

KUPNÍ SMLOUVA

na dodávku softwaru pro hodnocení MR vyšetření
uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb.,
občanského zákoníku, v platném znění, mezi smluvními stranami:

1. kupujícím:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
č. ú. 24639511/0710
ID datové schránky: **v7zqi84**
(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **Siemens Healthcare, s.r.o.**
sídlo: **Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4**
IČ: **04179960**
DIČ: **CZ04179960**
bankovní spojení: **UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,**
č. ú. 2111696847/2700
zapsaná(ý) v OR **vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 243166**
ID datové schránky: **am75rx6**, příjem datových zpráv: **ANO**
malý/střední podnik: **ne**
registrační číslo distributora/dovozce v Informačním systému zdravotnických prostředků **000764**
(dle Zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích
in vitro)
(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**SW pro hodnocení MR vyšetření vč. záruční a pozáruční servisní podpory**“ zadané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve zjednodušeném podlimitním řízení a nabídkou prodávajícího.

Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky pro tuto činnost stanovené zákonem a touto smlouvou.

1 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu **nový software pro hodnocení MR vyšetření** (dále také jen „SW“, „zboží“, „zdravotnický prostředek“ nebo „ZP“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího pro podlimitní veřejnou zakázku na dodávky zadanou ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek s názvem „**SW pro hodnocení MR vyšetření vč. záruční a pozáruční servisní podpory**“ (dále jen „zadávací dokumentace“), nabídkou prodávajícího a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 23.7.2024.

Garantovaná doba životnosti: Výrobce životnost dodávaného zboží neomezil ani časově ani počtem výkonů od jeho uvedení do provozu a předání kupujícímu na základě této smlouvy. V případě, že výrobce životnost dodávaného zboží neomezil, má se za to, že garantovaná doba životnosti činí 96 měsíců ode dne uvedení dodaného zboží do provozu na základě této smlouvy.

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- doprava zboží do místa plnění, clo, balné,
- dodávka a instalace SW vč. licencí do místa plnění vč. jeho uvedení do provozu a ověření správné funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáže/zaškolení všech zainteresovaných pracovníků kliniky pro plné uživatelské užívání SW v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále také jen „zákon o zdravotnických prostředcích“) a s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (resp. nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746),
- **prodávající se zavazuje ke spolupráci při případné integraci zboží do nového PACS kupujícího po oboustranné domluvě,**
- po dobu záruky provádění bezplatného upgrade zakoupeného/dodaného HW/SW na nejnovější verzi uvolněnou výrobcem k distribuci a bezplatné instalace potřebných bezpečnostních záplat,
- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí (dtto bez omezení počtu vyšetření) včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího software dodaného v době instalace zboží min. po celou dobu garantované životnosti ZP,
- dodání zboží, SW produktů a provádění činností včetně servisu v souladu se všemi ustanoveními zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 – obecného nařízení o ochraně osobních údajů (dále jen „GDPR“ a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (resp. nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746),
- bezplatné zajištění kybernetické bezpečnosti u dodaného zboží (technologie, SW produkty), které bude připojeno do sítí elektronických komunikací (včetně rozhraní či SW aplikací sloužících pro účely propojení s ostatními informačními systémy kupujícího, jsou-li součástí předmětu plnění této smlouvy), a to po celou dobu servisu dodaného zboží dle této smlouvy. V takovém případě musí být prodávajícím po takto stanovenou dobu u dodaného zboží bezplatně zajištěna kybernetická bezpečnost v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti v platném znění a přílohou č. 3 „Požadavky na zapojení a provoz počítačů v datové síti FN HK“,
- **po dobu záruky bezplatné zajištění servisní podpory vč. provedení všech kontrol** v termínech daných platnou právní úpravou a doporučeními výrobce včetně vystavení a dodání protokolů kupujícímu, nastavení ZP, likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky; pokud je pro provedení bezpečnostně technických kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol stejně jako dopravné do sídla kupujícího a zpět a práce technika, a proto tyto položky nemohou být samostatně účtovány; poslední servisní nastavení a kontroly pro správný a bezpečný provoz SW musí být prodávajícím provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční doby,
- dodání Prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v České republice (pokud není v češtině, tak včetně jeho překladu do českého jazyka), dle platné právní úpravy, vč. uvedení třídy ZP,
- dodání návodu k použití (vydal-li jej výrobce) v českém jazyce 1x v listinné podobě, 1x na datovém nosiči,
- dodání předávacích protokolů, protokolů o zaškolení/instruktaži obsluhy, záručního a dodacího listu,
- likvidace veškerých obalů a odpadů vzniklých při dodávce a instalaci zboží,
- veškeré práce vyplývající ze zadávací dokumentace či této smlouvy, které jsou nezbytné k řádnému dokončení a předání předmětu veřejné zakázky; součástí plnění předmětu této smlouvy musí být i práce či činnosti, které v této smlouvě či zadávací dokumentaci nejsou explicitně uvedeny, ale které prodávající musí s ohledem na jím nabízený předmět veřejné zakázky a jeho řádnou a úplnou realizaci provést k dosažení kupujícím požadovaného cílového stavu.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

2 Kupní cena

Kupní cena bez DPH (viz příloha č. 1) **za dodání zboží činí 2 150 000,- Kč.**

Výše DPH 451 500,- Kč.

