, a dle obecné závazných právních předpisů, ČSN, ČN, EN a ostatních norem. Projektová dokumentace bude zahrnovat komplexní řešení stavebních úprav potřebných pro dodání nového kompletu.
  - předání jednostupňové projektové dokumentace dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v podrobnostech pro provádění stavby v tištěné i datové podobě (ve 3+1 vyhotoveních)

## Příloha č. 2

- kompletní provedení stavebních prací, dodávka materiálů a služeb pro stavební úpravy potřebné pro dodání a instalaci nového zařízení ve sjednaném rozsahu, obsahu, technického řešení, způsobu provádění a smluvených parametrech a provádění podle DPS.
- doprava a instalace zařízení v místě předmětu plnění, uvedení zařízení do provozu jak fyzikálního, tak klinického a provedení předávacích zkoušek ve stanoveném rozsahu, včetně úprav nutných k naplnění platné legislativy,
- provedení všech přijímacích zkoušek, provozních testů a revizí dle příslušné legislativy (především dle z. č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, z. č. 263/2016 Sb., atomový zákon, vyhl. č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, ve zněních pozdějších předpisů,
- ověření deklarovaných technických parametrů zařízení dle technické specifikace,
- předání všech příslušných dokladů v písemné a elektronické formě kupujícímu (protokol musí také obsahovat: popis nastavení systému při měření, naměřené hodnoty, popis použitého měřicího vybavení, měřicí postup a datum měření),
- konfigurace a nastavení zařízení včetně připojení do IT infrastruktury (PACS, NIS, atp.),
- provedení proškolení k zařízení ze strany výrobce zařízení (včetně předání protokolu z provedeného proškolení)
- provedení instruktáže obsluhy na pracovišti kupujícího a protokol o této instruktáži dle zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích,
- dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
- dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní společnost, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
- dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
- dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
- dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
- prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních),
- likvidace obalů a odpadu,
- přijímací zkoušky pro všechny dodané modality předmětu plnění,
- návrh rozsahu metodik pro provádění zkoušek provozní stálosti požadované platnou legislativou.

## III.

## Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje vypracovat dokumentaci pro provedení stavby (dále i „DPS“) a realizovat stavební úpravy potřebné pro dodání a instalaci nového zařízení dle harmonogramu uzlových bodů uvedených níže. V případě, že kupující nevyzve prodávajícího k zahájení prací na předmětu plnění nejpozději do 180 dnů od podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami, budou jak kupující, tak prodávající oprávněni od této kupní smlouvy odstoupit bez dalších nároků prodávajícího a kupujícího.

První uzlový bod

do 10 dnů

## Příloha č. 2

- vypracování **návrhu konceptu** nutných stavebních úprav (stanovení rozsahu DPS)

**Druhý uzlový bod** do 35 dnů

- vypracování **jednostupňové dokumentace pro provádění stavby** (DPS)

**Třetí uzlový bod** do 60 dnů

- **realizace** stavebních úprav potřebných pro dodání a instalaci nového zařízení
  - **dodání, instalace a uvedení do provozu** nového zařízení včetně všech předepsaných zkoušek potřebných pro klinický provoz přístroje (el. revize, přejímací zkouška, atd.)
2. Prodávající zahájí práce na uzlovém bodu, vždy na základě písemné výzvy kupujícího. Pro počítání lhůt je rozhodný den následující po dni, kdy byla učiněna výzva. Písemnou výzvu kupující učiní na email prodávajícího servis.cz@siemens-healthineers.com. Kupující si vyhrazuje právo nevyzvat prodávajícího na zpracování dalšího uzlového bodu DPS, popř. vyzvání odložit. Výstup z každého uzlového bodu musí být kupujícím písemně schválen a odsouhlasen.
  3. V případě prodloužení prodávajícího s realizací každého jednotlivého uzlového bodu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý i započatý den prodloužení.
  4. Místem dodání předmětu plnění je: Radiologická klinika, Fakultní nemocnice Olomouc. Kontaktní osobou pro převzetí zařízení je Kamil Novák, DiS., tel. 588 44 2873 a pro převzetí DPS a stavebních úprav Ing. Otakar Spáčil, tel. 588 442 874 nebo jimi pověřené osoby.
  5. Prodávající se zavazuje předložit kupujícímu projektovou dokumentaci pro provádění stavebních úprav (tj. podklady pro zajištění stavebně technických předpokladů pro instalaci a zprovoznění zařízení) zpracovanou autorizovanou osobou ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a to ve třech vyhotoveních v listinné podobě a jednou na datovém nosiči ve formátu DOCX a DWG. Prodávající je oprávněn pověřit provedením projektové dokumentace jinou osobu (poddodavatele). V takovém případě za vady na projektové dokumentaci odpovídá prodávající jako by projektovou dokumentaci zpracoval on sám. Projektová dokumentace musí být zpracována v rozsahu a s náležitostmi dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
  6. Prodávající se spolu s projektovou dokumentací zavazuje předložit kupujícímu soupis prací včetně výkazu výměr v rozsahu dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
  7. Kupující je povinen se k projektové dokumentaci a k soupisu prací vyjádřit do 15 dnů ode dne jejího předložení prodávajícím. V případě, že kupující bude mít k projektové dokumentaci či soupisu prací výhrady, je povinen tyto výhrady zaslat prodávajícímu, prodávající je pak povinen projektovou dokumentaci (resp. soupis prací) přepracovat dle připomínek kupujícího, a to do 7 dnů ode dne sdělení připomínek ze strany kupujícího. Dnem, kdy kupující prodávajícímu potvrdí, že k projektové dokumentaci a soupisu prací nemá (dalších) připomínek, se považují projektová dokumentace a soupis prací za schválené.
  8. Prodávající se zavazuje provést stavební práce v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací schválenými ze strany kupujícího, a to na základě písemné výzvy kupujícího, že místo plnění je připraveno k provedení stavebních prací a dodání zařízení. V případě, že stavební úpravy budou mít povahu změny

## Příloha č. 2

stavby před dokončením (změna v provádění stavby oproti jejímu povolení nebo dokumentaci stavby ověřené stavebním úřadem nebo autorizovaným inspektorem), je prodávající po písemném souhlasu kupujícího povinen zajistit stavební povolení (resp. ohlášení) a následně kolaudaci, dále musí zajistit, aby odborné provádění změny stavby bylo zajištěno osobou s oprávněním 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. Proávající se v této souvislosti zavazuje zajistit odborné vedení provádění stavby. Proávající se dále zavazuje předat kupujícímu dokumentaci skutečného provedení stavby a dokladů potřebných kuvedení stavby do užívání (předání těchto dokumentů je podmínkou převzetí zařízení). Proávající je oprávněn pověřit provedením stavebních prací jinou osobu (poddodavatele). V takovém případě odpovídá za vady stavebních prací, prodlení či škodu, způsobenou touto osobou při provádění stavby stejně, jako by stavbu prováděl sám.

