**Описание объекта закупки (техническое задание)**

**Поставка медицинского изделия - система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, цифровая, ввод в эксплуатацию медицинского изделия, обучение правилам эксплуатации специалистов, эксплуатирующих медицинское изделие**

1. **Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемых товаров установленным заказчиком требованиям**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | КТРУ | Наименование объекта закупки | Показатель объекта закупки | Единица измерения показателя (при наличии) | Значения показателей | | | Количество, ед.изм. | Обоснование применения показателя |
| Значение показателя, которое может изменяться | | Значение показателя, которое не может изменяться |
| Минимальное значение | Максимальное значение |
| 1 | 26.60.11.113-00000093 | Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, цифровая | Код вида медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий |  |  |  | 191220 | 5 шт | в соответствии с перечнем оборудования для оснащение и переоснащение медицинских организаций при реализации региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения, утвержденного приказом Минздрава России от 28.12.2020 № 1379н «Об утверждении перечня оборудования для оснащения и переоснащения медицинских организаций при реализации региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения» и постановления Правительства Вологодской области от 14.12.2020 № 1483 «Об утверждении региональной программы Вологодской области «Модернизация первичного звена здравоохранения Вологодской области на 2021-2025 годы» |
| Автоматизированное рабочее место врача-рентгенолога |  |  |  | Да | Характеристики в соответствии с КТРУ (26.60.11.113-00000093) |
| Анодное напряжение, максимальное | Киловольт | ≥ 150 |  |  | Характеристики в соответствии с КТРУ (26.60.11.113-00000093) |
| Анодный ток, максимальный | мА | > 600 | ≤ 800 |  | Характеристики в соответствии с КТРУ (26.60.11.113-00000093) |
| Возможность проведения рентгеноскопии |  |  |  | Нет | Характеристики в соответствии с КТРУ (26.60.11.113-00000093) |
| Пространственное разрешение | пар линий/мм | ≥ 2.2 |  |  | Характеристики в соответствии с КТРУ (26.60.11.113-00000093) |
| **Второе рабочее место** | | | | |  |
|  | | | | |  |
| Стол для горизонтальной рентгенографии |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.1 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Размеры деки стола: |  |  |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 6.1.16.1 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на особенностях конфигурации имеющегося рентгеновского кабинета |
| Длина деки стола | см | 245 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 6.1.16.1 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на особенностях конфигурации имеющегося рентгеновского кабинета. |
| Ширина деки стола | см | 87 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.1 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Высота деки стола от пола | см |  | 80 |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.1 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Диапазон перемещения деки стола: | | | | |  |
| Перемещение деки стола в продольном направлении | см | 107 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.1 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Перемещение деки стола в поперечном направлении | см | 25,5 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.1 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Максимальное расстояние фокус-приемник при рентгенографии | см | 156 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на необходимости обеспечения закупки оборудования, обеспечивающим проведение исследований с достаточным расстоянием фокус-приемник. |
| Максимальная масса пациента | кг | 260 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.1 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Система автоматической экспонометрии |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.15.6 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Штатив для рентгенографии с рентгеновским излучателем и диафрагмой |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.2 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Напольное крепление штатива рентгеновского излучателя без использования потолочной рельсы |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 для ускорения процесса монтажа |
| Управление тормозами деки с помощью педалей, без использования фотоэлементов |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на необходимости обеспечения закупки оборудования, обеспечивающим проведения востребованных исследований. |
| Количество педалей для управления тормозами деки | шт | 2 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на необходимости обеспечения закупки оборудования, обеспечивающим проведения востребованных исследований. |
| Диапазон вертикального перемещения излучателя: | | | | |  |
| Минимальная высота оси пучка рентгеновского излучения от пола | см |  | 44 |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на необходимости обеспечения закупки оборудования, обеспечивающим проведения востребованных исследований |
| Максимальная высота оси пучка рентгеновского излучения от пола | см | 201 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на необходимости обеспечения закупки оборудования, обеспечивающим проведения востребованных исследований. |
| Горизонтальное перемещение колонны с излучателем | см | 201 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.2 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Угол поворота рентгеновского излучателя для реализации косых проекций | град | 300 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на необходимости обеспечения закупки оборудования, обеспечивающим проведение востребованных исследований. |
| Угол поворота колонны с излучателем | град | 360 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на необходимости обеспечения закупки оборудования, обеспечивающим проведение востребованных исследований |
| Съемная отсеивающая решетка |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на необходимости закупки оборудования, позволяющего проводить некоторые исследования без растра(решетки), чтобы снизить дозовую нагрузку на детей согласно пункту 7.5. методических рекомендаций «гигиенические требования по ограничению доз облучения детей при  рентгенологических исследованиях» от 27 апреля 2007 г. N 0100/4443-07-34, а также в соответствии с п. 5.3. ГОСТ Р 57090-2016 |