Kupní cena včetně DPH za dodání zboží činí 2 601 500,- Kč

Kupní ceny za dodání zboží v Kč bez DPH a ostatní ceny v Kč bez DPH uvedené v této smlouvě jsou cenami maximálně přípustnými a nepřekročitelnými. Zahrnují veškeré náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový, clo, změna sazby DPH) po celou dobu realizace plnění předmětu smlouvy v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Prodávající prohlašuje, že smluvní ceny za případné služby/dodávky poskytované dle této smlouvy, které nemohou být součástí pořizovací ceny zboží na straně kupujícího (např. likvidace obalu a odpadů vzniklých při plnění veřejné zakázky), jsou ze strany prodávajícího v Příloze č. 2 explicitně vyčísleny. V případě, že pro takto poskytnuté služby/dodávky není v příloze č. 2 smluvní cena uvedena, prohlašuje prodávající, že tyto služby/dodávky nejsou prodávajícím při dodávce zboží zvlášť zpoplatněny a jejich poskytování je nedílnou součástí prodávaného zboží.

Dodané zboží – v Příloze č. 1 specifikované zboží, bude kompletní a minimálně vybaveno takovým příslušenstvím (SW, licence, kabely a další), které umožní bez dalšího doplňování okamžité provádění všech výkonů, které jsou kupujícím v zadávací dokumentaci specifikovány.

3 Fakturace, platební podmínky

3.1 Záloha

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

3.2 Platební podmínky

Celková kupní cena za dodání zboží v Kč bez DPH uvedená v čl. 2 této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží dle čl. 1 a čl. 4 této smlouvy na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Kupní cena bude na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a bude rozepsána do jednotlivých položek podle přílohy č. 2 – Položkový rozpočet.

Fakturu za zboží vystaví prodávající po převzetí zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, nebo bude trpět jinými vadami, je kupující oprávněn prodávajícímu fakturu vrátit v průběhu běhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrátenou fakturu od kupujícího převzal, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou kupní ceny zboží. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.

Jestliže prodávající bez písemného souhlasu kupujícího provede práce a jiná plnění nad rámec smlouvy, nemá nárok na jejich zaplacení. Výjimkou jsou pouze práce v přiměřeném rozsahu bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na servisovaném/dodávaném zboží nebo na majetku kupujícího. Prodávající musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění poskytovaného plnění, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat ani jim předejít.

Daňový doklad - faktura bude obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: odvolávka na tuto kupní smlouvu; název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.

Platba faktury proběhne se splatností do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn realizovat částečnou (dílčí) fakturaci. Prodávající je povinen doručit kupujícímu fakturu do 10 kalendářních dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění. V případě, že prodávající nedoručí fakturu kupujícímu do 10 kalendářních dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění, lhůta splatnosti faktury se automaticky prodlouží o počet kalendářních dnů, v jakém byl prodávající v prodlení s doručením faktury kupujícímu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona

č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

4 Doba plnění a ostatní ujednání

4.1 Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno, nainstalováno a uvedeno do bezvadného provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů a zaškolení odborného personálu **do 8 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy**.

Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

V případě konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejdéle však 10 kalendářních dní před plánovanou instalací, informovat IT oddělení kupujícího na adrese helpdesk@fnhk.cz. Oznámení o skutečném datu instalace je nutné provést nejdéle 3 pracovní dny předem.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího k převzetí plnění je pracovník odboru zdravotnické techniky ([REDACTED])

[REDACTED] Tento odbor je jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce, pozáručním servisu a poskytování služeb, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.

4.2 Přejímka zboží

Závazek prodávajícího dodat zboží bude prodávajícím splněn dnem dodání zboží, jeho uvedením do provozu, předvedením funkčnosti, provedením všech předepsaných zkoušek a testů, ověřením deklarovaných technických parametrů, zaškolením/instrukcemi obsluhy, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat zaměstnanci odboru zdravotnické techniky ([REDACTED]). Jedná se o pracovníky pro tento právní úkon pověřené statutárním orgánem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [REDACTED] pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran. Tímto dnem začíná plynout i záruční doba na dodané plnění.

4.3 Místo plnění

Místem plnění předmětu smlouvy je **Radiologická klinika** v sídle kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

4.4 Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

4.5 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu v místě plnění podle článku 4.3 této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu.

4.6 Ostatní práva a povinnosti prodávajícího

Prodávající se zavazuje provádět pravidelné kontroly, upgrade/update a nastavení předepsané výrobcem, ve lhůtách stanovených výrobcem a platnou právní úpravou České republiky.

5 Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající má vůči kupujícímu v rámci poskytované záruky tyto povinnosti:

- bezplatné odstranění reklamovaných vad,
- zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si kupující vady či nedodělky opraví nebo odstraní sám nebo použije k jejich odstranění třetí osoby; tohoto práva může kupující využít pouze po vzájemné dohodě smluvních stran nebo za situace, kdy prodávající nenastoupí na provedení opravy, nebo bude v prodlení s kontrolou, nastavením zboží či odstraněním vady,
- poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
- právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že podstatně ztěžují či dokonce brání v užívání dodaného zboží.

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické dokumentaci k SW, která byla vydána výrobcem, a poskytuje na dodávku zboží, jeho příslušenství či technologie záruční dobu **24 měsíců**.