9. Proávající se zavazuje provést další související práce dle této smlouvy, přičemž se před jejich provedením zavazuje předložit kupujícímu návrh odstínu podlahové krytiny, resp. výmalby, ke schválení.
10. Vlastnické právo ke stavebním úpravám náleží kupujícímu od počátku.
11. Nebezpečí škody na stavbě nese od předání staveniště prodávající, a to až do protokolárního předání a převzetí celého předmětu plnění kupujícím.
12. Pokud činností prodávajícího dojde ke způsobení škody, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tyto škody odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.
13. Proávající odpovídá za škodu na majetku způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj provádějí část předmětu plnění. Proávající odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil nebo hodlal použít při provádění předmětu plnění.
14. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Proávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

**IV.****Práva a povinnosti smluvních stran****1. Kupující je povinen:**

- umožnit prodávajícímu přístup do prostor místa předmětu plnění za účelem řádného plnění povinností prodávajícího dle této smlouvy
- zajistit součinnost svých zaměstnanců

**2. Kupující je oprávněn kontrolovat postup provádění a kvalitu stavebních prací.**

**V.**

**Předání a převzetí zařízení**

1. Kupující je povinen převzít předmět plnění, který je dodán včas a řádně (v souladu s přílohou č. 2), tj. který vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám uvedeným v této smlouvě, stanoveným kupujícím, právními předpisy a technickými normami.
2. Kupující není povinen převzít předmět plnění zejména v následujících případech:
  - zařízení nebo stavba vykazuje známky poškození,
  - zařízení nebo stavba vykazuje vady, které brání jejich řádnému užívání,
  - prodávající spolu s dodáním zařízení nepředal kupujícímu veškerou dokumentaci k předmětu plnění v souladu s touto smlouvou,
  - předmět plnění není dodán v termínu uvedeném v této smlouvě.
3. Náklady na případný odvoz předmětu plnění (včetně balného), které kupující v souladu s touto smlouvou nepřevzal, nese prodávající.
4. Kupující je oprávněn, nikoli povinen, převzít předmět plnění, který vykazuje vady, které nebrání jeho řádnému užívání. Tyto vady se vyznačí v protokolu při přejímacím řízení. Proávající je povinen tyto vady bezodkladně odstranit.
5. Předmět plnění se považuje za předaný a převzatý dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím.
6. Okamžikem předání a převzetí předmětu plnění kupujícím přechází na kupujícího nebezpečí škody na zařízení.
7. Okamžikem předání a převzetí předmětu plnění kupujícím přechází na kupujícího vlastnické právo k předmětu plnění, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.

**VI.**

**Kupní cena**

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

18 570 000 Kč bez DPH,

3 899 700 Kč DPH,

22 469 700 Kč včetně DPH

Rozpis celkové kupní ceny po jednotlivých položkách je uveden v příloze č. 3 této smlouvy.

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).
3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

**VII.**

**Platební podmínky**

## Příloha č. 2

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktur vystavených prodávajícím a doručených kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří pracovních dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury na adresu kupujícího nebo elektronicky na email fin@fnol.cz, nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Proávající je dále povinen na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2021-000451**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

## VIII.

**Odpovědnost za vady, záruka za jakost**

1. Proávající poskytuje na zařízení záruku za jakost v délce minimálně 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení kupujícím.
2. Proávající poskytuje na stavební úpravy a projektovou dokumentaci záruku za jakost v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí stavebních úprav kupujícím.
3. Poskytnutá záruka za jakost znamená, že dodané zařízení a stavební úpravy budou po dobu záruky za jakost plně funkční a budou mít vlastnosti stanovené v této smlouvě a jejích přílohách a vlastnosti odpovídající právním předpisům, obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem (např. ISO), které mají zařízení a stavební úpravy splňovat, a které se na dané zařízení a stavební úpravy vztahují, a budou mít vlastnosti uváděné výrobcem a prodávajícím.
4. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů, jejichž použití je potřebné k zajištění uvedení předmětu plnění vč. přístrojového vybavení, jeho součástí a příslušenství, do stavu plné funkčnosti, tj. plné využitelnosti jeho technických parametrů. Dodání a instalace náhradních a opotřebitelných dílů, a to včetně vakuových prvků (rentgenka), zobrazovacího detektoru RTG obrazu, části generátoru, baterií do přístrojů dodaných v rámci dodávky včetně UPS, matrace vyšetřovacího stolu atd., je součástí kupní ceny. V této souvislosti se prodávající zavazuje, že zajistí, že po celou dobu trvání záruky bude disponovat dostatečným počtem náhradních dílů, servisních techniků a technických pomůcek nezbytných k provádění činnosti dle této smlouvy.
5. Záruční servis na předmět plnění provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
6. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady předmětu plnění u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této

## Příloha č. 2

smlouvy, e-mailem na adrese servis.cz@siemens-healthineers.com, faxem na faxovém čísle ---- či telefonicky na telefonním čísle 800 888 910. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

7. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
  - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
  - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
  - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
  - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
  - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
8. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 4 hodin v rámci pracovní doby 7.00 – 15.30 v pracovní dny ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Za nastoupení k odstranění vady se připouští také připojení k zařízení přes vzdálený servisní přístup. Osobně nastoupit k odstranění vady je pak prodávající povinen do 1 následujícího pracovního dne.
9. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 4 pracovních dnů ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší.
10. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 8. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny vadné položky (příloha č. 3), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
11. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 9. tohoto článku nebo v případě opravy trávající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, resp. s medicínským účelem, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny vadné položky (příloha č. 3), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
12. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 10. a 11. tohoto článku.
13. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

## IX.

## Údržba a servis zařízení

## Příloha č. 2

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zařízení ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zařízení, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy tak, jak je konkrétně stanoveno ve Smlouvách o provádění komplexních servisních služeb.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dnů před pravidelnou servisní prohlídkou písemně nahlásit její konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zařízení nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup k zařízení, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.
6. Prodávající je povinen předložit kupujícímu plán odborné údržby na následující rok vždy nejpozději 1. prosince.

**X.****Závazky prodávajícího**

1. Prodávající je povinen po celou dobu plnění této smlouvy (vč. záruční doby na zařízení) na svůj náklad mít a udržovat pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností v rozsahu 20.000.000, - Kč.
2. Veškerá případná budoucí pojistná plnění z takovéto pojistky se prodávající zavazuje, bude-li o to ze strany kupujícího požádán, bezpodmínečně a v plném rozsahu vinkulovat ve prospěch kupujícího nebo banky/jakéhokoliv jiného subjektu.
3. Prodávající je povinen nejpozději do 21 dnů ode dne, kdy tato smlouva nabude účinnosti, předložit kupujícímu pojistnou smlouvu sjednanou podle tohoto článku smlouvy. Pojistná smlouva nebude obsahovat žádná ujednání, která by v případě nesprávného či protiprávního provádění předmětu plnění ze strany prodávajícího dávala pojišťovně možnost neplnit. Smlouva bude předložena v originále či úředně ověřené kopii. Veškeré náklady spojené s tímto pojištěním (zejm. náklady na pojistné) nese výlučně prodávající.

