***УТВЕРЖДАЮ***

***И.О Руководителя***

***КГП на ПХВ "Районная больница Курчумского района" УЗ ВКО***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.А. Шокаева***

***Приложение 2 к ТД***

**Техническая спецификация закупаемых товаров**

**Детектор рентгеновский плоскопанельный цифровой для Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Районная больница Курчумского района" УЗ ВКО на 2021 год**

**Техническая спецификация лот №1**

Детектор рентгеновский плоско панельный цифровой

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| 1 | Наименование медицинских изделий ТСО (далее – МИ) (в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны) |  | | | |
| 2 | Требования к комплектации | № п/п | Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным реестром МИ) | Детектор рентгеновский плоско панельный цифровой предназначен для получения цифровых рентгеновских снимков, используемых при выполнении диагностических рентгеновских процедур общего назначения. | Требуемое количество (с указанием единицы измерения) |
| **Основные комплектующие** | | | |
| 1 | Детектор рентгеновский плоскопанельный цифровой предназначен для получения цифровых рентгеновских снимков, используемых при выполнении диагностических рентгеновских процедур общего назначения. . | Общие размер: ≤ 460 мм (Ш) х 460 мм (Д) х 15 мм (В).  Область обнаружения: ≥ 430 мм (В) х 430 мм (Д).  Вес, кг: ≤ 4,5 кг.  Интерфейс связи: Проводное соединение - Ethernet.  Тип детектора: Детектор плоскопанельный - тонкопленочный транзистор – аморфный кремний.  Сцинтиллятор: CsI:ТI.  Аналого-цифровое преобразование: 14 бит (16 383).  Динамический диапазон: 10 000: 1.  Время захвата изображения: <9 с после рентгеновского облучения.  Шаг пикселя: ≤140 мкм  Напряжение: 100-240 В (50/60 Гц).  Потребляемая мощность: ≤12 В, 2 A  SSU (блок синхронизации устройства): ≤260 мм (Ш) х 248 мм (Д) х 49 мм (В), ≤ 2,2 кг. | 1 шт. |
|  |  |  |  |
| **Дополнительные комплектующие** | | | |
| 2 | Блок синхронизации устройства (SSU | Блок синхронизации устройства (SSU). | 1 шт |
| 3 | Ручной переключатель USB. | Ручной переключатель USB. | 1 шт |
| 4 | Кабель USB. | Кабель USB. | 1 шт |
| 5 | Рентгеновский кабель. | Рентгеновский кабель. | 1 шт |
| 6 | Планшетный адаптер | Планшетный адаптер | 1 шт. |
| 7 | Интерфейсный кабель Tether. | Интерфейсный кабель Tether. | 1 шт. |
| 8 | Удлинитель для кабеля Tether. | Удлинитель для кабеля Tether. | 1 шт. |
| 9 | Функциональный кабель-. | Функциональный кабель. | 1 шт. |
| 10 | Кабель питания AC. | Кабель питания AC | 1 шт. |
| 11 | Кабель LAN. | Кабель LAN. | 1 шт. |
| 12 | ПО обработки рентгеновских изображений, интерфейс на казахском и/или русском языках (на CD-диске). | ПО обработки рентгеновских изображений, интерфейс на казахском и/или русском языках (на CD-диске). |  |
| 13 | Установочный CD- диск. | Установочный CD- диск. |  |
| 14 | Лицензия (ключ активации) для ПО. | Лицензия (ключ активации) для ПО. |  |
| **Рабочее место оператора, ПК** | | | |
| 15 | процессор не хуже Intel Core i5 8400 2.4 гГц, ОЗУ не хуже 8 Гб DDR4, видеокарта не хуже GeForce GT1030 2 Гб 64 бит, твердотельный накопитель не менее 120 Гб SSD, жесткий диск не менее 1 Тб HDD, монитор с расширенной цветовой палитрой и технологией защиты глаз 23,8” Full HD 1920х1080, лицензионное ПО. | процессор не хуже Intel Core i5 8400 2.4 гГц, ОЗУ не хуже 8 Гб DDR4, видеокарта не хуже GeForce GT1030 2 Гб 64 бит, твердотельный накопитель не менее 120 Гб SSD, жесткий диск не менее 1 Тб HDD, монитор с расширенной цветовой палитрой и технологией защиты глаз 23,8” Full HD 1920х1080, лицензионное ПО. |  |
|  | **Производительность** | 16 | Не менее 200 снимков в рабочий день. | |  |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | ***Рабочий режим:***  Температура: не хуже 10-35 0С;  Влажность: 30 – 85% (без конденсации);  Атмосферное давление: 700 – 1060 Гпа.  ***Хранение:***  Температура: не хуже -10 – +40 0С;  Влажность: 5 – 95% (без конденсации);  Темп изменения: <15˚C/час;  Атмосферное давление: 500 – 1060 Гпа.  ***Транспортировка:***  Температура: не хуже -15 – +50 0С;  Влажность: 10 – 90% (без конденсации);  Атмосферное давление: 500 – 1060 Гпа.  **Требование к документации**  Регистрационное удостоверение на право применения в медицинской практике на территории Республики Казахстан.  Руководства пользователя на казахском и/или русском языках.  Паспорт. | | | |
| 4 | Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP пункт назначения | | | |
| 5 | Срок поставки МИ и место дислокации | По заявке Заказчика в течении 15 календарных дней. | | | |
| 6 | Требование к поставщику | Наличие регистрационного удостоверения на право применения в медицинской практике на территории Республики Казахстан. Установка детектора должна производиться сертифицированным от завода изготовителя инженером, наличие сертификата. Проведение контроля качества рентгеновского аппарата с использованием рентгеновского цифрового детектора для оценки качества цифровых рентгеновских снимков, наличие контрольно-измерительного оборудования, фантомов и тест-объектов. | | | |