Záruční doba počíná běžet dnem uvedení zboží do provozu po podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Za záruční vadu považuje kupující i takovou situaci, kdy dodané zboží není kupující schopen řádně a plnohodnotně užívat v souladu s podmínkami stanovenými v této smlouvě a Zadávací dokumentaci, tedy k zajištění příslušného oboru zdravotnickými prostředky splňujícími požadavky platné legislativy prostřednictvím dodaných technologií s kupujícím požadovanými vlastnostmi a s odpovídající kvalitou. Tedy pokud zboží nebo služby poskytované prodávajícím budou vykazovat takové vady, které omezí či znemožní používání zboží k požadovanému poskytování zdravotních služeb.

Kontakty pro uplatnění reklamace/mimozáruční opravy jsou:

Vedoucí technického oddělení prodávajícího:	██████████
Pověřený servisní technik prodávajícího:	██████████
Servisní e-mail: (nepřetržitý provoz)	servis.cz@siemens-healthineers.com
WEB formulář pro hlášení závady (nepřetržitý provoz)	-
Minimální obsah popisu závady nebo poruchy:	• kontaktní údaje osoby, která hlásí závadu/poruchu • přesný popis symptomů závady/poruchy • kdo bude na straně kupujícího k dispozici pro řešení problému vč. kontaktních údajů • potvrzení, že byly vyloučeny příčiny na straně kupujícího (porucha hardware serveru, sítě, VMware apod.) <u>klasifikace vady</u> • porucha – stav, kdy je zboží zcela nefunkční • závada – stav, kdy nefunguje některá část zboží, ale zboží je omezeně použitelné • ostatní
Řešení prodávajícím	v souladu s ostatními podmínkami této smlouvy

Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí maximálně 24 hodin od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu, k zahájení prací však musí dojít nejpozději do 4 hodin od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu.

Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi prokazatelným nahlášením vady kupujícím prodávajícímu a jejím odstraněním.

Po dobu záruky bude veškerá servisní podpora, opravy, nastavení, update/upgrade, dodavatelská údržba, popř. technické kontroly prováděny v souladu s právními předpisy, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zboží, a to včetně veškerého spotřebního materiálu, dopravného do sídla kupujícího a zpět, práce technika a náhradních dílů potřebných k jejich provedení, poskytnuty prodávajícím bezúplatně. Vyměněný nefunkční/omezeně funkční náhradní díl je po oddělení od zboží majetkem prodávajícího. Veškeré kontroly jsou prodávajícím prováděny v termínech daných výrobcem a právními předpisy. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom prodávající na tyto kontroly nastoupí nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Poslední bezplatná kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční doby.

Pokud v záruční době nastane na dodávaném zboží taková vada, která nebude vadou záruční (poškození zboží činností kupujícího či třetí strany), bude taková oprava fakturována ve smluvní výši:

Servisní hodina 2 500,- Kč/ hod + DPH

Cestovní náklady na jednotlivou cestu do místa plnění a zpět 4 500,-Kč + DPH.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Prodávající zároveň s touto smlouvou uzavírá s kupujícím servisní smlouvu na dodané zboží na dobu neurčitou, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**SW pro hodnocení MR vyšetření vč. záruční a pozáruční servisní podpory**“ zadaného podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, ve zjednodušeném podlimitním řízení a nabídkou prodávajícího.

prodávající

odpovědnost	jméno	pracovní zařazení	telefon, e-mail
osoba oprávněná k jednání o smluvních podmínkách		Sales&Modality Service Manager, Driver	tel. č.:+

kupující

osoba oprávněná k jednání o smluvních podmínkách		přednosta, radiologická klinika	tel. č.:
--	--	------------------------------------	--------------

Pracovník prodávajícího odpovědný za vlastní plnění a spolupráci s kupujícím**prodávající**

osoba odpovědná za plnění této smlouvy		Sales&Modality Service Manager, Driver	tel. č.:
--	--	--	--------------

Pracovníci kupujícího odpovědní za spolupráci s prodávajícím**kupující**

osoba odpovědná za spolupráci a plnění této smlouvy		přednosta, radiologická klinika	tel. č.:
osoba odpovědná za spolupráci a plnění této smlouvy		radiologický fyzik, radiologická klinika	tel. č.:

Organizační podpora kupujícího

Odpovědné osoby objednatele, včetně stanovení jejich dostupnosti, pro spolupráci při plnění sjednaných servisních služeb a koordinaci případného servisního zásahu nebo servisního výjezdu poskytovatele.

Kupující - organizační podpora kupujícího pro servisní zásah nebo servisní výjezd

helpdesk	tel. č.: 495 834 443, helpdesk@fnhk.cz	Oddělení systémové péče	dostupnost v prac. dny od 7:00 do 15:30 hod.
centrální velín FN HK	tel. č.: 	centrální velín FN HK	dostupnost mimo prac. dny
	tel. č.: 	radiologický fyzik, radiologická klinika	dostupnost v prac. dny od 7:00 do 15:30 hod
	tel. č.: 	radiologický fyzik, radiologická klinika	dostupnost v prac. dny od 7:00 do 15:30 hod.
	tel. č.: 	radiologický fyzik, radiologická klinika	dostupnost v prac. dny od 7:00 do 15:30 hod

6 Smluvní sankce

Prodávající plně zodpovídá za škody vzniklé vadou zboží.

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení, a to za každé takové prodlení zvlášť (prodlení s dodáním zboží či jeho příslušenství).