| Рентгеновский излучатель с диафрагмой |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.2 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Теплоемкость излучателя | кДж | 1280 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.2 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Двухфокусная рентгеновская трубка с вращающимся анодом |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.2 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Размер малого фокусного пятна | мм |  | 0,6 |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.2 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Размер большого фокусного пятна | мм |  | 1,2 |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.2 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Скорость вращения анода | об/мин | 10000 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.2 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Максимальный размер радиационного поля (на расстоянии 100 см) | см | 43х43 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.2 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Глубинная диафрагма |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.2 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Приемник рентгеновского изображения |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Плоская цифровая панель |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Рабочий размер активной области при рентгенографиим | см | 42х42 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Количество пикселей |  | 3000x3000 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Размер пикселя | мкм |  | 139х139 |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 784 ГОСТ Р МЭК/ТО 60788-2009 |
| Квантование | бит | 16 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Квантовая эффективность | % | 78 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Время получения изображения при рентгенографии | с |  | 3,4 |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| **Третье рабочее место** | | | | |  |
| Приемник рентгеновского изображения |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Плоская цифровая панель |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Рабочий размер активной области при рентгенографии | см | 42х42 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Количество пикселей |  | 3000x3000 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Размер пикселя | мкм |  | 139х139 |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 784 ГОСТ Р МЭК/ТО 60788-2009 |
| Квантование | бит | 16 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Квантовая эффективность | % | 78 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Время получения изображения при рентгенографии | с |  | 3,4 |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.16.4 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Стойка для вертикальной рентгенографии |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.17.1 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Диапазон изменения высоты центра: |  |  |  |  |  |
| минимальная высота центра от пола | **см** |  | 34 |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на необходимости обеспечения закупки оборудования, обеспечивающим минимальную высоту центра при вертикальной рентгенографии |
| Диапазон изменения высоты центра | **см** |  |  | 34-182 | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.17.1 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Минимальное расстояние фокус-приемник при рентгенографии на стойке | см |  | 100 |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на необходимости обеспечения закупки оборудования, обеспечивающим минимальное расстояние фокус-приемник при вертикальной рентгенографии. |
| Максимальное расстояние фокус-приемник при рентгенографии на стойке | см | 300 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на необходимости обеспечения закупки оборудования, обеспечивающим максимальное расстояние фокус-приемник при вертикальной рентгенографии. |
| Система автоматической экспонометрии |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Съемная отсеивающая решетка |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и основано на необходимости закупки оборудования, позволяющего проводить некоторые исследования без растра(решетки), чтобы снизить дозовую нагрузку на детей согласно пункту 7.5. методических рекомендаций «гигиенические требования по ограничению доз облучения детей при  рентгенологических исследованиях» от 27 апреля 2007 г. N 0100/4443-07-34, а также в соответствии с п. 5.3. ГОСТ Р 57090-2016 |
| **Автоматизированные рабочие места** | | | | |  |
| **АРМ оператора** |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.15.5 ГОСТ Р 55772-2013 и потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| тактовая частота процессора | ГГц | 3,0 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.15.5 ГОСТ Р 55772-2013 |
| объем оперативной памяти | Гбайт | 4 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.15.5 ГОСТ Р 55772-2013 |
| объем памяти жесткого диска | Гбайт | **500** |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.15.5 ГОСТ Р 55772-2013 |
| ЖК монитор для работы с журналом пациентов и исследованиями |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Размер диагонали монитора | дюйм | 21,5 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.15.5 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Компьютерная мышь |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Компьютерная клавиатура |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Стол |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Стул |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| **АРМ врача-рентгенолога** |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.15.5 ГОСТ Р 55772-2013 и потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Количество АРМ врача-рентгенолога | шт | 1 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Операционная система |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.15.5 ГОСТ Р 55772-2013 |
| объем оперативной памяти | Гбайт | 4 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.15.5 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Жесткий диск | Гб | 2000 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.15.5 ГОСТ Р 55772-2013 |
| - монитор для просмотра и анализа медицинских изображений | шт | 1 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| - размер диагонали монитора для просмотра и анализа медицинских изображений | дюйм | 21,3 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| - ЖК монитор для работы с журналом пациентов и исследованиями | шт | 1 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| - диагональ ЖК монитора для работы с журналом пациентов и исследованиями | дюйм | 21,5 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Компьютерная мышь |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Компьютерная клавиатура |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Стол |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Стул |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Лазерный принтер, формат бумаги А4 |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Медицинская  мультиформатная  камера |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| Стартовый набор бумаги формата А4, 500 листов |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 и в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения. |
| **Рентгеновское питающее устройство** |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 6.1.18 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Высокочастотное питающее устройство |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 для снижения дозовой нагрузки |