**XII.****Software**

## Příloha č. 2

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty předmětu plnění, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Pokud existuje do zařízení vzdálené servisní připojení prodávajícího s autorizovaným přístupem, pak je pro tuto činnost u prodávajícího zodpovědnou kontaktní osobou Roman Hanus, kontakt [roman.hanus@siemens-healthineers.com](mailto:roman.hanus@siemens-healthineers.com). Pro potřeby dohledu Odboru informatiky FNOL je za kupujícího kontaktní osobou Vedoucí oddělení systémové podpory OINF, kontakt +420 588 444 516, email [informatika@fnol.cz](mailto:informatika@fnol.cz).
3. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

**XIII.****Odstoupení od smlouvy**

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

**XIV.****Mlčenlivost**

1. Dostane-li se prodávající při poskytování plnění dle této smlouvy do kontaktu s jakýmkoliv osobními údaji, informacemi, skutečnostmi či jinými hodnotami (dále společně jen jako „chráněné údaje“), na které se vztahuje povinnost mlčenlivosti dle platných právních předpisů, nebo budou-li mu tyto při plnění jeho povinností dle této smlouvy zpřístupněny, je povinen o těchto zachovávat mlčenlivost, nezpřístupnit tyto žádné osobě, pokud neobdrží předchozí písemný souhlas od subjektu chráněných údajů. Kromě toho je prodávající po uplynutí platnosti této smlouvy, nebo na žádost kupujícího povinen vrátit či vydat neprodleně kupujícímu veškeré dokumenty nebo jiné materiál, které tvoří nebo které obsahují chráněné údaje, disponuje-li jimi.

## Příloha č. 2

2. Chráněné údaje je prodávající povinen udržovat v přísné tajnosti a nebude je předávat, zpřístupňovat nebo rozšiřovat třetím stranám ani jakékoliv osobě neoprávněné podle této smlouvy; nebude je využívat k jiným než touto smlouvou daným účelům; nebude je využívat pro svůj vlastní prospěch bez předchozího písemného souhlasu subjektu údajů a kupujícího.
3. Proávající se zavazuje vynaložit maximální úsilí, aby zajistil, že žádný z jeho zaměstnanců, kterému byly zpřístupněny chráněné údaje, nebude tyto sdělovat během svého zaměstnaneckého poměru u prodávajícího, ani následně po ukončení takového pracovního poměru jakékoliv osobě, která není oprávněna mít k takovým informacím přístup.
4. Povinnost mlčenlivosti prodávajícího v plném rozsahu tohoto článku platí po celou dobu platnosti této smlouvy a také po jejím ukončení bez časového omezení (s výjimkou případů, kdy subjekt údajů a kupující zproští písemně prodávajícího povinnosti mlčenlivosti).
5. Závazek mlčenlivosti dle tohoto článku se nevztahuje na informace, u nichž prodávající prokáže, že mu byly známy před jejich obdržení v souvislosti s plněním této smlouvy u kupujícího; nebo byly známy široké veřejnosti před jejich získáním v souvislosti s plněním této smlouvy u kupujícího nebo se následně staly známé široké veřejnosti, aniž by prodávající jakkoliv porušil povinnost mlčenlivosti; nebo mu chráněné údaje zpřístupnily třetí strany, na něž se nevztahuje závazek mlčenlivosti a které mají zákonné právo informace takto předávat. Veškeré skutečnosti dle tohoto odstavce je prodávající povinen prokazovat relevantními písemnými záznamy.
6. Porušení závazků prodávajícího dle tohoto smluvního článku je podstatným porušením této smlouvy a zakládá oprávnění kupujícího od této smlouvy odstoupit.

**XV.****Závěrečná ustanovení**

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě

## Příloha č. 2

pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.

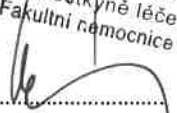
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předjednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.
5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

## Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace
- Příloha č. 2 – Harmonogram instalace
- Příloha č. 3 - Rozpis celkové kupní ceny po jednotlivých položkách
- Příloha č. 4a, 4b – Půdorys objektu

11-10-2021

V Olomouci dne



MUDr. Elieni Mikušková  
náměstkyně léčebné péče  
Fakultní nemocnice Olomouc

prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.  
ředitel Fakultní nemocnice Olomouc

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC  
I.P. Pavlova 185/6  
779 00 Olomouc

V Praze dne



Mgr. Michal Čech a Ing. Karel Kopejtko  
jednatelé Siemens Healthcare, s. r. o.

Siemens Healthcare, s.r.o. 20  
Budějovická 779/3b  
140 00 Praha 4

Siemens Healthcare, s.r.o., Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4

**FN OLOMOUC**

I.P.Pavlova 6

775 20 Olomouc

Jméno  
Oddelení

Ivo Baborovsky  
H IM&WS Sales

Telefon  
Fax  
Mobil  
E-mail

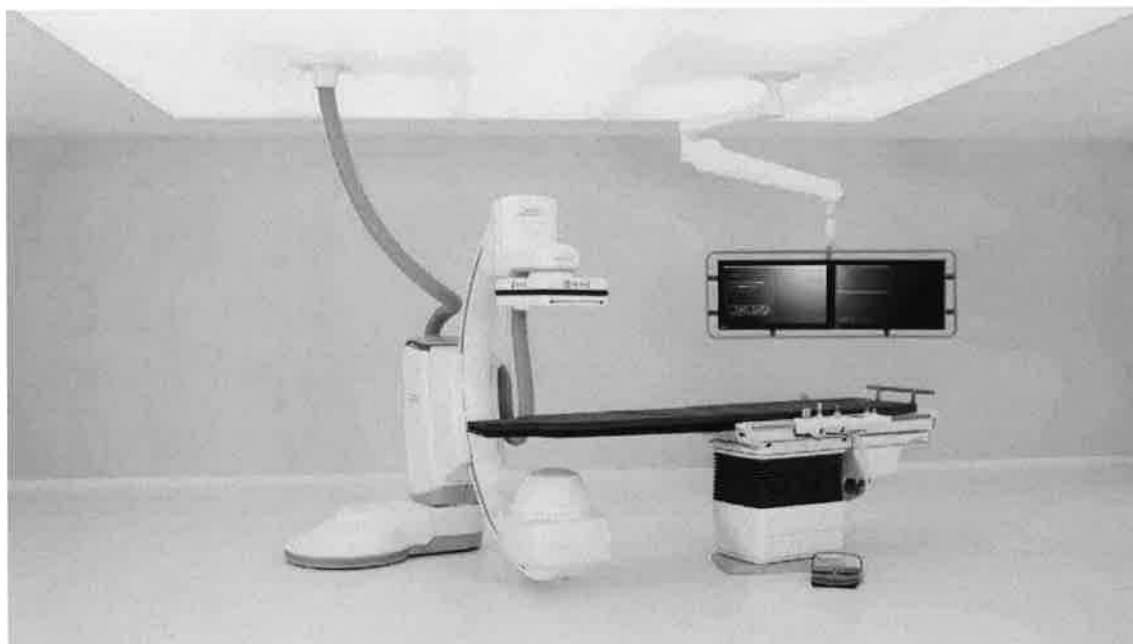
+420 2 3303 2001  
+420 603 888 044  
ivo.baborovsky@siemens-healthineers.com