V případě pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení technické kontroly nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční době, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí 5.000,- Kč za každou takovou neodstraněnou vadu či neprovedený servisní výkon, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě prodlení prodávajícího s plněním jeho závazku vyplývajících z čl. 5 této smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení, a to až do

úplného splnění smluvní povinnosti, úplné opravy, úplného odstranění nebo bezvadného provedení předepsaných kontrol. Kupující je oprávněn uplatňovat takto stanovenou smluvní pokutu za každou poruchu (zcela nefunkční SW)/závadu (částečně nefunkční SW) zvlášť.

V případě, že u dodaného zboží bude doba životnosti kratší než garantovaná doba životnosti dle čl. 1 této smlouvy (v případě neomezené životnosti je tato podmínka splněna při dosažené životnosti více jak 96 měsíců ode dne uvedení do provozu), je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.

V případě, že nebude možné zboží opravit, může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím, přičemž kupující nemůže tuto výměnu odmítnout bezdůvodně či ze zjevných důvodů.

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,25 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Uhrazením smluvní pokuty není žádným způsobem dotčen nárok kupujícího na náhradu případně vzniklé škody.

Smluvní pokuta je splatná samostatným dokladem - fakturou, jejíž lhůta splatnosti činí 30 dní ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.

7 Zpracování osobních údajů

Varianta 2 – osobní údaje se ukládají nebo přenášejí:

Předmět dodávky/servisu obsahuje software a datová úložiště, umožňující ukládat a/nebo přenášet osobní údaje pacientů, obsluhy nebo jiných fyzických osob (subjekty údajů). Jedná se o následující kategorie subjektů údajů: osobní údaje pacientů. O subjektech údajů lze ukládat/přenášet tyto osobní údaje: jméno, rodné číslo.

Osobní údaje budou ukládány v systému Syngo.via.

V případě konektivity do datové sítě kupujícího bude předmět dodávky včetně jeho připojení do sítí elektronických komunikací a informačních systémů disponovat pouze takovými vlastnostmi, které podporují zajištění kybernetické bezpečnosti kupujícího v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění.

Přístup k uloženým/přenášeným osobním údajům ze strany prodávajícího bude omezen na minimální nezbytný rozsah a oprávněné osoby, které určí prodávající, a to tak, aby šlo o osoby zavázané mlčenlivostí o osobních údajích, ke kterým získají přístup. Proávající nebude bez vědomí a souhlasu kupujícího pořizovat kopie osobních údajů.

Pokud prodávající poruší své povinnosti při ochraně osobních údajů, odpovídá za toto porušení kupujícímu, včetně nároků na náhradu případné škody.

Povinnost mlčenlivosti a ochrany osobních údajů trvá bez ohledu na ukončení platnosti této smlouvy.

Varianta 2a – další text při použití varianty 2 – bez zpracování osobních údajů prodávajícím:

Prodávající zaručuje, že se při dodávce, zaškolení/instruktaži obsluhy a poskytování záručního/porážučního servisu zdrží jakýchkoliv činností, které by byly zpracováním osobních údajů. Jedná se především o jejich ukládání, uspořádání, vyhledávání, přizpůsobení nebo pozměnění, nahlédnutí, zpřístupnění přenosem nebo jiným způsobem, výmaz. Zpracováním není, provádí-li se výše uvedené činnosti pouze na úložišti kupujícího, bez dalších výstupů pro prodávajícího, ať už v elektronické nebo listinné podobě; podmínkou je závazek mlčenlivosti osoby provádějící výše uvedené činnosti vůči prodávajícímu.

8 Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíní právo odstoupit od této smlouvy, nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné též v případech:

- že předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu nejpozději **do lhůty uvedené v bodě 4.1 této smlouvy z důvodu na straně prodávajícího,**
- že dodané zboží při svém provozu nebude splňovat kterýkoliv z parametrů požadovaných kupujícím v zadání veřejné zakázky, uvedených prodávajícím v nabídce nebo uvedených v oficiální dokumentaci výrobce,

- když v průběhu záruční doby dojde na zboží k výskytu 3 a více záručních vad stejného typu (stejně číslo chybového hlášení, stejný vnější projev závady, apod.), nebo 5 a více záručních vad různého typu,
- když v průběhu záruční doby dojde ze strany prodávajícího k porušení této smlouvy podstatným způsobem,
- v případě, kdy kupující odstupuje od servisní smlouvy z důvodu jejího porušení prodávajícím podstatným způsobem,
- když celková doba odstraňování záručních vad po dobu záruky bude delší než 30 kalendářních dnů.

Prodávajícímu v těchto případech nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Kupující si vymíní právo odstoupit od této smlouvy též v případech:

- že v období 96 měsíců od uvedení zboží do provozu nebude možné zakoupené zboží plně využívat minimálně v rozsahu a za podmínek, za jakých bylo zakoupeno (např. z důvodu SW omezení, ztráty kybernetické bezpečnosti, ukončení licence/í, předčasného ukončení životnosti z jiných důvodů, než z důvodů na straně kupujícího), přičemž toto prodloužení/omezení prodávajícího bude trvat déle než 60 kalendářních dní ode dne vystavení objednávky na základě servisní smlouvy na opravu poruchy/závady nebo doručení písemného upozornění na neplnění smluvních podmínek. Do takto stanovené lhůty se nezapočítává čas kupujícího vyhrazený na případné rozhodnutí o cenovém návrhu prodávajícího na provedení opravy.

