

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

Fakultní nemocnice Olomouc
I.P.Pavlova 6
779 00 Olomouc

Jméno	Ing. Radomír Klíčník
Telefon	+420 602 771 300
E-mail	radomir.klicnik@siemens-healthineers.com
Datum	23. 02. 2022

Veřejná zakázka „PET/CT“

Objasnění a doplnění nabídky

Vážený obchodní partneri,

na základě **Vaší žádosti ze dne 17. 2. 2022 o objasnění a doplnění** nabídky naší společnosti podané do zadávacího řízení na výše uvedenou VZ si Vám dovoluujeme zaslat k jednotlivým bodům doplňující údaje a doklady:

1. *Doložení aktuálního certifikátu školitele pro ULRICH CT motion, a pro Siegfried Schrei.*

Doložení:

Aktuální certifikáty aplikačních specialistů-školitelů pro PET/CT a injektor předkládáme v příloze.

2. *Doložení prohlášení o shodě ke všem nabízeným přístrojům (PET/CT, injektor radiofarmak, injektor CT kontrastních látek, pracovní stanice, atd.).*

Doložení:

Prohlášení o shodě k nabízeným produktům zasíláme v příloze.

3. *Doložení kompletního seznamu pomůcek včetně uvedení počtu kusů.*

Doložení seznamu pomůcek:

- Fantom pro zabezpečení kvality CT systému (20 cm) 1 ks
- Válcový vodní fantom pro PET systém (20 cm) 1 ks
- Fantom pro stanovení offsetu gantry PET systému 1 ks

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

Budějovická 779/3b
140 00 Praha 4
Česká republika

Tel.: +420 233 032 005
Fax: +420 233 032 008
siemens.cz/healthcare

Siemens Healthcare, s.r.o. – jednatelé: Mgr. Michal Čech, Ing. Karel Kopejtko – registrace v ob. rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 243166
Sídlo: Budějovická 779/3b, 140 00 Praha 4, Česká republika
IČ: 04179960, DIČ: CZ04179960, bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Želetavská 1525/1, 140 92 Praha 4
č. účtu CZK: 2111696847/2700, č. účtu EUR: 2111865057/2700

4. Doložení potvrzení požadovaného parametru: "export dýchací křivky do plánovacího systému Varian Aria 16.1 - musí fungovat samostatně "

Doložení:

Export dýchací křivky do TPS Varian Aria 16.1, který funguje samostatně je uveden v příložených pasážích z manuálů pro RGSC a plánovací systém Eclipse (součást verifikačního systému ARIA). Podpora této vlastnosti je pro systém RGSC ve spojení s verifikačním systémem ARIA samozřejmá (podpora od ARIA verze 13.0) a uživatel může její funkcionality potvrdit na již instalovaném CT-SIM na onkologické klinice.

RGSC Release notes: viz příložený dokument (strana č. 6)

System Compatibility

System Compatibility

The following applications are approved for use with Respiratory Gating for Scanners (RGSC):

- ARIA OIS 10.0 and 11.0 (RGSC in file mode only)
- ARIA OIS 13.0 (RGSC in file mode or in DB mode) and higher
- TrueBeam 1.5 and higher
- VitalBeam 2.5 and higher
- Edge 2.0 and higher
- RPM Gating 1.7.5 and higher
- Scanners: Please ask the scanner vendor for compatibility of a specific model with Respiratory Gating for Scanners 1.1

RGSC manuál k použití: možnost nastavení přímého přístupu do systému ARIA

Databáze

Pro přístup do pracovního prostředí zvolte možnost **Configuration > Database** (Konfigurace > Databáze).

Služba DICOM streamů

Ovládací prvek	Popis
DSS Host (Hostitel DSS)	Zadejte název hostitele pracovní stanice DSS (Služba DICOM streamů)
DSS Port	Zadejte číslo portu pro připojení k DSS.

Připojení ke službě Daemon

Ovládací prvek	Popis
Enable Database Mode (with ARIA DB) (Povolit režim databáze (s ARIA DB))	Můžete povolit běh systému v režimu databáze. Podporována je pouze databáze Varian System.
Enable Patient Creation (Activate UI) (Povolit vytvoření pacienta (Aktivace UI))	Můžete povolit vytváření místního pacienta v systému. Je-li možnost deaktivována, pacient musí existovat v databázi.
Show only RGSC sessions (Zobrazit pouze relace RGSC)	Zobrazí pouze relace, které byly zaznamenány pomocí systému Respiratory Gating for Scanners, a skryje všechny relace, jejichž protokol pohybu byl upraven v aplikaci ARIA RTM a které mají stejný název jako původní relace.
Local Host (Místní hostitel)	Zadejte název hostitele pracovní stanice DSS.
Local Port (Místní port)	Zadejte číslo portu připojení ze služby DB Daemon do DSS.
Local AE Title (Místní název AE)	Zadejte název entity aplikace DSS.
Remote Host (Vzdálený hostitel)	Zadejte název hostitele pracovní stanice služby DB Daemon.
Remote Port (Vzdálený port)	Zadejte číslo portu připojení z DSS do služby DB Daemon.
Remote AE Title (Vzdálený název AE)	Zadejte název entity služby DB Daemon.