Váš dopis  
Naše značka  
Datum

CPQ-326931  
25.06.2021

**Nabídka: CPQ-326931**

**ANGIOGRAFICKÁ LINKA S FLAT DETEKTOREM - Artis icono floor**



Siemens Healthcare, s.r.o.  
Management: Mgr. Michal Čech  
Ing. Karel Kopejtko

Budějovická 779/3b  
140 00 Praha 4  
Česká republika

Tel.: +420 233 032 001  
Fax: +420 233 032 008  
siemens.cz/healthcare

Siemens Healthcare, s. r. o. – Jednatelé: Mgr. Michal Čech, Ing. Karel Kopejtko – registrace v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 243166  
Sídlo: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4, Česká republika  
IČ: 04179960, bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Želetavská 1525/1, 140 92 Praha 4  
č. účtu CZK: 2111696847/2700, č. účtu EUR: 2111865057/2700

| Položka<br>č. | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ks | Cena CZK bez<br>DPH |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
|               | <b><u>Artis icono IR</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                     |
| 1             | <b>Artis icono floor IR</b><br>14465001<br>ARTIS icono floor na zemi montovaný systém - další úroveň inovací. Systém ARTIS icono s podlahovým stativem s více osami umožňuje plně nastavování polohy s plně motorovými pohony bez nutnosti manuální interakce. Zajišťuje úplné pokrytí pacienta o výšce 2,10 m, aniž by bylo potřeba měnit jeho polohu, a nedostižný rozsah laterálního pohybu podlahového stativu 1,90 m, což umožňuje velké pokrytí pacienta a je ideální pro např. radiální přístup.<br><br>Spolu se systémem ARTIS icono floor představujeme funkci InFocus, která zachovává projekci v průběhu pohybů stativu, aniž by bylo potřeba ji znovu nastavovat, když se C-rameno otáčí do jiné pozice.<br>Zjednodušená obsluha přístroje ARTIS icono pomocí technologie Touch2Move - funkce mohou být vybírány a vyvolávány v jediném kroku.<br><br>Přístroj ARTIS icono floor představuje jeden intervenční systém, který je vhodný pro střídání jakýchkoli druhů těchto procedur. Řešení poskytuje flexibilitu stropních systémů a pokrytí pacienta s motorovými pohony i ve vyšetřovnách o velikosti jen 25 m <sup>2</sup> .<br><br>Kompletní sada funkcí CARE+OPTIQ nabízí neměnnou kvalitu obrazů při nejnižší rozumné dávce.<br><br>Jsou k dispozici technologie digitální akvizice s 0,5 až 7,5 snímky/s v matici 1k <sup>2</sup> /16 bitů. | 1  |                     |
| 2             | <b>Obrazový systém</b><br>14465043<br>Počítač obrazového systému pro řízení provozu systému a získávání obrazu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  |                     |
| 3             | <b>Rozšíření paměti (200k)</b><br>14455567<br>Rozšíření digitální paměti obrazového počítače o 100.000 obrazů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  |                     |
| 4             | <b>OPTIQ s detektorem as40HDR + Rentgenka GIGALIX 125/30/40/90</b><br>14465042<br>Zobrazovací řetězec OPTIQ s následující konfigurací rentgenky, kolimátoru a plochého panelového detektoru:<br>Ploché detektor as40HDR a rentgenka GIGALIX 125//30/40/90 včetně kolimátoru.<br><br>Ploché detektor as40HDR je optimalizován pro požadavky intervenční radiologie.<br><br>Rentgenka GIGALIX 125//30/40/90 koncentruje vysoký pulzní výkon na malá ohniska čtvercového tvaru (pro všechna ohniska je použita technologie plochého emitoru). Tím je dosahováno nedostižné kvality obrazů přinášející jistotu i v problematických situacích.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  |                     |
| 5             | <b>AUTOMAP</b><br>14432948<br>Automatické nastavení pozice systému v závislosti na zvoleném                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  |                     |

| Položka č.                                  | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ks | Cena CZK bez DPH |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|
|                                             | referenčním obraze a automatická selekce referenčního obrazu v závislosti na zvolené pozici systému.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                  |
| 6                                           | <b>FLUORO LOOP</b><br>14432947<br>Ukládání a zobrazování dynamických skiaskopických sekvencí jako reálné akvizice na pevný disk (funkce Fluoro Loop). Umožňuje ušetřit pacienta dalších akvizic a snižuje dávku.                                                                                                                                                                                                             | 1  |                  |
| <b><u>VYŠETŘOVACÍ STŮL S NAKLÁPĚNÍM</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                  |
| 7                                           | <b>VYŠETŘOVACÍ STŮL S NAKLÁPĚNÍM (MULTI-TILT TABLE)</b><br>14465045<br>Na podlaze montovaný ve více osách sklopný a otočný vyšetřovací patientský stůl zajišťuje optimální umístění pacienta bez ohledu na jeho velikost a pracovní postup. S bezprecedentní úrovní integrity materiálu je vhodný i pro ty nejtěžší pacienty.                                                                                                | 1  |                  |
| 8                                           | <b>Deska vyšetřovacího stolu (široká) / podložka (tenká)</b><br>14455543<br>Deska vyšetřovacího stolu z uhlíkových vláken v plochém provedení, včetně speciální pěnové podložky (tloušťka 4 cm). Podložka včetně potahu.                                                                                                                                                                                                     | 1  |                  |
| 9                                           | <b>DRŽÁK HLAVY NEURO PRO ANGIOGRAFII</b><br>11155140<br>Pro rtg záření propustný držák hlavy navržený pro polohování a imobilizaci pacientů během různých radiologických a angiografických postupů.                                                                                                                                                                                                                          | 1  |                  |
| 10                                          | <b>OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU</b><br>14465054<br>Pro ideální pracovní postup lze celý provoz systému provádět přímo od vyšetřovacího stolu.<br><br>Tyto komponenty zajišťují kompletní provoz systému prostřednictvím modulárních ovládacích prvků pro ovládání pohybů C-ramena, vyšetřovacího pacienta a kolimátoru. Osvětlené ovládací prvky a dotykový displej se snadno používají, i když jsou zakryty krytím pro sterilní provoz. | 1  |                  |
| 11                                          | <b>Nožní spínač pro jednorovinný systém (bezdrátový)</b><br>14465070<br>Nožní spínač se 4-mi pedály pro ovládání skiaskopie, expozice a brzd stolu. V konfiguraci lze nastavit další funkce. Bezdrátové připojení pomocí VF komunikace.                                                                                                                                                                                      | 1  |                  |
| 12                                          | <b>Druhý nožní spínač pro jednorovinný systém (kabelový)</b><br>14465048<br>Druhý nožní spínač se 4-mi pedály pro ovládání skiaskopie, expozice a brzd stolu. V konfiguraci lze nastavit další funkce.                                                                                                                                                                                                                       | 1  |                  |
| 13                                          | <b>Druhé ovládání pro vyšetřovací stůl</b><br>14465075<br>V závislosti na nakonfigurovém typu stolu a umístění řídicích modulů bude dodán jeden řídicí modul stolu.                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  |                  |