| Максимальная мощность генератора | кВт | 50 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.18 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Диапазон анодного напряжения | кВ |  |  | 40-150 | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.18 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Шаг изменения анодного напряжения | кВ |  | 1 |  | Установлено заказчиком в соответствии с п 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 в связи с необходимостью закупки оборудования, обеспечивающего максимальные возможности выбора параметров экспозиции. |
| Диапазон изменения количества электричества | мАс |  |  | 0,1-630 | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.18 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Минимальное время экспозиции | мс |  |  | 1 | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.18 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Программы органоавтоматики |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.18 ГОСТ Р 55772-2013 |
| **Специальное программное обеспечение** | | | | | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| **Специальное программное обеспечение АРМ-лаборанта** |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Русский язык интерфейса программного обеспечения |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция быстрой подготовки аппарата к съемке - "Экстренный пациент" |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Автоматическое детектирование рентгеновского излучения |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Кнопка улучшения оптимизации изображения. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция управления оптимизацией изображения с привязкой к области исследования, части тела, проекции. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функции создания, изменения, удаления списка стандартных заметок на изображении |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Инструменты максимизации точности измерений |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция изменения цвета результатов измерения на изображении, увеличение\уменьшение размера шрифта. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция архивирования всех не отправленных ранее снимков одной кнопкой. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция просмотра и контроля очереди DICOM-файлов для проверки хода выполнения процессов отправки, архивирования, печати (повторить, приостановить, возобновить, отменить) |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Фиксирование в окне очереди отправки DICOM-файлов следующих параметров: данные пациента, приоритет, ход выполнения, статус, тип исследования. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция записи изображений и данных на CD, DVD, USB, PACS. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция анонимизации персональных данных пациента при записи на внешние носители. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция отправки в архив только отклоненных оператором изображений. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция автоматического извлечения съемного носителя и диска после завершения архивирования. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Интегрированная в СПО DICOM служба «рабочий лист» |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Интегрированная в СПО DICOM служба MPPS, обеспечивающая передачу сведений о выполненных на медицинском оборудовании исследованиях в информационную систему ЛПУ |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция автоматической записи в специальный интегрированный в СПО журнал информации об физических ударах детектора. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция контроля нагрева трубки в % |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Выбор шести категорий размера пациента: 3 категории для детей, 3 для взрослых пациентов |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция управления и контроля параметров генератора через виртуальную панель управления СПО |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Отображение следующих параметров детектора: серийный номер детектора, температура детектора, статус калибровки. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Автоматический контроль статуса готовности детектора |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Карточка пациента содержит следующие параметры для записи: префикс, дата рождения, род занятий, номер удостоверения личности, визиты пациента, направивший врач. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Возможность дооснащения функцией сшивки на СПО с отображением статуса активации лицензии для функции. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция коррекции четкости линии кожи на изображении |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция усиления контуров изображения |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция подавления шума |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Отображение состояния заполнения жесткого диска в процентах (%) |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция отмены всех изменений изображения одной кнопкой в СПО |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция поворота изображения на 90 градусов и на 270 градусов одной кнопкой в СПО соответственно |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция зеркального отображения изображения относительно вертикальной и горизонтальной оси одной кнопкой в СПО соответственно |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция обрезки изображения с помощью прямоугольной рамки |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция обрезки изображения с помощью многоугольной рамки |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Количество точек для построения многоугольной рамки обрезки изображения | шт |  | 8 |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция удаления рамки обрезки изображения |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция пересчета индекса экспозиции после использования функции обрезки изображения |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция последовательного автоматического детектирования краев изображения и автоматического формирования рамки обрезки изображения |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция нанесения на изображение аннотаций пользователем. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция хранения, изменения, создания базы стандартных пользовательских аннотаций на изображении |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция изменения размера текста аннотаций на изображении пользователем |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция изменения цвета аннотаций на изображении пользователем |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция нанесения меток "L" и "R" одной кнопкой |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция регулировки контрастности и яркости области изображения, отмеченной в качестве интересующей области (ROI/ИО), перемещая курсор мыши по изображению. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция изменения яркости и контрастности движением мыши в вертикальном направлении и горизонтальном соответственно. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция автоматического изменения контрастности и яркости по выделенной области изображения. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция повторной пост-обработки изображения, управляемая кнопкой в виртуальной панели СПО |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция подавления отсеивающей решетки с возможностью активации и деактивации кнопкой на виртуальной панели СПО |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Доступны следующие функции измерения: |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| -измерение длины отрезка |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| - криволинейные измерения длины по нескольким точкам |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| - измерение угла Кобба |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| - измерение угла по трем точкам |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| - специализированный функционал для измерений ног. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция изменения размера результатов измерений, отображаемых на изображении |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция изменения цвета результатов измерений, отображаемых на изображении |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция масштабирования изображения с возможностью выбора следующих установок масштабирования: по размеру экрана, 1:1, 2:1, 4:1, 8:1 |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция последовательной маркировки текущего изображения как отклоненного и автоматического создания дубликата проекции в целях получения нового изображения взамен отклоненного. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция срочная отправки изображения на станцию врача |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| **Специальное программное обеспечение АРМ-врача** |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Комплекс (система) обработки и протоколирования медицинских изображений и данных |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Операционная система |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Система управления базами данных, сертифицированная в ФСТЭК России и входящая в государственный реестр сертифицированных средств защиты информации |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Клиент-серверная архитектура функционирования аппаратно-программного комплекса |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Отсутствие ограничений на количество и типы подключаемого оборудования |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Отсутствие ограничений на время хранения базы данных |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Поддержка двух цветовых схем интерфейса |  |  |  | Светлая и тёмная | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Настраиваемый интерфейс отображения списка пациентов и списка исследований |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Отслеживание обновлений базы данных |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| отображение уведомлений о пропущенных обновления БД |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Защита персональных данных |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Авторизация пользователей при входе в систему с разграничением прав доступа к информации и интерфейсу |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Комплексная защита системы персональных данных и конфиденциальной информации от неправомерных действий при их хранении и обработке |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Поддержка стандарта DICOM 3.0 |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Поддержка DICOM— запоминание (сохранение) изображений и другой информации |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Поддержка DICOM — сохранение данных на носителях информации для обмена данными |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Поддержка DICOM— «Рабочий Лист Исследований» — список требуемых для пациентов исследований, который может быть получен запросом пользователя к радиологической информационной системе |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Поддержка DICOM запрос/получение списка пациентов и исследований с другого DICOM-устройства |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Поддержка DICOM - печать, на специализированных DICOM - принтерах |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Поддержка DICOM структурированный отчет |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Ведение базы данных пациентов и протоколов исследований |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Запись в базу данных нового пациента, протокола исследования в ручном режиме и изображений в формате DICOM с любого внешнего цифрового носителя информации |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Редактирование карточки пациента и протокола исследования, полученного в автоматическом режиме с диагностического устройства и радиологической информационной системы |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Транслитерация (перевод на русский язык) ФИО пациента |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Быстрый поиск исследований и пациентов в базе данных по ФИО, СНИЛС, идентификационному номеру и дате рождения |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Расширенный поиск с установкой фильтров отбора по имеющимся полям базы данных, а также поиск по слову и фразе (в полной и усеченной форме) в описании и заключении исследования |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Сортировка/отслеживание исследований, ожидающих описания |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Автоматическое заполнение и печать формы федерального государственного статистического наблюдения 3-ДОЗ |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Автоматическое заполнение и печать отчета «Форма 30» (Специальное программное обеспечение:  - заполняется в соответствии с потребностями заказчика (лечебно-профилактического учреждения). |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Работа со справочником МКБ10 (международная классификация болезней) |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Конструктор отчетов, позволяющий сформировать формы отчетов по заполненным полям БД предусмотренных ПО с выводом на печать |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Логическое удаление пациентов и исследований: |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| - режим восстановления удаленного исследования из карточки пациента |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Отображение информации о дозовой нагрузке |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Заполнение полей протокола и заключения исследования с помощью встроенных справочников |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Создание шаблонов описания и заключения исследований с помощью встроенных справочников |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Визуальный редактор