



UNIVERZITA KARLOVA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI

Husova 654/3, 301 00 Plzeň
IČ: 00216208

KUPNÍ SMLOUVA č. 2018-11-13/4

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „ObčZ“)

I.

Smluvní strany

1.1 Kupující:

Název subjektu: **Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni**

Sídlo: Husova 654/3, 301 00 Plzeň

Zastoupený: prof. MUDr. Jindřichem Fínkem, Ph.D., děkanem Lékařské fakulty v Plzni, na základě čl. 50 odst. 1 písm. c) Statutu Univerzity Karlovy ze dne 14. 12.2016

IČ: 00216208

DIČ: CZ00216208

Datová schránka: piyj9b4

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2 Prodávající:

Název subjektu: **Siemens Healthcare, s.r.o.**

Sídlo: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4 - Michle

Zastoupený: Ing. Vratislavem Švorčíkem a Ing. Karlem Kopejtkem, jednatelem

IČ: 04179960

DIČ: CZ04179960

Datová schránka: am75rx6

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále jen „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky na dodávky s názvem „LFP - vybavení (Fond F)“, část 4 veřejné zakázky, zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), smlouvu následujícího znění:



II.

Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu nový a plně funkční **multimodalitní portál - server** kvantitativně a kvalitativně odpovídající specifikaci uvedené v Příloze č. 1 (Specifikace předmětu plnění) a v Příloze č. 2 (Položkový výkaz) této smlouvy včetně všech příslušných dokladů, zejména záručních listů, návodů v českém jazyce, výchozích revizí apod. (dále jen „zboží“), a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího neomezené vlastnické právo k tomuto zboží. Součástí závazku prodávajícího doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, jeho instalace, zprovoznění, funkční zkouška a zaškolení obsluhy, a dále provádění záručních oprav zboží. Součástí dodávky budou i příslušné časově neomezené akademické licence v poslední verzi vydané výrobcem k datu dodání s bezplatnou aktualizací na všechny nové verze po dobu minimálně 3 let.
- 2.2 Kupující se zavazuje zboží řádně a včas dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
- 2.3 V případě porušení povinnosti dle odst. 2.1 tohoto článku, věta první in fine, převést na kupujícího neomezené vlastnické právo ke zboží, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého nebylo vlastnické právo převedeno, a současně smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého nebylo vlastnické právo převedeno, za každý den trvání prodlení se splněním této povinnosti.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že zboží dodá (včetně instalace, uvedení do provozu a - pokud je relevantní - se zaškolením obsluhy) kupujícímu do 60 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy, nebo do 31. 12. 2018, a to podle toho, který termín nastane dříve. V případě prodlení s termínem dodání zboží dle tohoto článku smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, které nebylo řádně dodáno, za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3.2 O předání a převzetí zboží bude sepsán protokol (případně bude předání a převzetí stvrzeno jiným prokazatelným způsobem) podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zboží se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu protokolu ve smyslu věty předchozí.
- 3.3 Místem plnění jsou pracoviště Lékařské fakulty v Plzni, případně společná pracoviště Lékařské fakulty v Plzni a Fakultní nemocnice Plzeň, v Plzni. Konkrétní místo dodání konkrétního zboží bude dojednáno před realizací dodávky s osobou oprávněnou za jednání za kupujícího ve věcech technických uvedenou v čl. 5.10 této smlouvy.
- 3.4 Kupující není povinen převzít zboží s právními nebo faktickými vadami, a dále pokud nebude zboží dodáno v dohodnutém množství.



IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1 Kupní cena za zboží je stanovena na základě cenové nabídky prodávajícího kalkulované v rámci veřejné zakázky na předmět plnění dle této smlouvy.
- 4.2 Kupní cena za zboží dle čl. II odst. 2.1 této smlouvy činí částku ve výši **1 438 000,00 Kč bez DPH**, 301 980,00 Kč DPH, 1 739 980,00 Kč včetně DPH.
- 4.3 Součástí kupní ceny jsou veškeré náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy, včetně dopravy do místa plnění.
- 4.4 Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k neměnné kupní ceně bez DPH připočtena DPH ve výši stanovené platným a účinným zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 4.5 Kupní cena bude kupujícím uhrazena v korunách českých (CZK) na základě účetního a daňového dokladu - faktury - doručeného kupujícím do 20 kalendářních dnů ode dne převzetí zboží kupujícím.
- 4.6 Přílohou faktury musí být kopie příslušného protokolu o předání a převzetí předmětu plnění podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany, případně jiného dokladu v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy.
- 4.7 Účetní a daňový doklad - faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícím.
Faktura bude obsahovat také označení „LFP - vybavení (Fond F).“
- 4.8 Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím, v souladu s čl. IV. odst. 4.5 této smlouvy.
- 4.9 Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohy na kupní cenu.
- 4.10 V případě prodlení kupujícího s úhradou splatné faktury obsahující náležitosti dle odst. 4.7 tohoto článku je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu pouze smluvní úrok z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou kupní ceny.
- 4.11 Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst své i nesplacené pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny rovněž bez ohledu na její splatnost.



V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat kupujícímu nové, nepoužité zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení, přičemž veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy. V případě porušení povinnosti dle věty první tohoto odstavce se prodávající zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého nebyl splněn požadavek dle věty první tohoto odstavce, za každý i jen započatý den prodlení.
- 5.2 Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy. Předání a převzetí je možno stvrdit podpisy oprávněných zástupců obou stran nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně dodání na místo dle čl. III. odst. 3.3 této smlouvy.
- 5.3 Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci v českém jazyce nezbytnou k užívání zboží.
- 5.4 Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5 Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 24 hodin od okamžiku, kdy se prodávající o takové skutečnosti dozví.
- 5.6 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.7 Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.
- 5.8 Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.9 Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:

Jméno: Roman Hanus

email: roman.hanus@siemens-healthineers.com telefon: 602 320 681

- 5.10 Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je *(v čistopisu kupní smlouvy bude uveden pouze text týkající se konkrétní části veřejné zakázky)*:

Jméno: Ing. Roman Paveza

email: Roman.Paveza@lfp.cuni.cz telefon: 377 593 121, 602 624 820



- 5.11 Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky na doručovací adresy uvedené v čl. I. této smlouvy. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenou 3. pracovní den bezprostředně následující po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle této smlouvy, a to i v případě, kdy ji adresát odmítne převzít nebo si ji nevyzvedne; byla-li zásilka odeslána na adresu v jiném státu, pak 15. pracovní den po jejím odeslání.
- 5.12 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1 Prodávající poskytuje záruku za jakost zboží po dobu 24 měsíců, není-li v Příloze č. 1 (Specifikace předmětu plnění), případně v Příloze č. 2 (Položkový výkaz) této smlouvy uvedeno jinak. Záruční lhůta počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím dle čl. III. odst. 3.2 této smlouvy.
- 6.2 V záruční době je kupující povinen podat prodávajícímu oznámení o vadách zboží bez zbytečného odkladu poté, co tyto vady zjistí, nejpozději však do 30 kalendářních dnů. Prodávající se zavazuje uspokojit nároky kupujícího z vad bezplatně a bezodkladně poté, co obdrží oznámení kupujícího o vadách zboží, nejpozději však ve lhůtě dle odst. 6.5 tohoto článku, přičemž je povinen postupovat v souladu s nároky kupujícího z vad zboží uplatněnými v předmětném oznámení.
- 6.3 V záruční lhůtě je prodávající povinen bezplatně odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že je prodávající povinen nastoupit k uspokojení nároků kupujícího z vad zboží ve lhůtě stanovené kupujícím v oznámení o vadách zboží; pokud není lhůta nástupu k uspokojení vad zboží v oznámení kupujícího o vadách zboží výslovně uvedena, platí, že prodávající je povinen nastoupit k uspokojení vad zboží nejpozději následující pracovní den po nahlášení vad zboží kupujícím prodávajícímu, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- 6.4 V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle odst. 6.3 tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vad, za každý i jen započatý den prodlení s nástupem k odstranění vad a za každou jednotlivou vadu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 6.5 Prodávající je povinen odstranit oznámené vady na vlastní náklady (včetně všech souvisejících činností) neprodleně po jejich oznámení ze strany kupujícího, nejpozději však následující pracovní den po oznámení jednotlivé vady. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu



rozsahu nebo technické složitosti není možné objektivně provést ve lhůtě dle věty předchozí, je prodávající v této lhůtě povinen tuto skutečnost písemně sdělit kupujícímu s řádným odůvodněním a návrhem konkrétní lhůty, v níž se zaváže vadu odstranit. Tato lhůta nesmí však být delší než 5 pracovních dnů ode dne oznámení vady kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

- 6.6 V případě prodlení s odstraněním jednotlivé vady je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého došlo k tomuto prodlení, za každý i započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 6.7 Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky z vad zboží uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu (případně do datové schránky) odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
- 6.8 Záruka se nevztahuje na závady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje kupujícím.
- 6.9 Prodávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis zboží v místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby.

VII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 7.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že cena za poskytnutí předmětu plnění je vyšší než 50 000,00 Kč bez DPH, nastává účinnost této smlouvy až jejím uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., přičemž prodávající s tímto uveřejněním výslovně souhlasí.

Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po podpisu smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popřípadě již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany; v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň.

- 7.2 Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo ObčZ.
- 7.3 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:
 - a) je-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění;



- b) jestliže prodávající nedodá byť i jen část zboží řádně a v dohodnutém termínu, kvalitě či množství;
 - c) jestliže prodávající dodá zboží, které nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě, respektive v nabídce podané do veřejné zakázky, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena;
 - d) jestliže je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vady či uspokojení jiných nároků kupujícího z vad zboží ve smyslu čl. VI. odst. 6.3 či 6.5 této smlouvy;
 - e) jestliže prodávající dodá zboží, které je zatíženo právy třetích osob;
 - f) jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění.
- 7.4 Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy. V případě odstoupení od smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví ObčZ.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 8.1 Uhrazením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody, a to ani na náhradu škody ve výši převyšující smluvní pokutu. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou, přičemž smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení.
- 8.2 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 8.3 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran v souladu se ZZVZ. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 8.4 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání.
- 8.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.6 Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a dalších údajů uvedených v této smlouvě, včetně nabídkové ceny za předmět plnění.



UNIVERZITA KARLOVA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI

Husova 654/3, 301 00 Plzeň
IČ: 00216208

- 8.7 Smluvní pokuty sjednané dle této smlouvy jsou splatné ve lhůtě 5 dnů ode dne doručení výzvy k jejich úhradě, přičemž na doručení výzvy k úhradě smluvní pokuty se vztahuje smluvní ujednání o doručování písemností dle č. 5.11 této smlouvy.
- 8.8 Pro určení ceny jednotlivých věcí představujících zboží dle této smlouvy se pro účely této smlouvy použije cena zboží uvedená u jednotlivých položek položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
- 8.9 Smlouva se vyhotovuje ve 3 (třech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Kupující obdrží 2 (dva) stejnopisy a prodávající 1 (jeden) stejnopis.

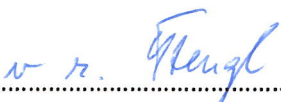
Přílohy: 1. Specifikace předmětu plnění
2. Položkový výkaz

V Plzni dne **19 -11- 2018**

V Praze dne **12. 11. 2018**

Za kupujícího:

Za prodávajícího:



prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D.
děkan Lékařské fakulty v Plzni



Ing. Vratislav Švorčík a Ing. Karel Kopejtko
jednatelé Siemens Healthcare, s.r.o.