Návod k použití systému Eclipse pro fotonovou a elektronovou terapii

Tvorba nového plánu pomocí 3D snímku

Není-li soubor pacienta již otevřen, použijte aplikaci **Patient Explorer** a **Object Explorer** (**File > Open** [Soubor > Otevřít]) pro otevření požadovaného patientského záznamu a sady struktur. Když otevřete sadu struktur, v náhledech snímků se otevře 3D snímek sady struktur, ke kterým se vztahuje. 3D snímek může patřit ke 4D snímku.



Tip: Pokud existuje více sad struktur nebo 3D snímků, klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu sady struktur v levém okně aplikace **Object Explorer** a vyberte možnost **Properties** (Vlastnosti) pro kontrolu, ke které sadě struktur se 3D snímek vztahuje.

1. Vyberte možnost **Insert > New Plan** (Vložit > Nový plán).
2. Budete-li vyzváni, vyberte proceduru pro daný plán nebo vytvořte novou proceduru.
3. Budete-li k tomu vyzváni, vyberte pro plán předpis RT. Pro kontrolu předpisu RT klikněte na možnost **Preview** (Náhled).
Pokud byly předpisy RT definovány pro více cílů předpisu, vyberte příslušný cíl předpisu.
4. Definujte podrobnosti plánu:
 - Definujte pro plán **ID** a **Name** (Název) nebo použijte výchozí ID.
 - V seznamu **Intent** (Záměr) vyberte účel léčby.
 - Definujte položky **Dose per Fraction** (Dávka na frakci) a **Number of Fractions** (Počet frakcí). Můžete je také definovat v dialogovém okně **Plan Properties** (Vlastnosti plánu).
 - Definujte položku **Treatment Percentage** (Procenta ozařování).
5. Budete-li k tomu vyzváni, vyberte pro plán cílovou strukturu. Můžete také zvolit použití bez plánované cílové struktury.
6. Vyberte primární referenční bod pro plán nebo vytvořte nový.
7. Budete-li k tomu vyzváni, vyberte pro plán ozařovač.
8. Vyberte polohu pacienta během ozařování.
9. V dialogovém okně **Field Properties** (Vlastnosti pole) definujte příslušná nastavení pro první pole.

Má-li pacient již referenční body s geometrickými umístěními ve vybraném snímku, použijí se v novém plánu automaticky.

Chcete-li při aplikování plánu použít gating, v dialogovém okně **Plan Properties** (Vlastnosti plánu) vyberte volbu **Use Gated** (Použít gating). Je-li tato možnost vybrána, údaje gatingu se převedou s plánem do systémů pro ověření a řízení léčby. Upozorňujeme, že toto nastavení se projeví pouze tehdy, když systém pro ověření a řízení léčby podporuje přenos údajů gatingu prostřednictvím DICOM. Také můžete použít nastavení pro indikaci, že do plánu musí být během přípravy léčby přidán protokol gatingu.

Pokud je protokol správy pohybu propojen s plánem, v němž je vybraná možnost **Use Gated** (Použít gating), informace o tom se zobrazí společně s odkazem na přístup do aplikace **Treatment Preparation**. Pokud je možnost **Use Gated** (Použít gating) vybraná pro ozařovač TrueBeam, musí být protokol správy pohybu propojen s plánem v aplikaci **Treatment Preparation**. Odkaz na protokol správy pohybu bude z plánu odstraněn, dojde-li ke změně orientace ozařování nebo sady struktur plánu nebo bude-li zrušen výběr možnosti **Use Gated** (Použít gating).

5. Doložení prospektové dokumentace, popř. jiných materiálů, ze kterých bude možné ověřit splnění požadovaných podmínek - Software pro připojení klientských stanic musí být instalovatelný na neomezený počet klientů, to je minimálně pro 1000 uživatelů. – parametr nelze z doložených dokumentů ověřit .

Doložení:

V příloženém výřatku z datového listu viz dokument *Datasheet Syngo via VB60A.pdf* je definováno "...and is available to all users (that is, **it is not licensed per user or seat**)" – což dokladuje instalovatelnost na neomezený počet klientů. Toto je možno ověřit přímo u uživatele ve FN Olomouc.

6. V technické specifikaci chybí vyplnění splnění položky „Výbava pro základní hodnocení kardiologických PET a PET/CT studií, to je minimálně pro 1 klienta“, prosím doložte.

Doložení:

Položka "Výbava pro základní hodnocení kardiologických PET a PET/CT studií, to je minimálně pro 1 klienta", je součástí položky č.24 syngo.via VB50 - Upgrade SW na verzi VB60 Technické specifikace, viz. str. 17 Technického popisu.

Těšíme se na další spolupráci a jsme s přátelským pozdravem

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

Přílohy: dle textu