

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená na základě § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
(dále OZ)

Č.j. 3772/22/CN

1 SMLUVNÍ STRANY

Prodávající

Siemens Healthcare, s.r.o.

Sídlo: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4
IČO/DIČ: 04179960 / CZ04179960
Statutární zástupce: Mgr. Michal Čech, jednatel společnosti
Ing. Karel Kopejtko, jednatel společnosti

E-mail:

Tel.:

Bankovní spojení:

(dále „**Prodávající**“)

a

Kupující

Klatovská nemocnice, a.s.

Sídlo: Plzeňská 929, Klatovy, 339 01
IČO/DIČ: 26360527 / CZ699005333
Statutární zástupce: MUDr. Jiří Zeithaml, člen představenstva
Ing. Ondřej Provalil, MBA, člen představenstva

E-mail:

Tel.:

Bankovní spojení:

(dále „**Kupující**“)

2 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Tato Smlouva se uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky „**ZDRAVOTNICKÉ PŘÍSTROJE PRO KLATOVSKOU NEMOCNICI, A.S. – Software na CT a MRI**“. Nabídka Prodávajícího byla Kupujícím jako zadavatelem vyhodnocena jako nejvýhodnější.
- 2.2. Prodávající prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s požadavky Kupujícího v uvedené veřejné zakázce, s rozsahem a povahou věci, která je předmětem koupě, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní,

servisní a jiné podmínky a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této Smlouvy nezbytné.

- 2.3. Účelem Smlouvy je upgrade stávajícího přístroje, který bude sloužit k diagnostice pacientů ve zdravotnickém zařízení.

3 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu SW na CT a MRI přístroj, který je blíže specifikován v Příloze č. 1 Smlouvy (dále „software“).
- 3.2. Součástí dodávky a plnění Smlouvy bude:
- doprava a dodání softwaru ve lhůtě stanovené ve čl. 6.1. Smlouvy,
 - provedení kompletního odborného zapojení, instalace a zprovoznění přístroje,
 - dodání návodu k obsluze, technických listů a prohlášení o shodě v českém jazyce,
 - základní a následné zaškolení k používání a údržbě přístroje podle čl. 8.2. Smlouvy,
 - likvidace případně vzniklého odpadu,
 - poskytnutí záruky za jakost v souladu se čl. 7.3. Smlouvy,
 - provedení dalších činností sjednaných v této Smlouvě nebo nezbytných k řádnému fungování přístroje.
- 3.3. Prodávající instalaci softwaru předmětného přístroje umožní Kupujícímu nabýt vlastnické právo k věci.
- 3.4. Software musí být kompatibilní a plně funkční. Dodaný software musí být v souladu s požadavky Kupujícího a nabídkou Prodávajícího ve veřejné zakázce podle čl. 2.1. Smlouvy. Přístroj bude vhodný a plně použitelný pro sjednaný účel jeho použití v rámci této Smlouvy a v rozsahu, v jakém není tento účel konkrétně popsán, také vhodný a použitelný pro účel, k němuž se obvykle používá.
- 3.5. Prodávající prohlašuje, že na předmětu plnění nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s dodávaným plněním podle této Smlouvy disponovat. Prodávající dále prohlašuje, že dodávaný software nemá žádné vady.
- 3.6. Kupující se zavazuje software převzít a uhradit Prodávajícímu kupní cenu v souladu se čl. 4.1. Smlouvy.

4 KUPNÍ CENA

- 4.1. Kupující zaplatí Prodávajícímu za kompletní dodávku plnění uvedeného ve čl. 3.1. Smlouvy a provedení dalších činností dle této Smlouvy **kupní cenu** ve výši **2 959 900,- Kč bez DPH** (slovy: dvě miliony devět set padesát devět tisíc devět set korun českých bez DPH). Výše Kupní ceny včetně DPH podle zákona č. 235/2004 Sb. činí **3 581 479,- Kč**.
- 4.2. Kupní cena vychází z nabídky Prodávajícího, kterou podal na veřejnou zakázku dle čl. 2.1. Smlouvy. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná. Změna kupní ceny je přípustná pouze tehdy, je-li to sjednáno v této Smlouvě, dojde-li ke změně DPH nebo umožňují-li to právní předpisy.
- 4.3. Kupní cena zahrnuje náklady na provedení všech činností podle této Smlouvy, zejména na dodávku, instalaci, zaškolení, průběžné školení, záruční servis, dopravné, skladné, provedení předepsaných zkoušek, zajištění certifikátů, atestů, převod práv, pojištění, daně, poplatky a další náklady spojené s plněním Smlouvy. Prodávající není oprávněn účtovat další částky nad rámec kupní ceny.

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Kupující uhradí kupní cenu podle čl. 4.1. Smlouvy na základě daňového dokladu (faktury), který Prodávající doručí do 10 dnů od předání a převzetí plnění na základě předávacího protokolu. Faktura bude zaslána v elektronické podobě na kontaktní e-mail Kupujícího ve čl. 1 Smlouvy.
- 5.2. Splatnost faktury je 30 dnů od doručení Kupujícímu. Termínem úhrady se rozumí den odepsání částky z účtu Kupujícího ve čl. 1 Smlouvy.
- 5.3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti účetního a daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb.
- 5.4. Fakturu, která neodpovídá požadavkům, vrátí Kupující ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění Prodávajícímu. Od opětovného zaslání opravené faktury běží nová lhůta splatnosti. Faktura bude zejména obsahovat: označení smluvních stran, jejich identifikační údaje, den odeslání, splatnosti a den zdanitelného plnění, označení peněžního ústavu, číslo účtu Prodávajícího vč. platebních symbolů, účtovaná částka bez DPH a včetně DPH, označení dodaného přístroje, odkaz na Smlouvu, označení projektu (*Název projektu: Klatovská nemocnice – rozvoj a posílení odolnosti a připravenosti zdravotnického zařízení, Registrační číslo projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016251*), kopie předávacího protokolu, podpis zástupce Prodávajícího.

6 DOBA A MÍSTO DODÁNÍ

- 6.1. Prodávající dodá plnění do **180 dnů** od výzvy k plnění. Dodáním se rozumí doručení softwaru do sídla Kupujícího, odborné zapojení, instalace, předání souvisejících dokladů a úvodní zaškolení.
- 6.2. Software bude dodán do sídla Kupujícího: **Klatovská nemocnice, a.s., Plzeňská 929, Klatovy, 339 01**
Prodávající oznámí přesný termín dodání softwaru Kupujícímu alespoň **20 pracovních dnů** předem.
- 6.3. Po dodání softwaru, instalaci a úvodním zaškolením podepíše Kupující předběžný protokol. Je-li plnění dodáváno po částech, o každém dílčím dodání se pořídí dílčí zápis. Následně Kupující provede technické testování po dobu 7 dnů, kdy si vyzkouší fungování přístroje v provozu a ověří, zda přístroj splňuje požadavky podle této Smlouvy. O výsledku technického testování Kupující předem uvědomí Prodávajícího. Odpovídá-li přístroj Smlouvě, podepíší smluvní strany předávací protokol. Okamžikem podpisu předávacího protokolu přechází na Kupujícího vlastnictví přístroje a nebezpečí škody na něm. V případě nesplnění požadavků a parametrů Kupující přístroj nepřevzme a provede reklamaci v souladu se čl. 7 Smlouvy. Prodávající odpovídá za případné škody, ztráty, rizika a nebezpečí, které vzniknou do okamžiku převzetí přístroje. Prodávající nese náklady spojené s odevzdáním přístroje v sídle Kupujícího.
- 6.4. Kupující zajistí Prodávajícímu přístup do prostor, kde je přístroj umístěn. Prostory budou uzamykatelné a přístup k přístroji bude umožněn pouze oprávněným zástupcům smluvních stran.
- 6.5. Prodávající je povinen dodržet maximální možnou délku doby odstávky přístroje, která činí **2 dny**.