UNIVERZITA KARLOVA -1-
Lékařská fakulta v Plzni
301 00 Plzeň, Husova 3
IČO: 00216208 DIČ: CZ00216208
Tel.: 377 593 400, fax: 377 593 449

Siemens Healthcare, s.r.o. ⑬
Budějovická 779/3b
140 00 Praha 4

Specifikace předmětu plnění: Multimodalitní serverové řešení Syngo.via L-SW + HW

Programové vybavení syngo.via L-software nabízí funkce pro běžná 2D, 3D a 4D multimodalitní vyhodnocování a celou řadu pokročilých aplikací určených pro L-server hardware. Dostupnost všech aplikací a pracovních postupů zahrnutých v programovém vybavení syngo.via L-software je v podstatě neomezená, tzn. počet otevřených případů je omezen pouze hardwarovými zdroji serveru. Systém umožňuje zpracovávat současně až 24 000 obrazů.

Klient systému syngo.via běží na standardních počítačích pod Windows v počítačové síti, které jsou integrovány do radiologických vyhodnocovacích pracovišť (RIS, PACS), což umožňuje efektivní vyhodnocování obrazů na základě širokého spektra klinických aplikací (pokročilé zobrazovací aplikace) pro různé klinické případy. Tyto aplikace jsou k dispozici jako další volitelné doplňky k systému syngo.via. Systém umožňuje vzdálené připojení a práci přes VPN v plném rozsahu funkcí.

Volitelné pokročilé zobrazovací aplikace/enginey jsou založeny na flexibilním modelu současně připojených uživatelů (uživatelé pracující v daném okamžiku). Servisní podpora pro systém syngo.via vyžaduje jmenování správce systému pověřeného konkrétními úkoly a minimálně širokopásmové internetové připojení.

Počet licencí pro standardního uživatele: neomezeno, omezeno pouze HW zdroji serveru.

Stručný popis

syngo.via poskytuje grafické uživatelské rozhraní pro přípravu a prohlížení obrazů z různých modalit. Jsou podporovány následující typy obrazů:

- Obrazy z počítačové tomografie
- Obrazy z magnetické rezonance
- PET obrazy
- Obrazy z počítačové radiografie
- Digitální rentgenové obrazy
- Rentgenové angiografické obrazy
- Rentgenové skiaskopické obrazy
- Ultrazvukové 2D obrazy
- Obrazy sekundárních akvizic
- Uzavřené soubory typu PDF

Obecné vyhodnocovací funkce, jako jsou:

- Funkce prohlížeče pro přístup k pacientům a datům pacienta
- Načítání a zobrazování obrazů
- Procházení obrazy (např. režim filmového záznamu, rychlé listování pomocí myši, synchronizované procházení obrazy)
- Zrcadlové převrácení, inverze, nastavování hodnot parametrů okna, posun zobrazovaného výřezu/nastavování zvětšení, vkládání poznámek, měření vzdáleností a úhlů, pixelová lupa, vyhodnocování ROI/VOI
- Navigátor pro nálezy – vytváření, shromažďování a správa nálezů
- Korelované kurzory
- Základní neurologická a traumatologická diagnostika
- Synchronizace sérií kvůli posouvání zobrazovaného výřezu z obrazu/nastavování zvětšení, nastavování hodnot parametrů okna, LUT, procházení obrazy

- Spřažená navigace různých typů modalit (např. MR/CT)
- Uživatelem definované kontextové menu
- Větší počet rozvržení pro 2D, 3D a 4D diagnostiku
- Kopie obrazovky jsou sekundární akvizice

Integrované 3D nástroje, jako jsou:

- Všechny reformátované obrazy jsou okamžitě k dispozici: VRT, silná/tenká MIP, silná/tenká MPR, interaktivní změna tloušťky vrstvy, MinIP, SSD
- Vyřezávání ve VRT
- Galerie VRT
- Řezová rovina a schránka
- Odstraňování kostí za účelem rychlé segmentace a odstraňování kostních struktur
- Fúzování a polohové srovnávání
- Posloupnosti paralelních, radiálních a zakřivených obrazů
- 2D a 3D referenční přímky, 3D referenční bod
- Funkce rozrůstání oblasti a kvantitativní vyhodnocování umožňující interaktivní segmentaci anatomických struktur

Anatomická inteligence:

- Automatické označování páteře
- Automatické označování žeber v CT skenech hrudníku
- Automatické polohové srovnání podle charakteristických bodů umožňující přesné anatomické polohové srovnání obrazů z několika různých časových bodů

Aplikace pro speciální klinické oblasti (pokročilé zobrazovací aplikace)

Kromě všeobecných 2D/3D/4D funkcí nabízí (jako option) systém syngo.via nejrozšířenější pokročilé zobrazovací aplikace pro speciální klinické oblasti.