| Položka<br>č.                        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ks | Cena CZK bez<br>DPH |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| <b><u>MONITORY – Artis icono</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                     |
| 14                                   | <b>POJÍZDNÝ STROPNÍ MONITOROVÝ STATIV<br/>S VELKOPLOŠNÝM DISPLEJEM 55"</b><br>14455573<br>Velký barevný displej s plochou obrazovkou 55", včetně kabelů, pro instalaci na pojízdném stropním držáku ve vyšetřovně, který se může pohybovat v podélném směru, naklápět, otáčet a výškově nastavovat.<br><br>Tato verze velkého displeje nabízí vynikající klinickou kvalitu klinického obrazu díky nové technologii IPS panelu.<br><br>Díky velké ploše obrazovky umožňuje volně nastavit a zvětšit video signály z vyšetřování. | 1  |                     |
| 15                                   | <b>MULTIMODALITY VIEWING</b><br>14465015<br>Multimodality Viewing (multimodalitní zobrazení) umožňuje připojení různých videosignálů a tyto informace zpracovává, aby se zobrazovaly na velkoplošném displeji.<br><br>Podporuje připojení externích videosignálů jako Sensis/Záznamové systémy, PACS, HIS/RIS, ultrazvuk, EKG, IVUS, OCT, externí video, endoskop, mapovací systémy                                                                                                                                             | 1  |                     |
| 16                                   | <b>LARGE DISPLAY diagnostic protection</b><br>14443011<br>Vysoce kvalitní laminované ochranné sklo obrazovky chrání panel monitoru proti mechanickému poškození a vniknutí tekutin na přední straně.<br>Je vhodné pro vyhodnocování klinického obrazu.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  |                     |
| 17                                   | <b>ZÁLOŽNÍ 24" DISPLEJ</b><br>14455633<br>Záložní 24" TFT displej pro zobrazení živého obrazu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  |                     |
| 18                                   | <b>COCKPIT OPTION</b><br>14465016<br>Cockpit umožňuje všechno potřebné příslušenství pro zobrazení až 8 různých externích obrazových zdrojů ve vyšetřovně a ovladovně s možností jejich ovládání prostřednictvím společné klávesnice a myši v ovladovně.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  |                     |
| 19                                   | <b>DVOJICE DISPLEJU DO OVLADOVNÝ</b><br>14465013<br>Dva displeje cockpitu v ovladovně umožňují ovládání a současné zobrazení až 8 videosignálů na dvou vysocerozlišujících 32" monitorech. Ovládání připojených systémů se uskutečňuje pomocí klávesnice a myši.                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  |                     |
| 20                                   | <b>STROPNÍ STATIV S 2 DISPLEJI</b><br>14417274<br>Tato sada obsahuje všechno potřebné příslušenství pro zobrazení live a referenčního rtg obrazu včetně stropního, výškově stavitelného stropního                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |                     |

| Položka<br>č. | Popis | Ks | Cena CZK bez<br>DPH |
|---------------|-------|----|---------------------|
|---------------|-------|----|---------------------|

závěsu. Včetně dvou 21" medicínských LCD monitorů EIZO MX 216-HB s rozlišením 2 Mpx.

#### DALŠÍ VYBAVENÍ

|    |                                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 21 | <b>KVANTITATIVNÍ VASKULÁRNÍ ANALÝZY (QVA)</b><br>04435850<br>Měřicí program plně integrovaný do obrazového systému pro přesnou a reprodukovatelnou vaskulární analýzu s kvantifikací stenóz, měřením vzdáleností a úhlů, automatickou a manuální kalibrací. | 1 |  |
| 22 | <b>DICOM RIS-Modality Worklist</b><br>04435926<br>Import dat pacienta/z vyšetření z externího systému RIS/HIS pro správu pacientů pomocí funkce DICOM MWL (Modality Worklist).                                                                              | 1 |  |
| 23 | <b>DICOM MPPS</b><br>04491960<br>Zpětná vazba o stavu vyšetření prostřednictvím funkce <b>DICOM MPPS</b> (Modality Performed Procedure Step (Krok procedury prováděný modalitou)) do externího systému RIS/HIS pro správu pacientů.                         | 1 |  |

#### DALŠÍ OVLÁDÁNÍ Z OVLADOVNY

|    |                                                                                                                                                                                                            |   |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 24 | <b>INTERFACE PRO OVLÁDÁNÍ Z OVLADOVNY</b><br>14465124<br>Interface pro připojení dalších ovladačů pro ovládání z ovladovny.                                                                                | 1 |  |
| 25 | <b>OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU Z OVLADOVNY</b><br>14465093<br>Druhé ovládání kolimátoru, řídící modul pro pohyby systému a obrazových parametrů včetně postprocessingových funkcí a mnoha dalších funkcí v ovladovně. | 1 |  |
| 26 | <b>PŘÍDAVNÝ NOŽNÍ SPÍNAČ</b><br>14465055<br>Přídavný kabelový nožní spínač do ovladovny.                                                                                                                   | 1 |  |
| 27 | <b>OVLÁDÁNÍ INJEKTORU Z OVLADOVNY</b><br>14455566<br>Interface pro připojení a ovládání injektoru z ovladovny.                                                                                             | 1 |  |