7 ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE

- 7.1. Prodávající odevzdá Kupujícímu předmět koupě (software) v ujednaném množství, jakosti a provedení, bez právních či faktických vad, současně provede veškeré související činnosti dle čl. 3.1. Smlouvy. Prodávající odpovídá za vady plnění v plném rozsahu dle příslušných ustanovení § 2099 a násl. OZ.
- 7.2. Kupující není povinen převzít dodané plnění, pokud bude vykazovat jakoukoli vadu nebo nedodělek.

- 7.3. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného plnění dle čl. 3.1. Smlouvy ve výši min. **24 měsíců**.
- 7.4. Prodávající se poskytnutím záruky zavazuje, že dodané plnění bude po celou záruční dobu způsobilý pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu, nebo že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
- 7.5. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí plnění od Prodávajícího na základě řádně podepsaného předávacího protokolu dle čl. 6.3. Smlouvy.
- 7.6. Po celou záruční dobu bude Prodávající Kupujícímu poskytovat úplný a bezplatný servis, v podobě potřebných aktualizací k zabezpečení bezproblémového používání přístroje. Jsou vyloučeny jakékoli platby ze strany Kupujícího spojené s tímto servisem.
- 7.7. Poskytovaná záruka za jakost se nevztahuje na vady, které vzniknou neoprávněným zásahem do přístroje Kupujícím nebo třetí stranou, škodní událostí nemající původ ve výrobku, nesprávným skladováním po jeho předání Kupujícímu, nesprávnou údržbou či užíváním, neplněním technických podmínek pro jeho provoz nebo které vzniknou neautorizovanou opravou, úpravou či jinou změnou výrobku.
- 7.8. Kupující je povinen ohlásit vady Prodávajícímu neprodleně poté, co je zjistí, a to písemně kontaktní osobě Prodávajícího uvedené ve čl. 11.4. Smlouvy. Uznána bude také reklamace odeslaná Kupujícím v posledním den záruční lhůty. V písemné reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.9. Prodávající se zavazuje v záruční době nastoupit k odstranění vad bezodkladně, nejpozději do 24 hodin ode dne nahlášení vady Kupujícím, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Okamžik nahlášení vady Kupujícím se považuje za uplatnění vady vůči Prodávajícímu. Bude-li to připouštět charakter vady, je Prodávající povinen odstranit vadu v místě plnění. V opačném případě ji Prodávající odstraní pomocí dálkového přístupu.
- 7.10. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady přístroje.
- 7.11. V této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od **8:00 hod do 16:00 hodin**, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 7.12. O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamované vady do dne odstranění této vady.
- 7.13. Reklamací může Kupující uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby. Prokáže-li se ve sporných případech, že Kupující reklamoval neoprávněně, nahradí Kupující Prodávajícímu náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním vad.
- 7.14. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyměněné a nahrazené vadné plnění se stávají majetkem Prodávajícího.
- 7.15. Pro uplatnění práv z vadného plnění podle § 2099 a násl. OZ se při reklamaci použijí obdobně ustanovení čl. 7.1., 7.2., 7.8. (bez druhé věty), 7.9., 7.10., 7.11., 7.12., 7.14. Smlouvy.
- 7.16. Vadou se rozumí odchylka v množství, jakosti a provedení předmětu koupě, jež určuje tato Smlouva nebo obecně závazné právní předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má plnění v době jeho předání Kupujícímu a dále za ty, které se na přístroji vyskytnou v záruční době. Právo Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má přístroj při přechodu nebezpečí škody na Kupujícího, byť se projeví až později. Právo Kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou Prodávající způsobil porušením své povinnosti.

- 7.17. Kupující je povinen plnění zkontrolovat bezprostředně po jeho převzetí tak, aby zjistil vady, které je možné zjistit při vynaložení odborné péče. Zjevné kvalitativní a kvantitativní vady musí být oznámeny při převzetí plnění za účasti zástupce nebo dopravce Prodávajícího, který tuto skutečnost potvrdí. Kupující při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady, zvolí postup v souladu s § 2106 odst. 1 OZ. Za podstatnou vadu se považují i vady v dokladech, jež jsou nutné k převzetí a k užívání přístroje, jakož i v dalších dokladech stanovených ve Smlouvě.
- 7.18. Práva z vadného plnění a záruky za jakost musí být uplatněna v písemné formě na místě při převzetí plnění anebo prostřednictvím e-mailu, včetně popisu vady. Prodávající je povinen potvrdit přijetí tohoto oznámení obratem. V režimu práv z vadného plnění Prodávající vyřídí oznámení způsobem, který Kupující zvolí v souladu s § 2106 odst. 1 OZ. Pokud v rámci uplatnění práv z vadného plnění Prodávající vadu neodstraní, má Kupující právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny či od této Smlouvy odstoupit.

8 OSTATNÍ USTANOVENÍ

- 8.1. Prodávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění. Prodávající na vyzvání a ve spolupráci s Kupujícím (zadavatelem) poskytne kontrolnímu orgánu jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci veřejné zakázky a předmětu Smlouvy, podá potřebné informace a umožní vstup do svého sídla nebo jakýchkoli dalších prostor a pozemků souvisejících s realizací veřejné zakázky. Prodávající poskytne na výzvu kontrolnímu orgánu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s veřejnou zakázkou či s plněním Smlouvy. Prodávající je dále povinen provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění, o čemž bezodkladně informuje kontrolní orgán a Kupujícího. Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Evropskou komisí, Evropským účetním dvorem, Nejvyšším kontrolním úřadem, Ministerstvem financí ČR, jakož i dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající poskytne potřebnou součinnost v případě kontroly VZ a projektu ze strany operačního programu. Prodávající je v této souvislosti povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do 10 let od finančního ukončení projektu. Prodávající je povinen v této lhůtě poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu (předmětu Smlouvy) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, MF, EK, EÚD, NKÚ, příslušný orgán finanční správy, oprávněné orgány státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 8.2. Po předání plnění provede Prodávající úvodní základní zaškolení Kupujícího k obsluze přístroje v potřebném rozsahu, a to nejpozději do skončení technického testování ve čl. 6.3. Smlouvy. Následně Prodávající zajistí po předchozí žádosti Kupujícího další školení pro pověřené zaměstnance Kupujícího v potřebném rozsahu. Prodávající současně zaškolí minimálně 3 zaměstnance Kupujícího tak, aby byli následně schopni samostatně proškolení pracovníky Kupujícího k obsluze zařízení. Po provedení zaškolení (instruktáže) Prodávající o tomto vyhotoví dokumentaci, kterou předá Kupujícímu k archivaci. Kupující může o provedení následného školení požádat nejpozději do konce záruční doby přístroje.
- 8.3. Prodávající je povinen k plnění této Smlouvy využít pouze těch poddodavatelů, které uvedl v nabídce na veřejnou zakázku dle čl. 2.1. Smlouvy. Změna poddodavatele je možná jen s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Pokud se jedná o změnu poddodavatele prokazujícího kvalifikaci, musí Prodávající doložit s oznámením veškeré kvalifikační doklady nového poddodavatele. Prodávající s předstihem písemně oznámí Kupujícímu plánovanou změnu technika uvedeného ve čl. 11.4. Smlouvy. Před zahájením činnosti

nového technika poskytne Prodávající Kupujícímu originál nebo ověřenou kopii certifikátu na provádění obsluhy přístrojů od nového technika, příp. další doklady. Nový technik bude oprávněn vykonávat činnost pouze s písemným souhlasem oprávněného zástupce Kupujícího.

- 8.4. V případě, že se Prodávající při plnění této Smlouvy dostane do kontaktu s osobními či citlivými údaji, zejména s počítačovými daty a IT systémem Kupujícího, je povinen o nich zachovávat naprostou mlčenlivost, a to i po ukončení této Smlouvy. Prodávající je povinen zpracovávat osobní a citlivé údaje pouze v rozsahu nezbytném pro plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy.
- 8.5. Kupující jako správce ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, poskytuje Prodávajícímu jako zpracovateli oprávnění zpracovat osobní a citlivé údaje pouze za účelem řádného plnění této Smlouvy.
- 8.6. Prodávající vyhrazuje Kupujícímu časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty a zařízení, se kterým byly dodány, v nezměněné formě a pro stanovené účely. Úplata za užívání software je zahrnuta v kupní ceně.

9 SANKCE

- 9.1. V případě prodlení Prodávajícího se splněním jeho závazku z této Smlouvy, nepředá-li plnění ve lhůtě dle čl. 6.1. Smlouvy, zaplatí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,05 % kupní ceny bez DPH** dle čl. 4.1. Smlouvy za každý započatý den prodlení.
- 9.2. Nenastoupí-li Prodávající k opravě ve lhůtě dle čl. 7.9. Smlouvy nebo v jiné dohodnuté lhůtě, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,01 % kupní ceny bez DPH** za každý započatý den prodlení.
- 9.3. Neprovede-li Prodávající školení v souladu se čl. 8.2. Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,01 % kupní ceny bez DPH** za každé nesplnění povinnosti.
- 9.4. Jestliže v případě změny kvalifikačního poddodavatele Prodávající nepředloží požadované doklady ve lhůtě stanovené ve čl. 8.3. Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,01 % kupní ceny bez DPH** za každý započatý den prodlení s dodáním dokladů.
- 9.5. Změní-li Prodávající odbornou osobu dle čl. 11.4. Smlouvy bez písemného souhlasu Kupujícího, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,01 % kupní ceny bez DPH** za každé zjištěné porušení.
- 9.6. Nezajistí-li Prodávající dodržování pracovněprávních předpisů podle čl. 2.6 Zadávací dokumentace veřejné zakázky uvedené ve čl. 2.1. Smlouvy, zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,01 % kupní ceny bez DPH** za každé zjištěné porušení.
- 9.7. Pokud bude zjištěno, že dodané plnění obsahuje škodlivé látky, jak je specifikováno ve čl. 2.6 Zadávací dokumentace veřejné zakázky uvedené ve čl. 2.1. Smlouvy, zaplatí prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,05 % kupní ceny bez DPH** za každý zjištěný případ.
- 9.8. Je-li Kupující v prodlení s úhradou faktury, zaplatí Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **0,01 % kupní ceny bez DPH** za každý započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 9.9. Souhrn všech smluvních pokut nárokovaných na Prodávajícího nepřekročí **80 % kupní ceny bez DPH**.
- 9.10. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní pokutu, a to na účet ve čl. 1 Smlouvy nejpozději do **15 kalendářních dnů** ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.

- 9.11. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na trvání závazků, které vyplývají ze Smlouvy. Nárok na zaplacení smluvní pokuty trvá i v případě ukončení Smlouvy. Při porušení několika povinností lze nárokovat více smluvních pokut vedle sebe.
- 9.12. Po zaplacení smluvních pokut dle této Smlouvy není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu.
- 9.13. Přesáhne-li Prodávající maximální možnou délku doby odstávky přístroje stanovenou ve čl. 6.5. Smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč kupní ceny bez DPH** za každý další započatý den odstávky přístroje.

10 UKONČENÍ SMLOUVY

10.1. Tato Smlouva může být ukončena:

- a) splněním této Smlouvy,
- b) písemnou dohodou smluvních stran,
- c) odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.

10.2. Od této Smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se zejména považuje:

- a) na straně Prodávajícího, jestliže software nebude řádně dodán v dohodnutém termínu tak, aby Prodávajícímu vzniklo právo na úhradu kupní ceny vystavením příslušné faktury,
- b) na straně Prodávajícího, jestliže přístroj neobstojí v technickém testování podle čl. 6.3. Smlouvy,
- c) na straně Prodávajícího, jestliže software nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě či vlastnosti z této Smlouvy vyplývající, zejména bude-li dodáno zboží s nevyhovujícími technickými parametry požadovanými Kupujícím,
- d) na straně Prodávajícího, jestliže neodstraní závadu do 30 dnů ode dne, kdy byl na ni Kupujícím prokazatelně upozorněn, nebo ji neodstraní v dodatečně přiměřené lhůtě,
- e) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky dle čl. 2.1. Smlouvy uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení,
- f) na straně Prodávajícího, jestliže bude zahájeno insolvenční řízení u Prodávajícího,
- g) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury.

10.3. Odstoupení od této Smlouvy musí smluvní strana učinit písemně, bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení dověděla. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení doručeno druhé straně.

10.4. V případě odstoupení od této Smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této Smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě. Odstoupením od Smlouvy se závazek zrušuje od počátku.

10.5. V případě odstoupení od této Smlouvy Kupujícím pro podstatné porušení smluvní povinnosti Prodávajícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu případnou vzniklou majetkovou i nemajetkovou újmu.

- 10.6. Kupující si vyhradil v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, konkrétně v čl. 2.5 Zadávací dokumentace, změnu závazku podle § 100 odst. 1 ZZVZ, kdy je oprávněn prodloužit dodací lhůtu v případě závažných okolností o dobu trvání překážky, nejdéle však o 30 kalendářních dnů, navýšit kupní cenu v případě změny sazby DPH v daňových předpisech a prodloužit předpokládaný termín dodání, z důvodů průtahů v zadávacím řízení.
- 10.7. Kupující si vyhradil v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, konkrétně v čl. 2.5 Zadávací dokumentace, změnu závazku podle § 100 odst. 2 ZZVZ, kdy je oprávněn v případě předčasného ukončení této Smlouvy uzavřít novou smlouvu s dodavatelem, který se umístil další v pořadí.