Automatizace pracovních postupů

- Spouští se systémem PACS nebo modalitou:

Přiřazování pracovního postupu podle specifického onemocnění může být prováděno také na základě obrazových informací (modalita a/nebo popis studie).

- Spouští se systémem RIS:

Systém syngo.via si vyžádá seznam úloh dané modality (DMWL) z připojeného systému RIS, aby bylo možné automatické přiřazení pracovního postupu podle specifického onemocnění a předběžné vyhledávání vyšetření ze systému PACS pro vyhodnocování kontrolních vyšetření.

Sestavování lékařských zpráv podle specifického onemocnění:

- Sestavování lékařských zpráv podle specifického onemocnění může být odvozeno od různých klinických aplikací (strukturované zprávy).

Do aplikace pro sestavování zpráv pro specifické onemocnění je možno přenášet nálezy shromážděné v aplikaci Findings Navigator. Zprávy je potom možné ukládat jako strukturované lékařské zprávy DICOM.

- Lékařské zprávy vytvořené pomocí systému syngo.via mohou být ukládány také jako zavřené objekty PDF DICOM. Kromě toho je možné lékařskou zprávu uložit do systému souborů jako soubor PDF. Zprávu uloženou ve formátu PDF si může klinický uživatel prohlížet a vytisknout.
- Upravená lékařská zpráva může být uložena jako nová šablona lékařské zprávy.

Další funkce, jako jsou:

- Integrace systému syngo.plaza
- Vyhledávání/načítání z uzlů DICOM (plná DICOM 3 konektivita)
- DICOM Storage, Print, Query/Retrieve
- Export obrazů a vytváření médií s daty pacienta (jpeg, AVI)
- Funkce pro přenos na film (DICOM Print) nebo tisk na postscriptové tiskárně
- Fast File Transfer Protokol – přenos snímků do Syngo.via non-DICOM protokolem
- Podpora archivační jednotky CD/DVD na klientské stanici

Aplikace syngo.via WebViewer

- Aplikace syngo.via WebViewer je internetová aplikace typu klient-server a je doplňkem systému syngo.via.
- Umožňuje velmi rychlé prohlížení 2D a 3D obrazových dat a základní funkce pro manipulace s obrazy v rámci počítačové sítě zdravotnické instituce prostřednictvím zabezpečeného spojení typu VPN jak po LAN, tak i pomocí bezdrátového připojení. Integrovaný server může být použit jen pro interní distribuci obrazů (přístup přes internet jen pomocí infrastruktury VPN).
- Aplikace syngo.via WebViewer běží na počítačích typu PC, Mac a na laptopech vybavených vhodnými prohlížeči, na tabletech s Windows, na Apple iPhonech, iPod Touch a iPadech.

Syngo.via L-hardware

- serverové řešení pracující v režimu server-klient
- HP DL380 Gen10, rackmount server
- OS Windows Server 2016 Standard
- 2x CPU Intel Xeon
- 96GB RAM
- 4x Gigabit Ethernet LAN
- diskový prostor v režimu RAID5
- redundantní napájecí zdroj
- servis/výměna HW komponent (Next Business Day) u zákazníka po dobu 5 let

LFP - vybavení (Fond F)

Část 4 - Multimodalitní portál - server

Číslo položky	Název položky	Popis položky	Jednoznačná specifikace zboží (název, typ apod.)	Počet kusů	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Celková cena bez DPH (Kč)
1	Multimodalitní portál - server	Viz Přílohu č. 1 - Specifikace předmětu plnění	multimodalitní serverové řešení Syngo.via L	1	1 438 000,00	1 438 000,00
Celkem					1 438 000,00	1 438 000,00