

«УТВЕРЖДАЮ»
 Главный врач Садиков Б.А.



СИСТЕМА КОМПЬЮТЕРНОЙ РАДИОГРАФИИ (CR-СИСТЕМА)

№	Техническое описание и параметры
1	Система компьютерной радиографии (CR-система).
	Общие характеристики:
	Настольный дигитайзер с кассетоприёмником (сканирующая система)
	Геометрическая разрешающая способность – 10 пикселей на мм
	Контрастное разрешение – 16 бит на пиксель.
	Программно-аппаратный комплекс полностью совместим с DICOM 3.0
	Производительность - 35x43 см – 62 кассет/час Максимальная производительность: 102 кассет/час
	Пространственное разрешение матрицы изображения - 100 мм/мм ²
	Напряжение и частота питающей сети: 220 В, 50 Гц
	Рабочая станция – управляющий блок базы данных медицинских изображений с монитором – 1 шт.
	Аппаратное обеспечение рабочей станции обработки изображений: ПК Intel® Pentium G5400 с Intel® UHD Graphics 610, жесткий диск (HD) – 2 Tb SATA, 8 Gb DDR4-2666 SDRAM, привод 16X CD – RW и DVD – RW, встроенная сетевая карта 10/100/1000, высокоточная видеокарта с высоким разрешением, лицензионная ОС Windows, клавиатура, мышь, Монитор LCD не менее 22” поддержка разрешения 1920 x 1080
	Программное обеспечение для обработки рентгенологических изображений на основе ПК:
	Автоматический и ручной анализ и коррекция получаемых изображений.
	Полная совместимость Программного обеспечения с международным стандартом DICOM 3.0.
	Увеличение резкости изображения.
	Инверсия (негатив/позитив).
	Настройка параметров изображения (масштабирование, контраст/яркость).
	Автоматическая нормализация изображения.
	Ручное и автоматическое масштабирование.
	Выделение изменений плотности тканей.
	Возможность печати снимков разных пациентов на одном листе плёнки
	Русскоязычный интерфейс пользователя.
	Производительность системы не менее 40 кассет в час
	Возможность на одной пленке (35x43) печатать до 64 снимков
	Наличие комплекта CR- кассет с экранами:
	35x43 см – 1 шт.
	24x30 см – 1 шт.
	18x24см – 1 шт.
	Цифровой настольный лазерный принтер для быстрого вывода изображений в формате DICOM: 1 шт.
	Разрешающая способность 320 dpi.
	Русскоязычный интерфейс пользователя.
	Питание: 240 В, 50/60 Гц
	Термографическая пленка 35 x 43 см – 125 листов
	Наличие инструкции по эксплуатации на русском языке на каждое оборудование
	Наличие программного обеспечения DICOM 3.0
	Требования к сертификации (копии сертификатов должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью Поставщика):
	Производитель должен иметь международные сертификаты контроля качества: и;
	ISO 9001:2015
	ISO 13485:2016

	Поставляемое оборудование должно соответствовать:
	МЭК 60601-1
	Требованиям Европейского Союза, установленным в директиве 93/42/ЕЕС/ по вопросу медицинского оборудования. СЕ маркировка
	Документация (1 печатная и 1 электронная копия):
	Инструкция по эксплуатации на русском языке;
	Инструкция по сервисному обслуживанию на русском языке.
	Гарантийный период:
	12 месяцев
	Сборка оборудования:
	Оборудование должно быть собрано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на рабочем месте
	Обучение медицинского персонала (на русском языке):
	После установки оборудования, поставщик должен организовать обучение врачей на рабочем месте. Обучение должно проводиться только квалифицированным специалистом (сертифицированным производителем), имеющим достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании.