

Příloha č. 1 ZD technická specifikace

RTG C-rameno digitální – 1 ks

Minimální technické požadavky:

- RTG C rameno – plně vyvážené se snadnou a jednoduchou manipulací
- Motorický vertikální pohyb min. 400 mm
- Pohyb horizontální, orbitální, rotace, náklon
- Plochý zobrazovací detektor
- Velikost pole min. 20 x 20 cm
- Matrice min. 1024 x 1024 pixelů
- Laserový zaměřovací kříž integrovaný v detektoru
- Vzdálenost ohnisko – detektor min. 110 cm
- Vysokovýkonný HF generátor s minimálním výkonem 2 kW
- Funkce Low dose
- Možnost kontinuální i pulzní skiaskopie minimálně 23 obr/sec
- Cine smyčka
- Manuální, semiautomatické nebo plně automatické exponování
- Virtuální clony
- Digitální rotace obrazu bez záření
- Vnitřní paměť na minimálně 10.000 obrázků
- Monitorový vozík se dvěma plochými monitory nebo jedním děleným
- Multifunkční nožní spínač, možnost ručního spouštění skiaskopie
- DICOM 3 – Storage, Worklist, MPPS, Dicom Conformance Statement, export kompletních expozičních parametrů do PACS
- Postprocesing obrazu
- DAP metr – měření dopadové dávky
- Hmotnost C ramene – max. 300 kg

RTG skiagrafický pojízdný přístroj s přímou digitalizací 1 ks

- Bateriový RTG přístroj s motorizovaným pojezdem vpřed i vzad
- Napájení přístroje a rtg. expozice z el. sítě i z baterie integrované v těle přístroje
- RTG lampa se dvěma ohnisky a rotační anodou, umístěná na otočném stativu (sloupu) s rotací **200 °** (tolerance 10 %)
- Tepelná kapacita anody **min. 200 kHU** ,nebo tepelná kapacita rentgenky **min. 1050 kHU**, nebo celková tepelná kapacita **min. 1250 kHU**
- Možnost ovládání pojezdu přístroje i z druhé strany přístroje - od rentgenky (na rameni rentgenky)
- dálkový ovladač pro spuštění expozice výhodou
- Výkon generátoru **min. 30 kW**, běžné jednofázové síťové napětí
- Rozsah kV: **min. 40-50** do 130 kV
- Rozsah mAs: **min.** do 300 mAs
- doba expozice **od 1 milisek**
- měřidlo ohniskové vzdálenosti
- SW pro zvýraznění katetrů (option) -
- Bezdrátový **detektor Csl** 1 ks - velikost aktivní plochy **min. 34 x 42 cm**
- Velikost pixelu **max. 128 μm** (s tolerancí + 10 %)
- Hmotnost detektoru max. 4 kg (+/- 10 %)
- Kapacita baterie detektoru **min. 100** snímků (dodání min. 2 ks baterií)
- Dobíjení detektoru ve slotu integrovaném do přístroje nebo integrovaná nabíječka baterií
- Pracovní stanice plně integrovaná v těle přístroje s dotykovým displejem **min. 17"**
- Bezdrátový export snímků do PACS
- Přídavná mřížka nebo virtuální mřížka – SW modul nahrazující mřížku (Lysholmovu clonu)
- Náhled a úprava snímku do 5 sec. od expozice přímo na přístroji před odesláním do PACS
- Možnost ručního zadávání patientských dat
- DICOM 3 – Storage, Worklist, Dose report - export kompletních expozičních parametrů do PACS
- DAP metr
- **Celková výška přístroje v transportní a parkovací poloze 140 cm (+/- 10 %)** Šířka přístroje **58 cm (+/- 10%)**
- Počet expozic (při 100 kV, 4 mAs) min. 50 snímků na jedno nabití přístroje
- Moderní typ akumulátorových baterií typu **Li-on** zabezpečující nabití přístroje na plnou kapacitu za 2-4 hod (option) - **hodnocené kritérium s 10 % vahou kritéria (technická úroveň přístroje)**
- Hmotnost přístroje max. 400 kg (+/-10%)
- výsuvné teleskopické rameno rentgenky v horizontálním směru nad lůžko pacienta