#### MULTIMODALITNÍ ZPRACOVÁNÍ OBRAZU A INTERVENČNÍ SOFTWARE

##### syngo intervenční software

|    |                                                                                                                              |   |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 28 | <b>syngo Intervenční Neuro Engine</b><br>14465036<br>Aplikační software pro rekonstrukce, následné zpracování a manipulace s | 1 |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|

| Položka<br>č. | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ks | Cena CZK bez<br>DPH |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
|               | <p>3D informacemi, včetně speciálních 2D a 3D aplikací pro intervenční neuroradiologii.</p> <p>Tato sada aplikací obsahuje následující funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D zobrazování s vysokým kontrastem a CT zobrazení měkkých tkání jako u CT (syngo DynaCT).</li> <li>- 3D roadmap pro dynamické překrytí dat pocházejících z plánování a 3D objemů na live obrazech (skiaskopie nebo roadmap)</li> <li>- Ovládání funkcí od vyšetřovacího stolu přímo ve vyšetřovně díky pokročilým aplikacím.</li> <li>- Aplikace 3D Wizard, která je odborným průvodcem, který krok za krokem provede uživatele postupem 3D akvizice.</li> <li>- Funkce pro paralelní zpracování dat pacientů (Parallel Patient Processing)</li> <li>- Funkce pro fúzování obrazů umožňující přímo na angiografickém sále integrovat 3D datové soubory i z jiných modalit nasnímané před intervenčním zákrokem (syngo 3D/3D Fusion a syngo 2D/3D Fusion)</li> <li>- 2D funkční zobrazování pro vizualizaci charakteristik průtoku krve (syngo iFlow)</li> <li>- Označování bodů nebo přímek v 3D geometrii nebo v obrazech typu MPR a překrytí těchto značek na live obrazech (např. skiaskopie).</li> </ul> <p><b>Obsah:</b><br/>Syngo Application Software je specializovaný aplikační software pro následné zpracování obrazů a navedení živého obrazu. Jeho funkčnost lze rozšířit o další softwarové funkce, které vyhovují konkrétním uživatelským nebo klinickým potřebám v angiografii, chirurgii a kardiologii.</p> <p><b>Základní uživatelské programové vybavení</b><br/>Programové vybavení syngo X Workplace je intuitivní a tedy snadno naučitelné uživatelské rozhraní vyvinuté z prototypů testovaných v úzké spolupráci s uživateli.</p> <p>Standardní funkce, jako jsou přenášení na film nebo prohlížení obrazů, a volitelné klinické aplikace jsou prováděny ve standardních procesech na příslušných kartách funkcí. Celá řada funkcí a vstupních parametrů, jakož i používaný jazyk, mohou být zvoleny podle individuálních požadavků.</p> |    |                     |
| 29            | <p><b>syngo Dyna PBV neuro</b></p> <p>14465129</p> <p>syngo Neuro PBV IR (Parenchymal Blood Volume in Interventional Radiology) IR - Parenchymální objem krve v intervenční radiologii je aplikace pro zobrazení distribuce objemu krve v mozku.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  |                     |
| 30            | <p><b>syngo DynaPBV Body</b></p> <p>14465131</p> <p>syngo Dyna PBV (Parenchymal Blood Volume) Body je aplikace pro zobrazení distribuce objemu krve v těle.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |                     |
| 31            | <p><b>syngo Embolization Guidance</b></p> <p>14465134</p> <p>syngo Embolization Guidance je aplikace pro plánování a provádění embolizací.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  |                     |
| 32            | <p><b>syngo Aneurysm Guidance Neuro</b></p> <p>14446030</p> <p>Integrovaný pracovní postup pro provádění automatických 3D měření</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  |                     |

| Položka č. | Popis | Ks | Cena CZK bez DPH |
|------------|-------|----|------------------|
|------------|-------|----|------------------|

mozkových aneuryzma.

|    |                                                                                                                                       |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 33 | <b>syngo EVAR Guidance</b><br>14443019<br>Speciální aplikace poskytující snadné a automatické navádění 3D obrazu během procedur EVAR. | 1 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

|    |                                                                                                                                                                     |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 34 | <b>syngo 3D Stenosis measurement</b><br>14446031<br>syngo InSpace 3D Stenosis measurement - měření pro vyhodnocení stupně stenózy v subtrahovaném objemovém obrazu. | 1 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

#### INTEGROVANÝ ULTRAZVUKOVÝ PŘÍSTROJ

|    |                                                                                                                                                                                                             |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 35 | <b>ARTIS FREESTYLE INTERFACE</b><br>14455598<br>Příprava pro montáž, připojení a zobrazení bezdrátového ultrazvukového systému „ACUSON Freestyle Elite se systémem ARTIS“ na velkém displeji systému Artis. | 1 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 36 | <b>ACUSON FREESTYLE - 3 SONDY</b><br>11004198<br>Série ACUSON Freestyle umožňuje provádět procedury náváděné pomocí ultrazvuku v intervenční radiologii a kardiologii, anesteziologii s bezprecedentní čistotou obrazu v nejnáročnějších prostředích. | 1 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

Sada VE10 / 20, sada tří sond ARTIS Access, obsahuje následující vybavení:

- Freestyle Elite s přístupem ARTIS
- Sada externí antény VE10
- Bezdrátová lineární sonda L13-5: lineární sonda pro povrchové „small parts“ vyšetření s frekvencí 5 – 13 MHz
- Bezdrátová lineární sonda L8-3: lineární sonda pro cévní a povrchové „small parts“ vyšetření s frekvencí 3 – 8 MHz
- Bezdrátová sonda C5-2: konvexní sonda pro abdominální vyšetření s frekvencí 2 – 5 MHz
- Samostatná nabíječka pro ACUSON Freestyle

#### INJEKTOR

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 37 | <b>MEDRAD MARK 7 Arterion Rack Mount</b><br>CZMEDMARK7RACK<br>Plně automatický, mikroprocesorem řízený injektor kontrastního média s kontrolou průtoku a času určený pro všechna angiografická vyšetření se software spázaným se SW systému, umístěný na stropním závěsu. | 1 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

Systém injektoru se sestává:

elektronická jednotka s ohřevem kontrastní látky a propojovacím kabelem se Siemens univerzálním konektorem pro automatický provoz, rameno s hlavou injektoru, ovládací konzole s dotykovou foliovou klávesnicí a displejem.