11 KOMUNIKACE

- 11.1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této Smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran, a to v českém jazyce.
- 11.2. Komunikace bude probíhat písemně prostřednictvím e-mailu nebo listinnou formou, výjimečně datovou schránkou. Dokumenty zásadní povahy jako (žádost, upozornění, protokol, odstoupení apod.) budou podepsány zaručeným elektronickým podpisem, resp. vlastnoručním podpisem zástupce smluvní strany. Ústní komunikace se připouští v případě formálních záležitostí, dále nesnese-li situace odkladu za podmínky, že poté bude bezodkladně zasláno písemné podání.
- 11.3. Elektronická písemnost je doručena následující den po odeslání e-mailu, nepotvrdí-li adresát doručení dříve. Listinné podání je doručeno okamžikem převzetí ze strany zástupce smluvní strany nebo na základě pravidel poskytovatele poštovních služeb. Zpráva zasílaná prostřednictvím datové schránky je doručena okamžikem, kdy se zástupce smluvní strany do datové schránky přihlásí.
- 11.4. Prodávající pověřuje komunikací ve věcech plnění této Smlouvy následující osoby:

Smluvní a zásadní záležitosti

Jméno:

E-mail:

Tel.:

Technické a provozní záležitosti, osoba odpovědná za provádění záručního servisu

Jméno:

E-mail:

Tel.:

- 11.5. Kupující pověřuje komunikací ve věcech plnění této Smlouvy následující osoby:

Smluvní a zásadní záležitosti

Jméno:

E-mail:

Tel.:

Provozní a administrativní záležitosti

Jméno:

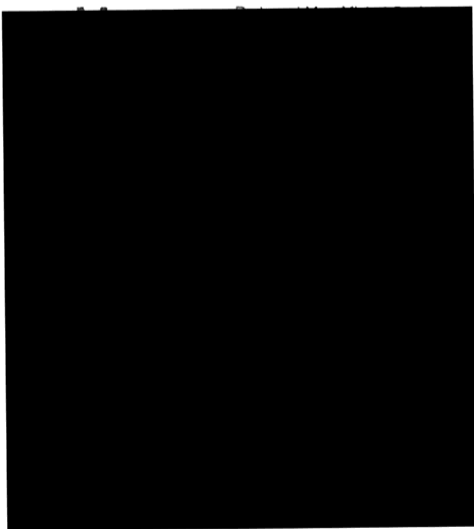
E-mail:

Tel.:

12 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

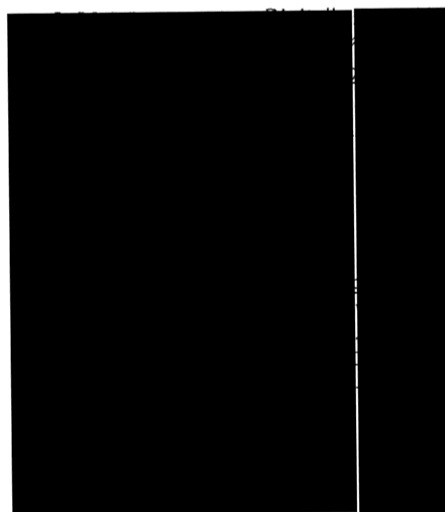
- 12.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv.
- 12.2. Smlouva se řídí českým právem, konkrétně příslušnými ustanoveními OZ. Jakýkoli spor vzniklý z této Smlouvy bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Kupujícího.
- 12.3. Smlouva je uzavřena v elektronické podobě.
- 12.4. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými očíslovanými dodatky, které budou opatřeny podpisy smluvních stran.
- 12.5. Smluvní strany souhlasí, že tato Smlouva včetně příloh a případných dodatků bude uveřejněna v registru smluv s odkazem na profil Kupujícího (zadavatele) v elektronickém nástroji E-ZAK. Kupující zajistí uveřejnění Smlouvy v registru smluv ve stanovené lhůtě.
- 12.6. Nastane-li skutečnost, která brání plnění této Smlouvy, oznámí to příslušná smluvní strana bezprostředně druhé straně s návrhem na zahájení jednání.
- 12.7. Pokud by některé ustanovení Smlouvy bylo shledáno neplatným či nevykonatelným, ostatní ustanovení zůstávají nedotčena.
- 12.8. Nedílnou součástí Smlouvy je následující příloha:
Příloha č. 1 - Technická specifikace, včetně přílohy 2b) Technický popis Klatovy
- 12.9. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem této Smlouvy, která byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze



za Prodávajícího

V Klatovech



za Kupujícího

Příloha č. 1 - Technická specifikace, včetně přílohy 2b) Technický popis Klatovy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY					
ZDRAVOTNICKÉ PŘÍSTROJE PRO KLATOVSKOU NEMOCNICI, A.S. - SOFTWARE NA CT A MRI					
ZADAVATEL					
Název zadavatele:	Klatovská nemocnice, a.s.				
Sídlo:	Plzeňská 929, 339 01 Klatovy			IČO:	263 60 527
Statutární zástupce:	MUDr. Jiří Zeithami, člen představenstva, Ing. Ondřej Provalil, MBA, člen představenstva				
Druh VZ:	dodávky	Režim VZ:	nadlimitní	Druh řízení:	otevřený řízení
DODAVATEL					
Název dodavatele:	Siemens Healthcare, s.r.o.				
Sídlo:	Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4			IČO:	04179960
Statutární zástupce:	[REDAKCE]		Kontaktní osoba:	[REDAKCE]	
POKyny K VYPLNĚNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE					
<p>- V souladu se čl. 5.3 Zadávací dokumentace dodavatel vyplní tabulku níže v pravém vyznačeném sloupci. Ve druhém sloupci zleva zadavatel specifikoval parametry požadovaného přístroje, počet kusů, délku záruky a další požadavky.</p> <p>- V úvodu pravého sloupce dodavatel vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj (zařízení, zboží) komplexně splňuje požadavky zadavatele. Také u každého řádku, ve kterém je v levém sloupci stanoven požadovaný parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné). V případě zatřetí „NE“ bude dodavatel vyloučen ze zadávacího řízení. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.</p> <p>- Dodavatel dále vyplní v pravém sloupci název nabízeného přístroje (zařízení, zboží), sériové číslo a název výrobce. Jestliže se jedná o parametry zvláštní nebo nad stanovený minimální (příp. maximální) rozsah, dodavatel je blíže specifikuje.</p> <p>- Dodavatel je oprávněn nabídnout zboží s jinými parametry za podmínky, že se jedná o parametry objektivně lepší, resp. srovnatelně výhodnější než základní vymezení zadavatele. Méně výhodný parametr se považuje za nesplnění požadavku, ledaže se vejde do přípustné odchylky nebo se jedná o číselný přepis, který bude objasněn.</p> <p>- K doplnění specifikace dodavatel předloží v nabídce související dokumenty (výrobní listy, prohlášení o shodě, certifikáty), požadované v této příloze, popř. v Zadávací dokumentaci. Bude-li výrobní list nebo obdobný dokument v cizím jazyce, předloží dodavatel jeho prostý překlad v českém jazyce.</p> <p>- Není přípustné měnit strukturu tabulky v této příloze. Za nesplnění zadávacích podmínek bude považováno slučování, vypouštění, doplňování nebo jiná úprava stanovených položek, pokud by mohla mít za následek neporovnatelnost nabídek.</p> <p>- Zadavatel je oprávněn požadovat upřesnění a doplnění technické specifikace, kterou zpracoval dodavatel. V případě pochybností si může zadavatel ověřit údaje jiným způsobem, například ze strany externích odborníků.</p>					
TECHNICKÁ SPECIFIKACE					
<p>Diagnostický portál pro distribuci a zpracování obrazových dat a software - komplexní diagnostický systém nahrazující dedikované diagnostické stanice v plném rozsahu, tedy pro 2D zobrazení, 3D rendering i kompletní pokročilé možnosti vizualizace na vzdálených klientských stanicích bez potřeby importu zpracovávaných studií na klientské stanice.</p>					
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE			VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE		
1.	NÁZEV PŘÍSTROJE/ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	Počet kusů	Záruka v měsících	Nabízený přístroj/zařízení/zboží komplexně splňuje požadavky zadavatele:	ANO
	Software na CT a MRI	1	24	Název: Syngo.via Sériové číslo: 100955	
Základní specifikace zadavatele:				Výrobce: Siemens Healthcare	
Software na CT a MRI - musí být, umět, obsahovat následující technické parametry:				DODAVATEL KE KAŽDÉMU PARAMETRU DOPLNÍ ANO ČI NE, ZDA NABÍZENÉ ZBOŽÍ SPLŇUJE POŽADAVEK A NAPÍŠE KONKRÉTNÍ NABÍZENÝ PARAMETR (JE-LI TO RELEVANTNÍ)	
Základní požadavky					
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE			VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE		
Systém musí umožnit připojení většího počtu klientských stanic s lokálním i vzdáleným (VPN) přístupem současně			ANO		
HW vybavení musí odpovídat požadované funkcionalitě, především na rychlost zpracování dat při práci na větším množství klientských stanic najednou			ANO		
Bezplatné aktualizace diagnostického SW po dobu min. 2 let			ANO		
Plná DICOM3 konektivita (Store, Query/Retrieve, Print)			ANO		
Požadavky na HW serveru					
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE			VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE		
Instalace diagnostického serveru do rack			ANO, 2U		
Úložná kapacita systému diagnostického serveru musí být min. 4TB			ANO, 4,5TB		
Operační paměť min. 128GB			ANO, 192GB		
Minimálně 20000 současně zpracovávaných obrazů			ANO, 24000		
Redundance všech klíčových součástí serveru - zdroj, CPU, HDD			ANO, 2x zdroj, 2x CPU, HDD RAID5		
Servis/výměna HW komponent - min. následující pracovní den (Next Business Day) po dobu min. 5 let			ANO, HP CarePack 5 let		
Konfigurace úložné kapacity serveru min. RAID5			ANO, RAID5		
LAN rozhraní serveru min. 2x 1Gbit			ANO, 2x 1Gbit		
Požadavky na SW					
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE			VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE		
Podpora pro následující typy obrazů:					
Obrazy z počítačové tomografie (CT)			ANO		
Obrazy z magnetické rezonance (MR)			ANO		
PET, SPECT/CT obrazy			ANO		
Obrazy z počítačové radiografie			ANO		
Digitální rentgenové obrazy			ANO		
Rentgenové angiografické obrazy			ANO		
Rentgenové skiaškopické obrazy			ANO		

