**Приложение № 2**

**к тендерной документации**

**Техническая спецификация**

**Лот №1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническая спецификация** | | | | | |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
|
| 1 | **Наименование медицинской техники** | Проекционный аппарат визуализации вен | | | |
| *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)* |
| 2 | **Требования к комплектации** | **№ п/п** | **Наименование комплектующего к медицинской технике** *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)* | **Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике** | **Требуемое количество** |
| *(с указанием единицы измерения)* |
| Основные комплектующие | | | |
| 1 | Проекционный аппарат визуализации вен | Не инвазивный аппарат  Использование прибора для определения вен у взрослых, детей в процедурных кабинетах при взятии крови на анализ, диализе, и других целей в медицинских направлениях.  Тип изображений - проекционный  Технология изображения – DLP  Режим проецирования - нормальный режим, режим зеленого света, режим распознавания глубины залегания вены, режим реверса с переключением на взрослый и детский режимы  Источник света - две инфракрасные лампы с длинами волн 850нм-940нм  Оптические линзы производства компании  Скорость обработки изображений - ≤25 кадр / с  Оптимальное расстояние изображения - 210 мм ± 30 мм  Разрешение изображения - 856х480 пикс.  Точность выравнивания - ≤0.5mm  Время выхода в рабочий режим прибора ± 4 сек.  Регулирование направления -любое направление  Энергия инфракрасного излучения при естественном освещении -≤60μW/м2  Максимальная яркость -≤1500 люкс  Четыре настраиваемых уровня яркости  Номинальная мощность -8 Вт.  Глубина распознавания вен - три режима 0-2мм,2-4мм,4-8мм  Сканирование всех цветовых типов кожи  Время работы от Li-ion батареи -≤200 минут  Время непрерывной работы - >2,5 часа  Размер аппарата (мм)-213 х 65 х 62  Вес(кг) -0.43  Устройство отвечает требованиям стандарта EN 6060 1-1-2. Все дополнительное оснащение также отвечает требованиям стандарта EN 60601-1-2 в случае применения вместе с устройством. | 1 шт. |
| Дополнительные комплектующие | | | |
| 2 | Подставка напольная | Размер напольного штатива (мм)-710х190х540  Регулировка высоты на штативе: 280 мм | 1 шт. |
| Расходные материалы и изнашиваемые узлы: | | | |
| 3 | Аккумуляторная батарея | Аккумулятор перезаряжаемый- DC7.4V 3000mAH  Время непрерывной работы - >2,5 часа  Время зарядки батареи -4 часа | 1 шт. |
| 4 | Адаптер питания | Адаптер напряжения - DC 12V, AC 220V 50Hz | 1 шт. |
| 3 | **Требования к условиям эксплуатации** | Класс безопасности - Класс 2а  Рабочая температура и влажность - 0 С0 ~ 45 С0, ≤ 80%  Температура хранения, влажности -10 С0 ~ 45 С0, ≤ 80%  Условия хранения: изделие следует хранить при температуре от - 20 Сº до 55 Сº при относительной влажности менее 80%. Не укладывать в высокие штабеля. Беречь от влаги и солнечного света.  Условия транспортирования: изделие следует транспортировать при температуре от - 20 Сº до 55 Сº при относительной влажности менее 80%. Не укладывать в высокие штабеля. Беречь от влаги и солнечного света.  Условия эксплуатации: изделие следует использовать при температуре от 5 Сº до 40 Сº при относительной влажности менее 80%. Не укладывать в высокие штабеля. Беречь от влаги и солнечного света. | | | |
| 4 | **Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)** | DDP пункт назначения\ мед. учреждение согласно договора | | | |
| 5 | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | 15 календарных дней | | | |
|
| 6 | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.  Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;  - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|

Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению медицинского изделия, требующее сервисного обслуживания, произведенной не позднее двадцати четырех месяцев к моменту поставки. Каждый комплект Товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном или русском языке. Ввоз и реализация Товаров должны осуществляться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товаров и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание должно быть 220В без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами должно быть совместимым с программным обеспечением установленного оборудования конечного получателя. Поставщик обязан обеспечить сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими документальное подтверждение на обучение персонала для работы на данном товаре, установку, наладку и подключение товара. Поставщик обязан в течение 10 (десяти) календарных дней с даты подписания акта приема – передачи товара предоставить Заказчику график проведения сервисного обслуживания с указанием наименования работ и расходных материалов для сервисного обслуживания. В случае если срок ремонта будет установлен более чем 20 (двадцать) календарных дней, то Поставщик обязан на срок проведения ремонта предоставить аналогичный работающий товар (комплектующие, узел) организации здравоохранения, до возврата отремонтированного товара (комплектующие, узел). В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятнадцати рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей). К технической спецификации потенциального поставщика кроме описания технических и эксплуатационных характеристик, а также моделей и производителей, прилагаются фотографии поставляемых Товаров. Товары, относящиеся к измерительным средствам, должны быть внесены в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений. Не позднее, чем за 40 календарных дней до инсталляции оборудования, поставщик должен уведомить конечного потребителя о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам должно проходить в стандартные проемы дверей (ширина 80 см., высота 200 см.). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и т.д.), обучение персонала осуществляет поставщик.

**Председатель тендерной комиссии Е. Ш. Нурлыбаев**