

Техническое задание на поставку Цифровой Рентгенографической системы с плоскопанельным детектором

1. Плоскопанельный детектор	
1.1	Технология детекторов: плоскопанельный детектор a-Si (беспроводной)
1.2	Размер изображения: 430 мм x 430 мм
1.3	Статическая матрица пикселей: 3072 x 3072 пикселей
1.4	Пространственное разрешение: 3,5 л / мм
1.5	Оттенки серого на выходе: 16 бит
2. Высокочастотный генератор	
2.1	Выходная мощность: 50 кВт
2.2	Частота инвертирования: 60 кГц
2.3	диапазон кВ: 40-150 кВ, шаг 1 кВ
2.4	диапазон мА: 100-650 мА
2.5	диапазон мАс: 0,4-650 мАс
2.6	Входная мощность: 380 В, три фазы
3. Рентгеновская трубка	
3.1	Фокус: 0,6 мм / 1,2 мм
3.2	Напряжение: 150 кВ
3.3	Тип анода: вращающийся
3.4	Анод Теплоемкость: 150кНУ
3.5	Скорость вращения анода: 2800 об / мин (50 Гц)
3.6	Выходная мощность: 20 кВт / 50 кВт
4. Напольная система (ручная)	
4.1	Размер кровати: 2000 x 750 x 650 мм
4.2	Расстояние продольного перемещения поверхности кровати: ± 350 мм
4.3	Расстояние бокового перемещения поверхности кровати: ± 120 мм
4.4	Диапазон вращения колонки: $\pm 180^\circ$
4.5	Диапазон продольного перемещения колонны вдоль кровати: ± 900 мм
4.6	Движение рентгеновской трубки вверх и вниз по колонне: 450-1850 мм
4.7	Диапазон вертикального перемещения кассеты с баки-подставкой: 400-1850 мм

5. Коллиматор	
5.1	Максимальная рабочая доза: 150 кВп
5.2	Мощность: 150 Вт (24 В переменного тока)
5.3	Время автоматического закрытия: 30 с
5.4	Яркость: ≥ 160 lux (100 см)
5.5	Максимальная рабочая доза: 150 кВп
6. Сетка (съёмная)	
6.1	Плотность сетки: 40 л / см
6.2	Соотношение: 10: 1
7. Диагностическая рабочая станция DX Ray (ПК)	
7.1	Двухъядерный процессор ≥ 3.0
7.2	RAM: 4G
7.3	Жесткий диск: 500G
7.4	Дисплей: 1920 x 1200 Дисплей
7.5	Индикатор детализации изображения, выравнивание тканей, коррекция фильтра, оттенки серого
7.6	Преобразование, регулировка окна / уровня, гамма-коррекция, выравнивание ROI
7.7	Чёрно-белая реверсия, Сегментация изображения, Марка, Улучшение, Сглаживание
7.8	Заточка, сжатие, увеличение, графический текстовый отчет, печать
7.9	Пленочная печать, поддерживает стандартный лазерный пленочный принтер DICOM
8. Комплектация	
8.1	Высокочастотный генератор
8.2	Напольная система
8.3	Рентгеновская трубка в сборе
8.4	Система обработки изображений
8.5	Цифровой рентгеновский плоскопанельный детектор
8.6	Принадлежности для рентгеновских трубок
8.7	Коллиматор
8.8	Рабочая станция - система обработки изображений.
8.9	Вертикальная стойка для детектора
8.10	Пульт дистанционного управления

8.11	Кабели высокого напряжения.
8.12	Медицинский термографический принтер сухой печати
8.13	Микрофон / динамик
8.14	Рентгенозащитный свинцовый фартук
8.15	Рентгенозащитное стекло
9. Прочие условия	
9.1	Гарантия на всю систему не менее 12 месяцев с момента монтажа
9.2	Постгарантийное техобслуживание на договорной основе на весь срок эксплуатации.
9.3	Проведение монтажных и пусконаладочных работ
9.4	Инструктаж специалистов работе на поставляемом оборудовании
9.5	Руководство пользователя на русском языке
9.6	Продукция новая, не бывшая в употреблении, с последней версией программного обеспечения, выпуска не ранее 2022 года.
9.7	Сертификат Соответствия Госстандарта РУ
9.8	Авторизованный от завода изготовителя сервисный центр на территории РУз.