Ultrazvukové 2D obrazy	ANO
Obecné vyhodnocovací funkce a 3D nástroje	
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE	VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE
Procházení obrazy (např. režim filmového záznamu, rychlé listování pomocí myši, synchronizované procházení obrazy)	ANO
Zrcadlové převrácení, inverze, nastavování hodnot parametrů okna, posun zobrazovaného výřezu/nastavování zvětšení, vkládání poznámek, měření vzdáleností a úhlů, pixelová lupa, vyhodnocování ROI/VOI	ANO
Korelované kurzory	ANO
Synchronizace sérií kvůli posouvání zobrazovaného výřezu z obrazu/nastavování zvětšení, nastavování hodnot parametrů okna, LUT, procházení obrazy	ANO
Uživatelsky definované kontextové menu	ANO
Větší počet rozvržení pro 2D, 3D a 4D diagnostiku	ANO
VRT, silná/tenká MIP, silná/tenká MPR, interaktivní změna tloušťky vrstvy	ANO
Fúzování a polohové srovnání obrazů stejných i různých modalit	ANO
Posloupnosti paralelních, radiálních a zakřivených obrazů	ANO
Pokročilé vyhodnocovací funkce a nástroje pro CT pro dva současně pracující uživatele	
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE	VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE
SW pro cévní analýzu s automatickým či poloautomatickým odstraněním kostní hmoty, kalcifikací či stenóz a se segmentací cévního řečiště včetně pojmenování hlavních cév, automatické trasování středů lumina s automatickým nebo poloautomatickým vyhodnocením stenóz a aneuryzmat	ANO
SW pro automatické vyhledávání a hodnocení plicních ložisek, měření objemů, možnost porovnání velikosti ložisek ve více časových bodech a stanovení progresu/regrese onemocnění při srovnání s jinými vyšetřeními	ANO
SW pro lokalizaci a vyhledávání ložisek v játrech i v ostatních měkkých tkáních (onkologických lézí), měření objemů, možnost porovnání velikosti ložisek ve více časových bodech a stanovení progresu/regrese onemocnění při srovnání se starším vyšetřením podle standardů RECIST a WHO	ANO
SW pro vyhodnocení virtuální kolonoskopie včetně automatického vyhledávání a analýzy lézí v lumen střeva, automatické stanovení vzdálenosti léze od konečníku	ANO
Automatická detekce a vizualizace kontrastem označeného obsahu střeva (fecal tagging)	ANO
SW pro hodnocení skeletu hrudníku - rozvinuté zobrazení žebér, automatické označení žebér a obratlů	ANO
SW pro segmentaci plic a dýchacích cest, analýza plicního parenchymu včetně emphysemu a dýchacích cest	ANO
Pokročilé vyhodnocovací funkce a nástroje pro MR pro jednoho uživatele	
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE	VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE
SW pro vytváření obrazů velkého formátu z překrývajících se MR objemových datových souborů v různých polohách vyšetřovacího stolu, měření v rekonstruovaných obrazech	ANO
SW pro automatické a kvantitativní vyhodnocování angiografických obrazů obecných cév	ANO
Přístroj musí být z důvodu ochrany předchozích investic plně propojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášlivý a spojitelný) se stávajícím CT a MRI přístrojem na pracovišti zadavatele Klatovské nemocnice a.s.	ANO
U všech numericky stanovených specifikací je povolena odchylka +/- 10 %.	Přílohy: 2b) Technický popis Klatovy
	V Praze

Pol.č.	Obj.číslo	Popis položky	Množství
S1	14476573	L Srv 1 Adv User to VB60 L Uplift	
S2	14474748	SQL 2019 License Package	
S3	14476382	syngo.via VA11 - VB60 SW UPGRADE	
S4	14476617	syngo.via to Automate / Routine	
S5	14432718	AppS Training-Upg-New Engines/Appl.	
S6	14432383	Data Migration for HW Retrofit	
S7	14456549	syngo.via Project Identifier	
S8	14476566	syngo.via VB60 DocumentationCheck	
S9	14474715	Server HW Config L	
S10	14456839	Prime HW Support 5y	
S11	14472725	syngo.CT Vascular Analysis #1+	
S12	14472726	syngo.CT Vascular Autotracer #1	
S13	14472728	syngo.CT Vascular Autotracer #1+	
S14	14472765	syngo.CT Colonography #1	
S15	14472767	syngo.CT Colonography #1+	
S16	14472762	syngo.CT Colonography Advanced #1	
S17	14472763	syngo.CT Colonography Advanced#1+	
S18	14472744	syngo.CT Colonography PEV #1	
S19	14472745	syngo.CT Colonography PEV #1+	
S20	14472759	syngo.CT Pulmo 3D #1	
S21	14472760	syngo.CT Pulmo 3D #1+	
S22	14472756	syngo.CT Bone Reading #1	
S23	14472757	syngo.CT Bone Reading #1+	
S24	14472768	syngo.CT Segmentation #1	
S25	14472770	syngo.CT Segmentation #1+	
S26	14472750	syngo.CT Lung CAD #1	
S27	14472751	syngo.CT Lung CAD #1+	
S28	14475432	syngo.MR Composing #1	
S29	14477380	syngo.MR Vascular Analysis #1	
S30	04456682	License Transfer	
S31	14477396	syngo.MR General Engine L	
S32	14429311	PACS-Driven Implementation Pkg.	
S33	14445228	syngo.via local Impl. (Identifier)	