Prodávajícímu v tomto případě vzniká nárok na úhradu nákladů spojených s realizací předmětu smlouvy, a to ve výši odpovídající poměrné části kupní ceny původně dodaného zboží a dále ceny za řádně poskytnutou servisní podporu na základě servisní smlouvy. Poměrná část kupní ceny dodaného zboží se stanoví dle doby možnosti řádného užívání dodaného zboží (v celých měsících) ze strany kupujícího nebo počtu dosažených výkonů násobených přepočítanou výší kupní ceny dodaného zboží na jeden kalendářní měsíc. Výpočet přepočítané kupní ceny na jeden kalendářní měsíc nebo výkon se stanoví jako poměr celkové kupní ceny dodaného zboží ku délce garantované doby životnosti v měsících (max. 96 měsíců). Rozdíl mezi celkovou kupní cenou a poměrnou částí kupní ceny stanovenou dle výše uvedeného pravidla je prodávající povinen vrátit kupujícímu do 15 dnů ode dne písemného oznámení o odstoupení od smlouvy.

Smluvní strany dále sjednaly, že v důsledku odstoupení od smlouvy nevznikne prodávajícímu povinnost vrátit kupujícímu uhrazenou cenu za již poskytnutý pozáruční servis.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud v České republice.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu dle zákona č. 340/2015 Sb.

V ostatním, ve smlouvě podrobněji neupraveném, platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Prodávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, které použil v rámci plnění předmětu veřejné zakázky, bez prodloužení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání plnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude понížena cena dle této smlouvy.

Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost smluvních stran vzájemně vyrovnat svoje finanční a materiální závazky vzniklé před odstoupením od smlouvy.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně, datovou zprávou nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí. Datová zpráva se považuje za doručenou okamžikem jejího doručení do datové schránky druhé smluvní strany. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy.

Všechny v této smlouvě jmenované právní předpisy a nařízení jsou vždy myšleny v platném znění.

Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, o nichž se dozví při plnění této smlouvy nebo při činnostech s tímto plněním souvisejících. Zejména se jedná o osobní údaje pacientů a jiných osob (identifikační údaje, informace o zdravotním stavu, podstoupené léčbě apod.), informace o interním provozu kupujícího, ekonomické, finanční, obchodní a strategické informace. Tento závazek prodávajícího zůstává v platnosti i po ukončení plnění.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylu a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Příloha č. 3: Požadavky na zapojení a provoz počítačů v datové síti FN HK

V Hradci Králové

22.08.2024

.....
Za kupujícího:

Fakultní nemocnice Hradec Králové

V Praze

15.08.2024

.....
Za prodávajícího:

Siemens Healthcare, s.r.o.

Fakultní nemocnice Hradec Králové syngo.via - Entry Diagram for Upgrades and Options for Installed Base

Relevantní položky

Pol. č.	Obj. číslo	Popis	Počet
1	14484877	syngo.MR Composing #1	1
2	14484879	syngo.MR Composing #1+	2
3	14432718	AppS Training-Upg-New Engines/Apl.	1
4	14484869	syngo.via VB60 Documentation Check	1
5	14477397	syngo.MR General Engine XL	1
6	14477405	syngo.MR Neurology #1	1
7	14477403	syngo.MR Oncology #1	1
8	14479411	Brain MR-Morphom. perp. for tender	1
9	14483816	Prostate MR perp. for tender	1
Celková cena bez DPH			2 150 000,00 CZK
21.00% DPH			451 500,00 CZK
Celková cena s DPH			2 601 500,00 CZK

syngo.via - Entry Diagram for Upgrades and Options for Installed Base

Popis produktu

SW Syngo.via – klasifikace zdr. prostředku: třída IIb

Název produktu: syngo.MR Composing #1

Pol. č.: 1

Obj. číslo: 14484877

syngo.MR Composing je specializovaná offline aplikace pro vytváření plnoformátových snímků z překrývajících se sad objemových dat MR získaných ve více fázích. Lze ji použít ke skládání snímků v jakémkoli jiném pracovním postupu syngo.via.

syngo.MR Composing obsahuje následující funkce:

- Zobrazování a ukládání obrazů velkého formátu, např. páteře nebo rozvětvené cévní struktury, který je vytvořen kombinováním z několika překrývajících se obrazů z různých poloh stolu.
- Speciální algoritmus optimalizovaný pro generování anatomických nebo angiografických kompozitních obrazů velkého formátu.
- Mohou být skládány a kombinovány také datové soubory s různým FoV, rozlišením, velikostí matice a tloušťkou řezu.
- Generování obrazů velkého formátu z Inline obrazů typu MIP.
- Původní, podrobné a rekonstruované obrazy mohou být zobrazovány v různých uspořádáních.
- Měření v rekonstruovaných obrazech.
- Rozšířené ortopedické funkce: Měření Cobbova úhlu (skolióza), měření úhlu kyfózy, měření vertikálních výškových rozdílů a horizontálních mezer.
- Klíčové obrazy/nálezy z pracovního postupu pro sestavování kompozitních obrazů mohou být přenášeny do aplikace syngo.via pro sestavování lékařských zpráv.

Rozsah dodávky:

1 x softwarový modul syngo.MR Composing

Název produktu: syngo.MR Composing #1+

Pol. č.: 2

Obj. číslo: 14484879

Licence pro jednoho dalšího uživatele pro syngo.MR Composing.

Název produktu: AppS Training-Upg-New Engines/Apl.

Pol. č.: 3

Obj. číslo: 14432718

Školení na místě po upgradu aplikace pro vybrané Engines nebo jednotlivé aplikace.

