

Příloha č. 1 ZD Technická specifikace

Systém Mobius

- Systém Mobius3D pro zajištění kvality (QA) léčby pacienta včetně doplňkového HW pro 2 lineární urychlovače Varian TrueBeam v2.7
- 1x Mobius3D HW server s podporou všech procesů systému Mobius pro minimálně 3 lineární urychlovače
- 2x licence MobiusCalc pro automatický přepočet 3D patientského plánu pomocí nezávisle ověřených modelů svazku
- kontrola dávkové distribuce v cílovém objemu, limitů DVH a proveditelnosti ozáření v rámci technických parametrů lineárního urychlovače Varian TrueBeam v2.7
- 2x licence MobiusFX pro verifikaci realizace ozáření patientských plánů na základě logů z lineárního urychlovače
- zpětný výpočet dodané dávkové distribuce a její srovnání s dávkovou distribucí vypočítanou plánovacím systémem
- 2x licence MobiusCB pro verifikaci realizace korekčních posunů pacientů na základě provedených CBCT
- automatické srovnání plánovacího CT s provedeným CBCT a výpočet plánované dávky v CBCT
- 1x Mobius3D MVP verifikační fantom pro absolutní ověření dávky
- kompatibilita se systémem ARIA v16.

Multi-Criteria Optimization (MCO)

- MCO nástroj pro multikriteriální optimalizaci začleněný do stávajících plánovacích postupů pro IMRT a VMAT techniky umožňující sledovat důsledky změn dávky ve specifických objemech na kvalitu ozařovacího plánu, pokrytí cílového objemu či zakreslených kritických orgánů
- 7x licence MCO pro pokrytí všech plánovacích stanic Eclipse™
- kompatibilita s plánovacím systémem ARIA v16.0

Systém Velocity

- Velocity GRID nástroj pro deformabilní fúze obrazových dat z plánovacího CT, MR, PET, PET/CT a CBCT z lineárního urychlovače s možností výpočtu dávky do fúzovaného a deformovaného plánovacího CT
- 7x licence Velocity GRID pro sedm současně plánujících uživatelů
- 1x Velocity server HW
- 1x server HW datové úložiště systému Velocity
- kompatibilita se systémem ARIA v16.0

DICOM Modality Worklist pro CT-SIM

- připojení CT simulátoru Canon LB do verifikačního systému ARIA v16.0 a komunikaci s databází pacientů v ARIA v16.0
- dotaz na schůzky naplánované v ARIA v16.0 pro Radiation Oncology (RO)
- 1x licence DICOM Modality Worklist
- kompatibilita s CT simulátorem Canon LB (typ TSX-201A/3C, SW verze V6.30ER009)
- kompatibilita s DICOM 3.0