S1 L Srv 1 Adv User to VB60 L Uplift

14476573

Uplift softwaru konfigurace L-serveru syngo.via s 1 pokročilým uživatelem na prakticky neomezený L-software syngo.via. L-software syngo.via nabízí možnosti 2D, 3D a 4D multimodalitního rutinního čtení a řadu pokročilých aplikací na míru ušitých stupni hardwaru L-serveru (nový HW L-serveru je zapotřebí zakoupit samostatně). Kombinace L-software syngo.via a HW L-serveru je vhodná až pro 7 uživatelů. Dostupnost všech aplikací a pracovních procesů obsažených v L-software syngo.via je prakticky neomezená, tzn. počet otevřených případů je omezen pouze zdroji serverového HW. Uplift softwaru na L-software *syngo.via* změni licenční soubor *syngo.via* a umožní použití nového HW L-serveru jako plnohodnotného systému *syngo.via* pro prakticky neomezený počet uživatelů: tzn. počet otevřených případů je omezen pouze zdroji serverového HW.

Uplift vyžaduje (povinný) dodatečný nákup:

- upgradu softwaru na *syngo.via* verzi VB60

Nová konfigurace HW L-serveru (SKU F nebo vyšší / verze L-serveru VB60)

Hlavní HW podpora (5 let, 24 hx7d) pro L-server

Implementační balíček řízený PACS nebo základní (pro instalaci nového HW L-serveru)

Migrace dat nebo migrace konfigurace pro retrofit HW

Nový servisní kontrakt *syngo.via* IT Care Plan a zrušení předchozího servisního kontraktu pro software L-serveru

- školení, jsou-li součástí nové konfigurace nové aplikace

S2 SQL 2019 License Package

14474748

Je zapotřebí přidat licenční balíček SQL 2019:

- výměna HW za nejnovější generaci HW, je-li nainstalovaný OS z roku 2016 či starší
- uplift na virtuální, je-li nainstalovaný OS HW z roku 2016 či starší

S3 syngo.via VA11 - VB60 SW UPGRADE

14476382

Softwarový balíček pro upgrade *syngo.via* z VA11 na nejnovější verzi VB60 a e-learningový balíček pro aplikační školení.
Stručný popis

Verze VB60 *syngo.via* zlepšuje funkcionalitu VA11 o několik důležitých funkcí pro 3D rutinní čtení a pro pokročilé aplikace.

Upgrade *syngo.via* na VB60 je podmínkou pro použití všech nových klinických aplikací založených na verzi VA20/VA30/VB10/VB20/VB30/VB40/VB50/VB60.

Tyto aplikace nejsou součástí dodávky a musejí být zakoupeny dodatečně.

Po upgradu *syngo.via* z VA11 na VB60 jsou dostupné následující nové a vylepšené funkce:

Zjednodušené rutinní čtení pomocí komplexní sady nástrojů pro post-processing v jedné čtecí aplikaci MM:

- **Kvantifikace & sledování lézí** (identifikace a kvantifikace plicních nodulů)
- **Cinematic VRT** (fotorealistické 3D pohledy na datové sady z CT a MR)

Technologie ALPHA & technologie Rapid Results pro ALPHA

- **Interaktivní spektrální zobrazování** (DE jako součást rutinního čtení: Interaktivní spektrální zobrazování nabízí možnost interaktivně přepínat mezi různými reprezentacemi dat (VNC, jód, smíšené, konvenční CT, jednodrožové plus) pro dvouzdrojové akvizice pro čtení MM, CT Coronary a CT Vascular)

- **CT změna plic** (diagnostická podpora s barevným kódováním)

Uživatelské rozhraní (UI):

Nový prohlížeč pro pacienty s:

- možnost vyhledávání jako s Google – usnadňuje vyhledávání případů

Předběžný náhled snímků

Plovoucí UI pro flexibilní umístění prohlížeče na třetí obrazovce

Vylepšené zacházení s kritérii filtrů a lepší řazení

Brána k inovaci

syngo.via OpenApps představují váš rychlý a otevřený přístup do světa inovací. Získejte přístup a používejte neustále rostoucí řadu klinicky schválených aplikací od společnosti Siemens Healthineers a našich partnerů – přímo na vašem systému *syngo.via*.

Nové *syngo.via* přináší další vylepšení:

- texty a ikonová tlačítka – pomáhají identifikovat pokročilé funkce.

Vylepšená typografie s velkými fonty – lepší struktura UI pro rychlou orientaci

Jasně, klidně a moderní tmavší barvy – snížená vizuální komplexita udržuje vizuální pozornost na klinických snímcích

Vylepšení ve čtení MM

- Náhledy v navigátoru sériemi.

Upřednostňovaná rozvržení – všechna oblíbená rozvržení v jednom kroku.

Interaktivní text snímků pro orientaci, filtr, okna a tloušťku řezu.

Findings Assistant sdružuje a spojuje klinické nálezy.

Oblíbené nástroje. Všechny oblíbené nástroje jsou centralizované na jednom místě.

Nové nástroje pro 3D rutinní čtení pro rychlé multimodalitní čtení:

- Škály zakřivení: získáte planární pohled u zakřivených anatomických struktur (např. páteř, kanálky)

Automatické označování (technologie ALPHA)

- automatické označování páteře (CT a MR) s chytrým umístěním páteřních štítků, štítky dostupné na topogramu a MIP

Automatické označování žeber na CT skenech hrudníku

Vylepšení VRT:

- Vylepšená kvalita vykreslování snímků

Kvantifikace Region Growing a objemu pro interaktivní segmentaci, funkce Erode and Dilate pro rychlou modifikaci segmentovaných objektů a lepší vizualizaci nálezů či anatomických struktur

Nová chytrá registrace založená na anatomických značkách (technologie ALPHA):

- automatická registrace značek pro přesné automatické anatomické seřazení vícero případů v čase

Anotace a značkovač

- nové anotační nástroje pro šipky a volný text

Automatické umístění textu s rozměry

Konfigurace velikosti fontu dle uživatele a interaktivní změna velikosti fontu

Text snímků a editor

- definice textu snímků dle uživatele založená na modalitě

Zobrazeny jsou nové atributy (číslo snímku pro MPR a MIP Thin, rozestupy řezů)