Aplikační školení na místě po upgradu zaměřené na nové vybrané Engines nebo jednotlivé aplikace.

Aplikační školení poskytuje uživateli solidní základ pro porozumění a aplikaci pracovních procesů syngo.via a pro maximalizaci využití vybavení v rámci klinické rutiny. Školení se zaměřuje na určený počet nominovaných klinických uživatelů.

Pokud je také objednána aplikace syngo.via Frontier, bude součástí školení také připojení k syngo.via a zacházení s Prototype Store syngo.via Frontier. Samoškolicí materiál pro dedikované prototypy bude k dispozici na fóru syngo.via Frontier.

Aplikační školení na míru podle nových vybraných Engines nebo jednotlivých aplikací:

- kardiovaskulární pracovní procesy
- onkologické pracovní procesy
- neurologické pracovní procesy
- pracovní procesy pro akutní péči

Školení je zaměřeno na určený počet nominovaných klinických uživatelů. Zákazník musí poskytnout jména klinických uživatelů, kteří budou školeni, a zajistit jejich dostupnost pro školení v dohodnutých termínech školení.

Název produktu: syngo.via VB60 Documentation Check

Pol. č.: 4

Obj. číslo: 14484869

Povinný identifikátor pro určení dokumentace zákazníka, pokud je podle místních předpisů vyžadována tištěná uživatelská dokumentace pro syngo.via VB60A.

Název produktu: syngo.MR General Engine XL

Pol. č.: 5

Obj. číslo: 14477397

syngo.MR General Engine rozšiřuje syngo.via o specializované pracovní postupy a nástroje pro rutinní i pokročilé čtení MR vyšetření.

K dispozici je obecný pracovní postup MR Basic a specifické pracovní postupy MR Neurology, MR Prostate Reading, MR Breast Reading a MR Cardio-Vascular.

Celkový počet současně pracujících uživatelů funkcí syngo.MR General Engine je nepočítaný a omezený pouze dostupnými hardwarovými prostředky.

Hlavní funkce syngo.MR General Engine:

Základní pracovní postup MR s režimem snadného čtení pro snadné, rychlé a intuitivní čtení MR, založené na interakci jedním kliknutím a přetažením:

- Interakce jedním kliknutím pro navigaci v sériích
- inteligentní přizpůsobení rozvržení pro společné porovnávání sérií
- sloučení různých kontrastů jedním kliknutím
- MR srdce a MR angiografie

- Nástroje pro hodnocení MR: Subtrakce, MeanCurve, obrazový filtr, 2D/3D korekce zkreslení. Nástroj ADC a b-hodnoty (pro extrapolované b-hodnoty), násobení, dělení, sčítání, korekce elastického pohybu. šablony zpráv optimalizované pro pracovní postupy.

Rozsah dodávky:

- MR General Engine softwarový balíček s pracovními postupy MR radiologie, MR kardio-vaskulárními pracovními postupy a MR vyhodnocením pro XL-server HW třídy.
- Celkový počet souběžně pracujících uživatelů pro funkce syngo.MR General Engine je nepočítaný a omezený pouze dostupnými hardwarovými prostředky.

Název produktu: syngo.MR Neurology #1

Pol. č.: 6

Obj. číslo: 14477405

Balíček syngo.MR Neurology pro jednoho uživatele poskytuje kompletní balíček pro pokročilé zpracování a vyhodnocení souborů mozkové perfuze, traktografie, vizualizační balíček pro BOLD fMRI a pokročilé postprocessingové spektroskopie.

Dodávané softwarové moduly:

- syngo.MR Neuro fMRI poskytuje kompletní sadu nástrojů pro vyhodnocování klinické fMRI, jakož i pokročilé funkce pro výzkumné aplikace.
- syngo.MR Neuro Perfusion umožňuje pokročilé zpracování souborů dat o perfuzi mozku.
- syngo.MR Neuro Perfusion Mismatch rozšiřuje hodnocení mozku o výpočet plochy nesouladu a poměru nesouladu mezi dvěma různými kontrasty (např. difuzí a perfuzí).
- syngo.MR Spectro CSI umožňuje vyhodnocovat data protonového MR zobrazování chemického posunu (CSI) s komplexním návodem k pracovnímu postupu.
- syngo.MR Spectro SVS umožňuje vyhodnocení dat protonové MR Single Voxel Spectroscopy (SVS) s komplexním návodem k pracovnímu postupu.
- syngo.MR Spectro Extension obsahuje další funkce pro pokročilé postprocesování spektroskopie, např. vytváření nových šablon metabolitů, uživatelem definovaná kritéria kontroly kvality
- syngo.MR Spectro Research nabízí další funkce, např. podporu vícejaderné volby a manuální fázové korekce jako špičková výzkumná aplikace.
- syngo.MR Tractography umožňuje zobrazení difuzních drah lidského mozku na základě zobrazování tenzorů difuze.

Název produktu: syngo.MR Oncology #1

Pol. č.: 7

Obj. číslo: 14477403

Balíček syngo.MR Oncology pro jednoho uživatele poskytuje komplexní funkce pro analýzu onkologických MR studií a pokročilé postprocesování spektroskopie.