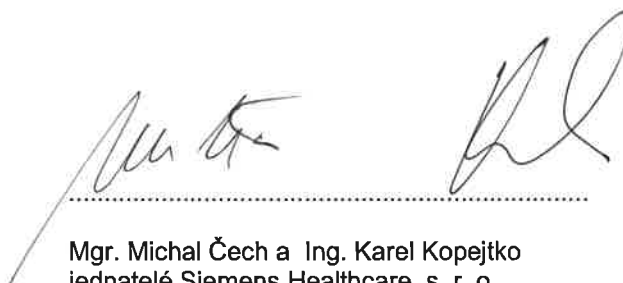
| <b>Položka<br/>č.</b>                  | <b>Popis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Ks</b> | <b>Cena CZK bez<br/>DPH</b> |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| <b>38</b>                              | <b>STROPNÍ ZÁVĚS PRO HLAVU INJEKTORU</b><br>CZSTR<br>Stropní závěs s výškově stavitelným, natáčecím ramenem pro možnost zavěšení hlavy injektoru.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1</b>  |                             |
| <b><u>EKG MONITOR</u></b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                             |
| <b>39</b>                              | <b>EKG monitor - VitaLogik 4500</b><br>CZ EKG<br>VitaLogik transportní patientsky monitor je zařízením, které svým jedinečným designem a vybavením splňuje nejnáročnější potřeby v oblasti monitorování životních funkcí pacientů.<br>Monitorovací systémy jsou dodávány ve dvou variantách: jako neinvazivní monitor VitaLogik 4000 a invazivní monitor Vitalogik 4500.                                                             | <b>1</b>  |                             |
| <b><u>ROZVADĚČ A ZÁLOŽNÍ ZDROJ</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                             |
| <b>40</b>                              | <b>ROZVADĚČ NV2- 100/380/50 FJ</b><br>CZ NV2<br>Speciální rozvaděč pro angiografická RTG pracoviště s proudovým chráničem včetně zapínacích a nouzových tlačítek.                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1</b>  |                             |
| <b>41</b>                              | <b>UPS pro nářadí, stůl, obrazový systém</b><br>CZ UPS40<br>Náhradní zdroj pro možnost skiaskopie, ovládání obrazového systému, uložení získaných dat, včetně provozu monitorů a zabezpečení pohybů vyšetřovacího stolu a C ramena po dobu min. 10 minut.                                                                                                                                                                            | <b>1</b>  |                             |
| <b><u>DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</u></b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                             |
| <b>42</b>                              | <b>DOROZUMÍVACÍ ZAŘÍZENÍ</b><br>CZ 9901330<br>Dorozumívací obousměrné zařízení mezi katetrizačním sálem a ovladovnou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1</b>  |                             |
| <b>43</b>                              | <b>OCHRANA PROTI ZÁŘENÍ PRO DOLNÍ ČÁST TĚLA</b><br>UT6901<br>Pro stínění spodní části těla proti rozptýlenému záření v oblasti, v níž se pohybuje vyšetřující pracovník. Speciální konstrukce zabraňuje kolizím s rentgenkou v průběhu šikmých projekcí, takže je vhodná zvláště pro intervenční procedury.<br><br>Ochrana proti záření – část uchycená přímo na vyšetřovací stůl s kloubem, složená ze dvou částí (horní a spodní). | <b>2</b>  |                             |
| <b>44</b>                              | <b>OCHRANA PROTI ZÁŘENÍ PRO HORNÍ ČÁST TĚLA + SVĚTLO</b><br>OT50001<br>Pro ochranu horní části těla proti rozptýlenému záření v oblasti, kde se pohybuje vyšetřující pracovník, např. v průběhu intervenčních procedur.<br><br>Ochrana proti rozptýlenému záření upevněná pomocí mobilního stropního stativu.                                                                                                                        | <b>1</b>  |                             |

| Položka<br>č. | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ks | Cena CZK bez<br>DPH |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podélný pojezd stativu na dráze dlouhé 300 cm.</li> <li>- Může se naklápět a otáčet okolo pevného bodu, rozsah otáčení 360°.</li> <li>- Hmotnostně vyvážené, výškově nastavitelné nosné rameno.</li> <li>- Akrylátové sklo s Pb ekvivalentem 0,5 (š x v: 61 cm x 76 cm), s prohlubní pro intervenční vyšetření</li> <li>- Operační LED světlo YLED-1F.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                     |
| 45            | <p><b>OCHRANA PROTI ZÁŘENÍ PRO HORNÍ ČÁST TĚLA</b></p> <p>OT50001</p> <p>Pro ochranu horní části těla proti rozptýlenému záření v oblasti, kde se pohybuje vyšetřující pracovník, např. v průběhu intervenčních procedur.</p> <p>Ochrana proti rozptýlenému záření upevněná pomocí mobilního stropního stativu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Může se naklápět a otáčet okolo pevného bodu, rozsah otáčení 360°.</li> <li>- Hmotnostně vyvážené, výškově nastavitelné nosné rameno.</li> <li>- Akrylátové sklo s Pb ekvivalentem 0,5 (š x v: 61 cm x 76 cm), s prohlubní pro intervenční vyšetření.</li> </ul>                                       | 1  |                     |
| 46            | <p><b>DRŽÁK PRO INFUZE</b></p> <p>04453739</p> <p>Držák infuzních lahví z nerezové oceli, s držadlem a 4 upevňovacími kroužky.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  |                     |
| 47            | <p><b>KOMPRESNÍ PÁS</b></p> <p>Kompresní pás z omývatelného a pro záření transparentního materiálu pro rychlou fixaci pacienta ke stolní desce, komprese obézních pacientů pro zlepšení kvality obrazu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  |                     |
| 48            | <p><b>DRŽÁK RUKY PACIENTA</b></p> <p>14409421</p> <p>Držák ruky pacienta pro radiální přístup.</p> <p>Držák ruky k uchycení na desku stolu z uhlíkových vláken pro kardiologii a angiografii. Jednostrannou podložku pod ruku lze použít pro radiální přístup a ostatní použití. Je vyrobena z pro záření propustných uhlíkových vláken, takže nezpůsobuje skoro žádné stíny a artefakty v obraze a lehce se udržuje.</p>                                                                                                                                                                                                                                           | 1  |                     |
| 49            | <p><b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Příslušenství umožňující vyšetření horních končetin pacienta (vyšetření dialyzačních spojek, zajištění brachiálního přístupu) – obou zároveň bez nutnosti jejich výměny.</li> <li>- Příslušenství umožňující vyšetření jedné horní končetiny pacienta (vyšetření dialyzačních spojek, zajištění brachiálního přístupu).</li> <li>- Příslušenství k fixaci dolních končetin pacienta.</li> <li>- Příslušenství k zajištění opory obou horních končetin pacienta k zajištění bezpečnosti a komfortu pacienta.</li> <li>- Hrazda k vytvoření závěsu při sterilním rouškování pacienta.</li> </ul> | 1  |                     |
| 50            | <p><b>POMUCKY pro provádění zkoušek provozní stálosti</b></p> <p>Pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti, dle doporučení výrobce a SÚJB, včetně pomůcek pro kontrolu rotačních a "like-CT" skenů.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |                     |
| 51            | <p><b>Systémový stůl do ovladovny</b></p> <p>Systémový stůl do ovladovny pro umístění monitorů a ovládacích prvků</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |                     |

| Položka<br>č. | Popis                                                                                                                                                     | Ks | Cena CZK bez<br>DPH |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
|               | angiografického systému.                                                                                                                                  |    |                     |
| 52            | <b>Předinstalační materiál C-rameno + vyšetřovací stůl</b><br>04499104                                                                                    | 1  |                     |
| 53            | <b>Příprava, instalace a předání</b><br>Stavební připravenost, instalace uvedení do provozu, přejímací zkoušky,<br>zaškolení a předání zařízení uživatli. | 1  |                     |
| 54            | <b>ZÁKAZNICKÁ DOKUMENTACE V ČESKÉM JAZYCE</b><br>14400095                                                                                                 | 1  |                     |

---

**CELKOVÁ NABÍDKA PŘÍSTROJE Artis icono IR**  
(pozice č. 1 – 54)



Mgr. Michal Čech a Ing. Karel Kopejtko  
jednatelé Siemens Healthcare, s. r. o.

