

Техническа спецификация на 1 бр. едноплатново ангиографска система

1. Едноплатново C-рамо:

Едноплатново C-рамо, монтирано на пода или тавана;

Да притежава RAO/LAO ротация - мин. +/- 90°;

Да притежава CRA/CAU ротация - мин. +/- 45°;

Да притежава максимална скорост на RAO/LAO и CRA/CAU движение - мин. 20°/сек.;

Да притежава SID: мин. 90÷119 cm

Да притежава Ротация на L-рамо: мин. 0-90°

Да притежава антиколизонна система;

2. Пациентна маса:

Максимална товароносимост - мин. 200 кг.;

Регулиране по височина на масата - мин. 78÷103 cm;

Надлъжно движение на масата - мин. 100 cm.;

Напречно движение на масата - мин. +/- 14 cm.;

Дължина на пациентния плот – мин. 280 cm.

Контролът на движението на C-рамото, масата, скопичните и графични режими, се извършват от масата

Да притежава панел за управление на системата и програмите за анализ

Окомплектована с инфузионен статив и опори за ръцете

3. Рентгенов генератор:

Мощност -100 kW

обхват-мин. 50÷125 kV;

mA обхват - мин. 100÷1000 mA;

4. Рентгенова тръба:

Брой фокуси - мин. 2

Топлинен капацитет на анода - мин. 2,3 MHU

Охлаждане на анода - мин. 5 kW

5. Колиматор:

Въможна колимация без радиация на последния запаметен образ на монитора;

Филтрация на лъча на няколко нива

6. Система за получаване на образи тип плосък панел:

Да притежава плосък дигитален детектор

Размер на входящия екран на детектора - мин. 26 x 26 cm;

Увеличителни полета – мин. 3

Да притежава матрица – мин. 1400 x 1400 pix

Да притежава резолюция - мин. 2,5 lp/mm

7. Мониторна система:

Таванно окачване с минимум три монитори конфигурация в процедурната зала;
В процедурната зала: 2 броя TFT/LCD монитори за жив и референтен образ с размер мин. 19"; В контролната зала: 1 бр. монитор за жив образ;
Дистанционно управление за контрол на образите на мониторите

8. Дигитално изобразяване/режими и постобработка:

Пулсова флуороскопия до 30 кадъра/сек.- мин. 3 избирателни скорости;
Софтуерни пакети за количествени кардиологични анализи на лявата камера;
Обработки на образа (contrast, brightness, pixel shift, roam, zoom, негатив/позитив и др.);
Възможност за преглед на последните скопирани образи от процедурното помещение;
Възможност за въвеждане с ротационна ангиография и 3-омерна ротационна ангиография;
Интерфейс за включване в радиологична информационна система (RIS);
DICOM 3 функционални възможности;

Опции:

1. Визуализация на екрана на ангиографския апарат в процедурната зала на образ от IVUS система
2. Прозрачен рентгенозащитен екран, окачен на тавана или на мониторното рамо

Изготвил:.....

Съгласувал:.....

27.10.14г.