



Příloha č. 3 – Technická specifikace

Technická specifikace: Mobilní RTG

- Min. vzdálenost ohniska rentgenky od podlahy max. 56 cm
- Teleskopický sloup – rotace sloupu kolem vlastní osy: min +/- 300 st.
- Motorický pojezd: vpřed, vzad
- Možnost otáčení přístroje na místě
- Hmotnost přístroje max. 340 kg
- Napájení: Z el. sítě: 100–240 V, 50/60 Hz, samonavíjecí kabel
- Možnost snímkování při zapojení do el.sítě

Vysokofrekvenční generátor

- VF generátor min 32 kW
- Anodový proud 10 až 300 mA,
- kVp rozsah: min 40–125 kVp
- Zařízení pro výpočet dávky (DAP metr)
- Min. 100 expozic na jedno nabití baterie

Rentgenka

- ohnisko rentgenky max 0,8 mm
- Tepelná kapacita anody min 200 kWh

Kolimátor:

- Rotace kolimátoru +/- 90 st.
- Integrované měřidlo ohniskové vzdálenosti

Integrovaná pracovní stanice pro akvizice:

- Min 19" plochý displej s dotykovým ovládáním
- Úložná kapacita: min 5 000 snímků
- Možnost manuálního zadávání dat
- Přednastavení uživatelských anatomických programů (typy vyšetření), včetně možnosti úpravy předdefinovaných parametrů při zadání vyšetření
- Postprocesing – úprava jasu / kontrastu / zoom / ořez snímků (černé okraje po ořezu), otáčení snímků, anotace, vlastní značky, měření, filtrace
- Bezdrátový přenos do PACS
- Doba náhledu snímku při Wi-Fi přenosu max 2 sec.
- Doba zobrazení snímku v plném rozlišení při Wi-Fi přenosu max.8 sec
- Virtuální mřížka (ekv. Lysholmovy clony)
- Zápis expozičních parametrů do jednotlivých snímků včetně dávky
- Software pro zvýraznění nízkokontrastních objektů (žilních katetrů atd.)
- sw modul odstraňující sekundární záření
- automatické řízení expozice – automatické AEC
- DICOM 3.0 kompatibilita – Storage, Worklist, Dose report

Digitální detektor:

- Na bázi aSi, scintilátor CsI
- Velikost aktivní plochy min. 410 x 340 mm
- Rozteč bodů max. 140 μ m
- A/D konverze min. 16 bitů
- DQE min 75%
- Maximální zatížení plochy detektoru min. 400 kg
- Napájení detektoru pomocí baterie i kabelu
- Hmotnost detektoru vč. baterie max. 2,5 kg
- Baterie detektoru vč. nabíjecí stanice min. 2 ks
- Ochrana min. IP54
- záznamy nárazů do interní paměti (síla a směr nárazu, datu a čas)

Nabídková cena včetně dopravy a instalace.

Vyhrazujeme si právo předmět dodávky před podpisem smlouvy vyzkoušet z důvodu ověření splnění technických požadavků.

V Hustopečích

Ing. Petr Baťka
ředitel