Vylepšený nástroj škálování pro rychlou tvorbu škály

- Plánování škály ve všech třech orientacích

Vytvoření přednastavení škály dle uživatele

Přepínač typu škály, škály pro páteř

Vylepšený tisk

- Personalizace textu snímků

Úprava rozvržení v offline editoru (vytvořit, upravit, uložit rozvržení)

Přeuspořádání snímků (drag & drop) na arch filmu

Poměr stran (upravit dle segmentu a dokumentu)

Tisk ve skutečné velikosti

Vylepšené pracovní procesy a nakládání s výsledky

- Vyřadit/remapping

Rychlé přejmenování sérií výsledků v navigátoru sériemi

Nastavení cílového archivu založené na attributech jako např. odesílající lékař nebo archiv thin slice vs. thick slice

Vylepšená zpráva dle onemocnění:

- standardizované šablony, které lze upravit a které se snadno používají, automatické vyplnění hodnot plus rychlejší doba prvotního nahrání

Další jazyky pro zprávy: japonština a čínština

Vícero vylepšení škálovatelnosti CPU, stability pracovních procesů a využitelnosti, což systém *syngo.via* činí ještě rychlejší, robustnější a snadněji ovladatelný ve srovnání s předchozí verzí VA11.

Vylepšení online nápovědy:

- integrace videa

Uživatelé mohou vytvářet vlastní obsah

E.learningový balíček:

E.learningový balíček nabízí aplikační školení pro pracovní procesy *syngo.via* ve verzi VB60.

Obsahuje aplikační školení Advanced Visualization pro pracovní procesy *syngo.via* ve verzi VB60:

- kardiovaskulární pracovní procesy
- onkologické pracovní procesy
- neurologické pracovní procesy
- pracovní procesy pro akutní péči
- péče o prsy

E.learning pokrývá aplikační školení pro klinické administrátory a klinické uživatele; školení jsou v angličtině. Pro pracovní procesy CT jsou k dispozici další jazyky (v podobě titulků).

K použití e.learningového balíčku je zapotřebí připojení k internetu.

Rozsah dodávky:

- softwarová média *syngo.via* VA20/VA30/VB10/VB20/VB30/VB40/VB50/VB60

Dokumentace pro e-learning *syngo.via* VB60 (uživatelská příručka, administrativní příručka, instalační příručka)

S4 *syngo.via* to Automate / Routine

14476617

Funkční upgrade pracovní stanice, softwaru L- nebo XL-serveru na rozsah balíčku Automate / Routine.
Funkční upgrade pracovní stanice, softwaru L- nebo XL-serveru na rozsah balíčku Automate / Routine.

Balíček umožňuje výkonné a automatizované čtení a prohlížení s integrovanými nástroji a technologiemi:

- *syngo.via* Cinematic VRT

Technologie ALPHA

Technologie Rapid Results pro ALPHA

syngo.via Reporting

syngo.via Cinematic Rendering umožňuje fotorealistické 3D pohledy na datové sady z CT a MR pomocí vysoce sofistikovaných fotonových simulací, například okluze okolí, stínů, rozptylování a vysokého dynamického rozsahu, které přináší pohledy na anatomické detaily ve vysokém rozlišení během vteřin.

Technologie ALPHA (Automatic Landmark Parsing of Human Anatomy) pro automatické označování žeber a páteře, registraci anatomických snímků, přednastavení a automatické pohledy na anatomické oblasti s ohledem na okolní anatomické struktury.

syngo.via nabízí připravené šablony pro zprávy a možnosti úprav. Umožňuje efektivní strukturovanou dokumentaci a komunikaci výsledků ze *syngo.via* plus vytváření a administraci šablon pro zprávy *syngo.via*.

S5 AppS Training-Upg-New Engines/Apl.

14432718

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

S6 Data Migration for HW Retrofit

14432383

Přesouvání dat pro dodatečnou instalaci hardwaru

S7 syngo.via Project Identifier

14456549

Identifikátor systému pro projekt *syngo.via*

S8 syngo.via VB60 Documentation Check

14476566

Dokumentace k serveru *syngo.via*

S9 Server HW Config L

14474715

Hardware serveru, konfigurace L

S10 Prime HW Support 5y

14456839

Podpora Prime HW na 5 let

S11 syngo.CT Vascular Analysis #1+

14472725

Licence pro dalšího uživatele.

S12 syngo.CT Vascular Autotracer #1

14472726

Funkce syngo.CT Vascular Autotracer je volitelný doplněk pro krok pracovního postupu CT Vascular Analysis, který umožňuje automatickou extrakci osy cévy a anatomické označování hlavních cév, a to ještě předtím, než je případ otevřen pro prohlížení. Když je případ otevřen, jsou všechny hlavní cévy už segmentovány a anatomicky označeny. První céva je připravena v zobrazení CPR a zobrazují se příčné řezy, takže je můžete ihned začít vyhodnocovat.

To je předpoklad pro rychlé a efektivní vyloučení aterosklerózy nebo vážné stenózy za méně než minutu, takže je možné za méně než čtyři minuty úplně vyhodnotit všechny cévy.

S13 syngo.CT Vascular Autotracer #1+

14472728

Licence pro dalšího uživatele.

S14 syngo.CT Colonography #1

14472765

Aplikace syngo.CT Colonography kombinuje strategie 2D a 3D vyhodnocování. Flexibilní rozvržení obrazovky a podpora dvou monitorů umožňují libovolné přepínání mezi 3D endoskopickým zobrazením a odpovídajícími 2D obrazy. Umožňuje provádět synchronizovaný pohyb virtuálního endoskopu jak v poloze na břicho, tak i na zádech. Polohově srovnaná navigace umožňuje mít obě endoskopická zobrazení

vedle sebe na až dvou monitorech. Funkce Findings Navigator (Navigátor pro nálezy) automaticky sbírá a ukládá všechny označené nálezy.

S15 syngo.CT Colonography #1+

14472767

syngo.CT Colonography představuje neinvazivní diagnostický nástroj pro data z CT, který lze využít k lokalizaci a vyhodnocení lézí v tračníku. Licence pro jednoho dalšího souběžného uživatele.

S16 syngo.CT Colonography Advanced #1

14472762

syngo.CT Colonography Advanced #1

S17 syngo.CT Colonography Advanced #1+

14472763

Licence pro dalšího uživatele.

S18 syngo.CT Colonography PEV #1

14472744

Aplikace syngo.CT Colonography PEV umožňuje automatické předběžné off-line zpracování dat, když jsou odeslána z CT skeneru do serveru syngo.via. Výsledky PEV jsou připraveny pro prostudování, jakmile je datový soubor otevřen. Algoritmus PEV automaticky postupně prostuduje studie jak z polohy na zádech, tak i z polohy na břiše.

- Všechny značky z aplikace PEV se vypisují v seznamu v navigátoru pro nálezy syngo.via

- Uživatel může automaticky procházet nálezy označenými aplikací PEV v 3D endoskopickém a v MPR zobrazeních - stačí pouze kliknout na nálezy z PEV.

- Seznam s automaticky označenými lézemi a s nástroji pro uživatelské sestavování lékařských zpráv.

S19 syngo.CT Colonography PEV #1+

14472745

Licence pro dalšího uživatele.

S20 syngo.CT Pulmo 3D #1

14472759

syngo.CT Pulmo 3D je aplikace syngo.via, která využívá nativní CT skeny hrudníku za účelem vyhodnocování plicního parenchymu a dýchacích cest.