текстовых полей описания и заключения исследования с режимами выбора размера, шрифта и цвета текста |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Загрузка и прикрепление файлов в карточку исследования в форматах PDF, JPEG |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Диспетчер архивации снимков, с возможностью планирования расписания и указания алгоритма сжатия |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Просмотр диагностических данных |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Разделение окна просмотра изображений | панель | 64 |  |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Просмотр серий в мультиоконном режиме |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Просмотр исследований КТ по многокадровым сериям (отображение последовательных срезов) |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Инструмент "Локалайзер" - отображение положения указанного среза на других проекциях |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Автоматическое определение количества и разрешения диагностических мониторов |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Просмотр видеофрагмента в режиме кинопетли |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Выбор частоты кадров и направления просмотра в режиме кинопетлях |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Подсветка (выделение) активного окна |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013  Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| **Программный режим негатоскопа активируемый кнопкой быстрого доступа** |  |  |  | Наличие |
|  | **Обработка диагностических данных** |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Двухступенчатая регулировка яркости изображений |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Двухступенчатая регулировка контрастности изображений |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Автоматическое выравнивание яркости/контрастности изображений |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Изменение масштаба изображений |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция позитив/негатив |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Установка стандартного окна плотности выбранного режима визуализации |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Быстрая установка истинного размера изображения на экране монитора |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Поворот изображения |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Зеркальное отображение изображений по горизонтали и вертикали |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Нанесение на изображения надписей, указателей с текстом |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Измерения линейных размеров и углов |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Измерение углов Кобба |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Набор специальных математических фильтров: медианный, высокочастотный, размытие, контурный, градиентный, резкостной |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Перемещение поля отображения цифровой информации о размере в любое место окна |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Автоматическая синхронизация точки привязки размерной линий к существующим измерениям. |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Автоматическая синхронизация привязки перпендикуляра к любой прямой |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Выделение произвольных и эллиптических областей с вычислением средней оптической плотности, площади и периметра |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Динамическая «гистограмма плотностей» каждого кадра кинопетли в режиме воспроизведения (окружность и многоугольник) |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Режим мультипланарной реконструкции (МПР) серий изображений КТ |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Установка толщины среза в МПР. Просмотр в режимах: максимальный, минимальный, средний. (MIP, mIP и AVG) |  |  |  | Наличие |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Инструмент 3D курсор |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Печать и экспорт данных |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Вывод на печать исследования на DICOM-принтере |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Вывод на печать протокола исследования на бумаге на «офисном» принтере с возможностью его настройки |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Печать протокола исследования с возможностью включения выбранных изображений |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Добавление снимка в корзину печати «горячей» клавишей |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Отображение количества снимков в корзине для печати |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Отображение метки на выбранных к печати снимках |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция переноса изображений из «корзины снимков» на «лист печати» и обратно с возможностью интерактивной расстановки изображений на «листе печати» |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Сортировка снимков на листе печати по их номеру в серии |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Подготовка проекта печати |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| - разбивка листа на ячейки |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| - обработка (корректировка) изображений |  |  |  | Отдельно каждого и групповая | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Функция реального размера изображения при печати на пленку |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Режим отображения\скрытия информации на снимках (измерения, линейка, информация о пациенте) при настройке печати |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Экспорт протокола исследования в форматах: MS Word, Excel, PowerPoint, PDF, RTF |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Экспорт файлов изображений следующих форматов: BMP, JPG, TIF, DICOM |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Запись на CD/DVD и USB-флеш накопителя одного и нескольких исследований со специализированной микропрограммой просмотра |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Дублирование всех снимков серии файлами в ПК формате при записи исследований КТ на диск |  |  |  | Наличие | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.8 ГОСТ Р 55772-2013 |
| **Характеристики сети питания** | | | | | | |
| Напряжение питания | В |  |  | 380 в ±10% |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.19 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Частота | Гц |  |  | 50 | Установлено заказчиком в соответствии с п. 6.1.19 ГОСТ Р 55772-2013 |
| Средства измерения для контроля доз облучения пациента |  |  |  | Наличие |  | Установлено заказчиком в соответствии с п. 7.2 ГОСТ Р 55772-2013 в связи с потребностями лечебно-профилактического учреждения |
| Комплект индивидуальных средств рентгензащиты |  |  |  | Наличие |
| Источник бесперебойного питания для обеспечения работы АРМ в случае перебоев в сети | шт |  |  | 2 |