Siemens Healthcare, s.r.o. 20  
Budějovická 779/3b  
140 00 Praha 4

## HMG – FN Olomouc\_angiografický komplet

[illegible]

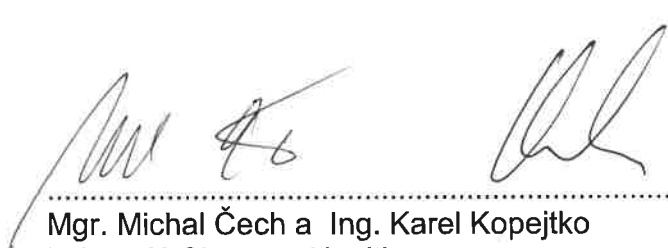
**Poznámka:**

Mgr. Michal Čech a Ing. Karel Kopejtko  
jednatelé Siemens Healthcare, s. r. o.

Siemens Healthcare, s.r.o. (20)  
Budějovická 779/3b  
140 00 Praha 4

**Příloha č. 3 – Rozpis celkové kupní ceny po jednotlivých položkách:**

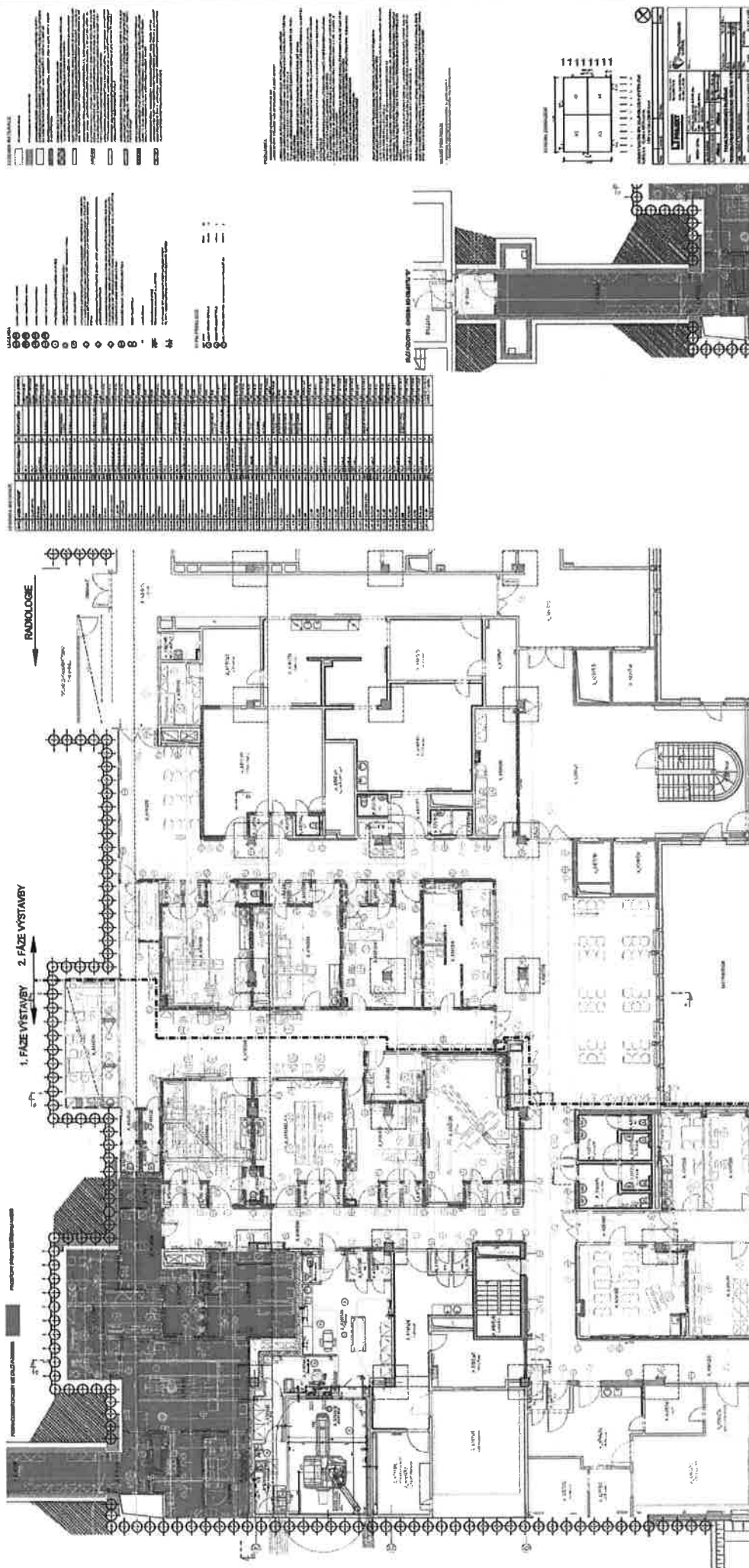
| POLOŽKA                                                    | Cena v Kč bez DPH    | DPH                 | Cena v Kč s DPH      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Angiografický komplet vč. SW<br>komponent a příslušenství: | 16 620 000 Kč        | 3 490 200 Kč        | 20 110 200 Kč        |
| Monitor vitálních funkcí:                                  | 350 000 Kč           | 73 500 Kč           | 423 500 Kč           |
| Ultrazvuk:                                                 | 350 000 Kč           | 73 500 Kč           | 423 500 Kč           |
| Injektor kontrastních látek:                               | 940 000 Kč           | 197 400 Kč          | 1 137 400 Kč         |
| Projektová dokumentace včetně<br>autorského dozoru:        | 95 000 Kč            | 19 950 Kč           | 114 950 Kč           |
| Realizace stavebních úprav:                                | 215 000 Kč           | 45 150 Kč           | 260 150 Kč           |
| <b>CELKOVÁ CENA:</b>                                       | <b>18 570 000 Kč</b> | <b>3 899 700 Kč</b> | <b>22 469 700 Kč</b> |



Mgr. Michal Čech a Ing. Karel Kopejtko  
jednatelé Siemens Healthcare, s. r. o.

Siemens Healthcare, s.r.o. (20)  
Budějovická 779/3b  
140 00 Praha 4





*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*