S21 syngo.CT Pulmo 3D #1+

14472760

Licence pro dalšího uživatele.

S22 syngo.CT Bone Reading #1

14472756

Aplikace syngo.CT Bone Reading je nástroj pro zobrazování obrazů umožňující snadnou manuální identifikaci a označování patologických změn, jako jsou léze na kostech a zlomeniny, a sestavování lékařských zpráv. Jedná se o vizualizaci páteře a žeber pomocí rozvinutého zobrazení, které umožňuje na první pohled vyhodnotit celou anatomii. Aplikace syngo.CT Bone Reading provádí automatické označování a číslování žeber a obratlů.

V kombinaci s technologií Rapid Results (Rychlé poskytování výsledků) umožňuje automatické vytváření a archivaci výsledků

S23 syngo.CT Bone Reading #1+

14472757

Licence pro dalšího uživatele.

S24 syngo.CT Segmentation #1

14472768

Aplikace syngo.CT Segmentation poskytuje pokročilé funkce pro onkologické vyhodnocování CT obrazů. Podporuje automatickou segmentaci a vyhodnocování lézí v plicích, játrech, lymfatických uzlinách a jiných orgánech. Další kvantitativní vyhodnocování, jako jsou Choiova kritéria a pokročilá statistika HU, poskytují další důležité klinické informace pro vyhodnocování potenciálních nádorových lézí.

S25 syngo.CT Segmentation #1+

14472770

Licence pro dalšího uživatele.

S26 syngo.CT Lung CAD #1

14472750

syngo.CT Lung CAD je nástroj pro detekci s podporou počítače, jehož cílem je pomáhat radiologům při detekci solidních plicních uzlíků, semisolidních uzlíků, ale i uzlíků typu Ground Glass Nodule (GGN) v průběhu vyhodnocování CT vyšetření hrudníku. Všechny nálezy z aplikace syngo.CT Lung CAD se vypisují přímo v malém panelu nástrojů, který se nachází v obrazovém segmentu, což usnadňuje prohlížení potenciálně podezřelých lézí označených aplikací CAD a jejich přenášení do lékařských zpráv.

S27 syngo.CT Lung CAD #1+

14472751

Licence pro dalšího uživatele.

S28 syngo.MR Composing #1

14475432

syngo.MR Composing představuje dedikovanou offline aplikaci pro tvorbu plnoformátových snímků z překrývajících se objemů datových sad z MR získaných během několik fází. Lze ji využít pro kompozici snímků v jakémkoli dalším pracovním procesu syngo.via.

Funkce syngo .MR Composing:

- Zobrazení a uložení plnoformátových snímků, např. páteře či cévního řečiště, složených z vícero překrývajících se fází.

Dedikované kompoziční algoritmy optimalizované pro tvorbu plnoformátových anatomických či angiografických snímků.

Komponovat a kombinovat lze datové sady s odlišným FoV, rozlišením, maticí a tloušťkou řezu.

Tvorba plnoformátových snímků z inline MIP.

Originální, detailní a rekonstruované snímky lze zobrazit v různých rozvrženích.

Měření na rekonstruovaných snímcích.

Rozšířené ortopedické funkce: měření Cobbova úhlu (skolióza), kyfotického úhlu, vertikálních výškových rozdílů a horizontálních styčných ploch.

Klíčové snímky/nálezy z pracovního procesu komponování lze přenést do reportingu syngo .via.

Rozsah dodávky:

- 1x softwarový balíček *syngo* .MR Composing

S29 syngo.MR Vascular Analysis #1

14477380

syngo.MR Vascular Analysis pro rychlé a intuitivní vyhodnocení / kvantifikaci všeobecných vaskulárních patologií, například stenózy.

syngo .MR Vascular Analysis umožňuje automatické vyhodnocení a kvantifikaci angiografických snímků všeobecných cév, čímž ušetří mnoho kroků v manuálním pracovním procesu a přináší více efektivity do každodenní praxe.

- Nástroje pro analýzu cév poskytují všechny relevantní informace, například průměr stenózy, plochu stenózy, zakřivenou délku, profilovou křivku, minimální identifikaci lumenu atd.

Všechny tyto funkce umožňují rychlé a efektivní vyloučení aterosklerózy či závažné stenózy a plné vaskulární vyhodnocení kdykoli během čtení.

Měřicí a reportovací nástroje pro podporu léčby, například plánování stentu.

S30 License Transfer

04456682

Přenos licence

S31 syngo.MR General Engine L

14477396

syngo.MR General Engine rozšiřuje *syngo*.via přidáním dedikovaných pracovních procesů a nástrojů pro rutinní a pokročilé čtení MR vyšetření.

Obsahuje generický pracovní proces MR Basic a dále specifické pracovní procesy MR Neurology, MR Prostate Reading, MR Breast Reading a MR Cardio-Vascular.

Celkový počet souběžných uživatelů funkcí *syngo*.MR General Engine je nepočítatelný a omezený pouze dostupnými HW zdroji.

Hlavní funkce *syngo* .MR General Engine:

- pracovní proces MR Basic s režimem Easy Reading pro snadné, rychlé a intuitivní čtení MR založené na interakcích mezi jedním kliknutím a drag & drop:

- interakce na jedno kliknutí pro navigaci sériemi

Chytré přizpůsobení rozvržení k vzájemnému porovnání sérií

Fúze různých kontrastů jedním kliknutím

- MR Cardiac a MR Angiography

Nástroje MR Evaluation: odečet, průměrná křivka, filtr snímků, korekce distorze 2D/3D. Nástroj pro ADC a b-hodnoty (pro extrapolované b-hodnoty), násobení, dělení, součet, korekce elastického pohybu. Šablony zpráv optimalizované pro pracovní proces.

Rozsah dodávky:

- softwarový balíček *syngo* .MR General Engine s pracovními procesy MR Radiology a MR Cardio-Vascular a nástroji MR Evaluation na úrovni HW L-serveru.

- Celkový počet souběžných uživatelů funkcí *syngo*.MR General Engine je nepočitatelný a omezený pouze dostupnými HW zdroji.

S32 PACS-Driven Implementation Pkg.

14429311

Modul implementace PACS

Tento modul implementace PACS obsahuje instalační a integrační služby pro systém *syngo.via* v radiologickém pracovním postupu, pro který zajišťují hlavní podporu funkce PACS.

Tento modul obsahuje profesionální služby, jako jsou:

- Instalace programového vybavení serveru *syngo.via* na hardwaru serveru
- Instalace programového vybavení klienta *syngo.via* na jedné klinické pracovní stanici pro jednoho uživatele
- Připojení až 5 uzlů DICOM
- Vyvolávání obrazů na systému *syngo.via* z uživatelského rozhraní systému PACS
- Pomoc při nastavování parametrů pro vyvolávání obrazů na systému *syngo.via* z uživatelského rozhraní systému PACS. Může se stát, že bude nezbytné zakoupit další programové vybavení a služby od dodavatele systému PACS.
- Konfigurace základních pracovních postupů a pravidel v systému *syngo.via*
- Integrace pracoviště jednoho klienta *syngo.via* na jednom systému *syngo* MultiModality Workplace.

S33 *syngo.via* local Impl. (Identifier)

14445228

Identifikátor pro profesionální služby kompletně zajištěný lokálně organizovanými zdroji.