**2. Требования к качеству товара, требования к его безопасности, прочие условия:**

2.1. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

2.2. Год выпуска товара – не ранее 2021года.

2.3. Качество поставляемого Товара должны соответствовать требованиям стандартов, санитарным и иным требованиям, предъявляемым для данного вида Товара.

Поставщик удостоверяет качество и безопасность Товара документами, оформленными в строгом соответствии с действующим законодательством РФ. Наличие регистрационного удостоверения Министерства здравоохранения РФ или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития, Сертификат соответствия Госстандарта России или письмо ВНИИС об отсутствии необходимости обязательной сертификации, Свидетельство о внесении в реестр типов средств измерений (при наличии). Качество подтверждается сертификатами на момент поставки. Поставляемый Товар должен соответствовать всем характеристикам, указанным в Техническом задании.

**- требования к упаковке и транспортировке товара:** весь поставляемый Товар должен иметь соответствующую упаковку, маркировку и оформление: название товара, название производителя, дату производства, количество единиц в упаковке, способ использования, срок годности, условия хранения, паспорт, инструкцию по эксплуатации, паспорт блока управления. Вся информация должна быть на русском языке. Товар должен быть упакован в соответствии с требованиями законодательства для данного вида Товара (ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»). При поставке тара и упаковка не должны иметь признаков повреждения, нарушения целостности.

2.4. **Требования к сроку и объему предоставления гарантий качества поставленных товаров и оказанных услуг:**

2.4.1. Поставщик гарантирует, что оборудование, поставленное по Контракту, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании Оборудования в соответствии со Спецификацией, Техническими требованиями, технической и (или) эксплуатационной документацией производителя (изготовителя) оборудования.

2.4.2. Поставщик предоставляет Заказчику гарантии производителя (изготовителя) оборудования, оформленные соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами, подтверждающими надлежащее качество материалов, используемых для изготовления оборудования, а также надлежащее качество оборудования.

2.4.3. Поставщик гарантирует полное соответствие поставляемого оборудования условиям Контракта, устранение неисправностей, связанных с дефектами производства, устранение неисправностей посредством замены запасных частей.

2.4.4. При ремонте и профилактическом техническом обслуживании Поставщик гарантирует использование оригинальных запасных частей и расходных материалов. Использование аналогов не допускается.

Гарантия Поставщика на поставленное оборудование составляет не менее 12 месяцев.

Гарантия производителя на оборудование составляет не менее 12 месяцев.

Гарантийный срок начинает исчисляться со дня подписания соответствующего Акта ввода оборудования в эксплуатацию, оказания Услуг по обучению правилам эксплуатации и инструктажу специалистов.

Неисправное или дефектное оборудование будет возвращено Поставщику за его счет в сроки, согласованные Заказчиком и Поставщиком. В случае замены или исправления дефектного оборудования гарантийный срок на данное оборудование продлевается.

Поставщик не несет гарантийной ответственности за неполадки и неисправности оборудования, если они произошли:

а) в результате внесения Заказчиком или третьей стороной модификаций или изменений оборудования без письменного согласия Поставщика;

б) в результате нарушения правил эксплуатации и обслуживания оборудования, предусмотренных технической и (или) эксплуатационной документацией производителя (изготовителя) оборудования.

2.5. Наличие поверки на средства измерения утвержденного типа.

2.6. **Требования к обязанности осуществления технического обслуживания в период гарантийного срока эксплуатации медицинского изделия:** поставщик обязан за свой счет проводить техническое обслуживание медицинского оборудования в соответствии с эксплуатационной документацией в период гарантийного срока его эксплуатации.

2.7. Перечень расходных материалов - изделий и (или) комплектующих, потребляемых при эксплуатации медицинского изделия и обеспечивающих применение медицинского изделия в медицинских целях в соответствии с его функциональным назначением, сведения о которых содержатся в эксплуатационной документации производителя на медицинское изделие: не установлено.

**2.8. Требования по установке, монтажу и вводу в эксплуатацию Оборудования:**

2.8.1. Поставщик за свой счет выполняет поставку оборудования (товара) до места доставки, погрузку – разгрузку товара, подъем до места монтажа и установку на месте постоянного его нахождения, вывоз мусора.

**2.8.2. Ввод в эксплуатацию включает в себя** – распаковку, сборку, монтаж, наладку и ввод в эксплуатацию оборудования, обучение правилам эксплуатации и инструктажу специалистов Заказчика.

2.9. **Обучение правилам эксплуатации и инструктаж специалистов в месте доставки:** оказание Услуг по обучению правилам эксплуатации специалистов Заказчика, эксплуатирующих Оборудование, включает в себя инструктаж и обучение правилам эксплуатации Оборудования, оформлению учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию Оборудования, применению средств измерений, предусмотренных технической (или) эксплуатационной документацией производителя (изготовителя) Оборудования и соответствующих требованиям к их поверке и (или) калибровке, предусмотренным Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», необходимых для технического обслуживания и эксплуатации Оборудования, в объеме и порядке, предусмотренном технической и (или) эксплуатационной документацией производителя (изготовителя) Оборудования.