Softwarové moduly zahrnují následující:

- syngo.MR 3D Lesion Segmentation umožňuje pohodlné volumetrické vyhodnocování lézí.
- syngo.MR BreVis poskytuje pokročilé nástroje pro MR mamografii s kontrastní látkou a umožňuje efektivní vyhodnocování obrazů prsu a sestavování lékařských zpráv.
- syngo.MR Oncology kombinuje onkologické pracovní postupy, které automaticky a rychle ukládají velké objemy dat do struktur v dobře přehledných rozvrženích se zaměřením na onkologická vyhodnocování.
- syngo.MR OncoTrend provádí kvantitativní analýzu difúzní vážených obrazů celého těla v prostředí určeném pro vyhodnocování odezvy na léčbu.
- syngo.MR Spectro CSI umožňuje vyhodnocování dat z protonového MR zobrazování chemického posuvu (CSI), k čemuž slouží průvodce celým pracovním postupem.

- syngo.MR Spectro SVS zajišťuje vyhodnocování dat z protonové MR spektroskopie v jednotlivých voxelech (SVS), k čemuž slouží průvodce celým pracovním postupem.
- syngo.MR Spectro Extension obsahuje další funkce pro pokročilá dodatečná spektroskopická zpracování, např. vytváření nových šablon pro metabolity a kritéria kontroly kvality definovaná uživatelem.
- syngo.MR Spectro Research nabízí další funkce a nejmodernější výzkumné aplikace, např. podporu pro vyhodnocování více jader a manuální korekce fáze.

syngo.MR Tissue 4D nabízí pokročilé nástroje pro zobrazování dynamiky perfuze s kontrastní látkou, funkce pro předběžné zpracování a farmakokinetické vyhodnocování.

Název produktu: Brain MR-Morphom. perp. for tender

Pol. č.: 8

Obj. číslo: 14479411

MR-morfometrie mozku poskytuje kompletní balíček pro automatické měření objemových vlastností různých mozkových struktur na základě souborů dat MPAGE, které jsou vyžadovány jako součást typické akvizice MR hlavy.

Funkce této nabídky jsou s touto licencí přístupné neomezenému počtu uživatelů.

Funkce MR-morfometrie mozku je poskytována prostřednictvím aplikace syngo.MR Applications jako syngo.MR Brain Morphometry.

Hlavní funkce MR-morfometrie mozku jsou:

- Funkce předzpracování pro automatickou segmentaci a volumetrii dat MPAGE integrované do pracovního postupu MR neurologie.
- Výpočet map značek (reprezentujících výsledek segmentace mozku) a částečně smíšených map značek (sloučených se zpracovanými daty MPAGE).
- Výpočet map odchylek (vizualizace stavu mozku vzhledem k referenčním datům) a částečně smíšených map odchylek (sloučených se zpracovanými daty MPAGE).
- Vytvoření série snímků pro morfometrickou zprávu
- Automatické směřování vygenerovaných map a morfometrické zprávy do systému PACS.

Rozsah dodávky:

1x softwarový balíček pro MR-morfometrii mozku s

- MR Morphometry
- MR Deviation Map
- MR Normative Comparison
- MR Caudate Region

Název produktu: Prostate MR perp. for tender

Pol. č.: 9

Obj. číslo: 14483816

Prostate MR je zásuvný modul do pracovního postupu MR Prostate Reading a umožňuje automatickou detekci a klasifikaci podezřelých lézí na základě sérií T2w a DWI snímků MR prostaty získaných podle standardu PI-RADS v2.1. Na tomto základě je předvyplněna zpráva PI-RADS v2.1. Výsledky musí schválit a dokončit radiolog.

Funkce MR prostaty je poskytována prostřednictvím aplikací syngo.MR jako syngo.MR Prostate AI.

Hlavní funkce jsou následující:

- Automatická segmentace a subsegmentace (periferní oblast a neperiferní oblast) prostaty
- Automatický výpočet objemu prostaty

- Automatická detekce lézí v prostatě, které tvoří základ lékařské zprávy sestavované radiologem
- Automatická segmentace a vyhodnocování objemu nalezených lézí
- Návrh klasifikace identifikovaných lézí podle PI-RADS v2.1
- Možnost upravovat / odmítnout a/nebo přidávat léze a jejich klasifikaci
- Schvalování lézí a jejich skóre podle PI-RADS
- Předem stanovené rozesílání zpráv odpovídajících PI-RADS v2.1

Rozsah dodávky:

1 x syngo.MR Prostate AI

Příloha č. 3

Dne 18.12. 2023 ver. 9_5

Týká se počítačů/zařízení připojených do interní sítě FN HK

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost, se sídlem Mučednická 1125/31, 616 00 Brno, podle § 22a odst. 1 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů, v řízení ve věci určení Fakultní nemocnice Hradec Králové, sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, IČO: 00179906, jakožto účastníka řízení podle § 27 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, provozovatelem základní služby a určení informačního systému, na kterém je tato základní služba závislá, informačním systémem základní služby, **dne 18. října 2018 rozhodl**, že Fakultní nemocnice Hradec Králové, sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, IČO: 00179906, **je správcem a provozovatelem základní služby**: Poskytování zdravotních služeb. Informační systém, na kterém je tato služba závislá, je informačním systémem základní služby.

Instalační standardy kyberbezpečnosti FNHK:

- a) Počítače musí být s operačním systémem min. Windows 10 Prof CZ a vyšší (Windows 10 Home jsou nepřípustné) a jsou součástí domény MS Active Directory fnhk.cz
- b) Na koncových stanicích Windows musí mít uživatel práva pouze jako user. Uživatelé musí být autorizováni proti MS Active Directory.
- c) Uživatel musí být autorizován loginem a heslem (nepřipouští se jeden anonymní účet pro všechny uživatele). Každý zaměstnanec FNHK má přidělen jeden unikátní login.
- d) Na počítači/zařízení musí být instalován antivirový program FN HK s centrální správou. Aktuální antivirový program používaný ve FN HK.
- e) Systémové služby aplikace **musí být spouštěny na pozadí** bez nutnosti spouštět je pod přihlášeným uživatelem.
- f) Share adresáře jsou centrální a jsou tedy upřednostňovány. Výjimky je nutno žádat na oddělení výpočetních systému FNHK.
- g) Jakékoliv vystavené služby nebo zdroje v datové síti FNHK musí být autorizovány loginem a heslem proti MS Active Directory fnhk.cz.
- h) Veškeré webové služby musí být realizovány jako SSL. Certifikáty poskytuje OVS FN HK.
- i) Čas se synchronizuje z domény nebo z lokálních NTP serverů FN HK
- j) Počítač/zařízení musí mít instalovaného klienta desktop managementu, kterým je plošně zajišťována aktualizace operačního systému a instalovaných aplikací. Aktualizační balíčky aplikací si zajišťuje dodavatel aplikace na vlastní náklady.
- k) Administrátorské heslo musí odpovídat bezpečnostním standardům FNHK, délka minimálně 17 míst, velká a malá písmena, čísla, spec. znaky, změna hesla minimálně 1x za 18 měsíců
- l) Systém musí být napojen na SIEM FN HK

- m) Pro identifikaci v datové síti bude lokální firewall umožňovat minimálně ICMP ECHO (ping)
- n) Veškeré SW příslušenství, které tvoří nedílnou součást předmětu plnění (např. operační systém, který tvoří nedílnou součást dodávaného zařízení, ovládací SW atd.), musí být v poslední (nejnovější) verzi, kterou výrobce SW k datu podání nabídky nabízí na trhu a výrobce zařízení v rámci svého produktového portfolia taková zařízení nabízí (tzn. dodavatel je povinen vždy dodat takové zařízení, ve kterém výrobce zařízení používá k datu podání nabídky nejnovější verzi SW příslušenství). K dodanému SW příslušenství musí být dostupná bezplatná plnohodnotná technická podpora. Součástí technické podpory musí být průběžné provádění aktualizací SW (update, upgrade), včetně zajišťování aktualizace zabezpečení, opravy hotfix atd. Technická podpora musí být zajištěna bezplatně po dobu platnosti uzavřené servisní smlouvy. V případě, že v průběhu platnosti servisní smlouvy bude ze strany výrobce SW ukončena celosvětově technická podpora a dodavatel nebude schopen z technických důvodů zajistit u dodaného zařízení bezplatný upgrade na novější verzi systému s platnou technickou podporou, bude dodavatel povinen v rámci servisní činnosti povinen zajistit bezplatně kybernetickou bezpečnost na zadavatelem stanovenou minimální úroveň (např. prostřednictvím dodání a instalace dalších bezpečnostních prvků ve vztahu k možnosti setrvání připojení dodaného zařízení k síti zadavatele).

V případě, že dodavatel nemůže tyto standardy dodržet (z technologických důvodů), musí být realizovány takové opatření, aby byly naplněny požadavky kybernetické bezpečnosti. Na odchylky proti standardu je třeba v nabídce zařízení zřetelně upozornit.

Zejména:

Pokud nelze počítač/zařízení spravovat centrálním desktop managementem, musí dodavatel zajistit minimálně 2x ročně aktualizaci dostupných aktualizací výrobce operačního systému a aplikace na vlastní náklady.

Pokud řídicí počítač systému nelze připojit do MS AD a dodavatel zajistí, na své náklady, řešení tohoto bezpečnostního problému (např. další PC součástí MS AD zajišťující předávání dat) tak, aby byl v souladu s kybernetickým zákonem. Toto řešení bude podléhat stejným SLA jako dodaný systém.

Pokud počítačový systém/dodaný SW vykazuje známé bezpečnostní chyby, které nelze opravit bezpečnostními záplatami nebo aktualizacemi, dodavatel doplní lokální firewall s logováním přístupu a napojením na centrální SIEM FN HK na vlastní náklady.

Pokud nelze na počítači/zařízení pracovat s doménovými účty s právy USERS bude ve spolupráci s OVS zakázán přístup počítače na internet. Pokud technologie potřebuje přístup na Internet, dodavatel musí specifikovat cíl přístupu pomocí FQDN (např. www.nejlepsilaborator.cz).

Lokální účet s právy USERS nutný pro běh systému musí odpovídat bezpečnostním standardům FNHK, délka minimálně 12 míst, velká a malá písmena, čísla, spec. znaky, změna hesla minimálně 1x za 18 měsíců zajistí dodavatel ve spolupráci s oddělením, na kterém je zařízení instalováno.

Pokud nelze na počítači/zařízení provozovat antivirový program FN HK, dodavatel zajistí softwarové vypnutí volných USB portů.

Pokud výrobce nepovoluje integraci se systémem SIEM (pro windows IBM WINCOLLECT, pro linux doplnění cíle syslog serveru) bude technologie izolována v datové síti firewallem zadavatele.

Pokud výrobce nepovoluje ICMP PING, musí uchazeč akceptovat bezplatné výjezdy techniků při problémech na datové síti.