Приложение №1

К котировочной документации на

право заключения договора поставки

**21033000141 0002**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку медицинского оборудования –регистратор для системы

холтеровского мониторирования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Предмет запроса котировок: Поставка медицинского оборудования - регистратор для системы холтеровского мониторирования для нужд ЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Тында» | | | |
| 1. Начальная (максимальная) цена Договора: 524 200,00 (Пятьсот двадцать четыре тысячи двести) рублей 00 копеек | | | |
| 1. Стоимость договора включает в себя стоимость Товара, стоимость тары и упаковки, стоимость доставки Товара до склада Покупателя (Получателя), расходы на страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей, взимаемых с Поставщика в связи с исполнением договора. | | | |
| 1. **Требования к товарам.** | | | |
| * 1. Требования к качеству товара   Регистрационное удостоверение, выданное Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения.  Декларация соответствия. Вся сопроводительная документация на русском языке.  4.2. Требования к упаковке товара.  Товар поставляется в заводской упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении. | | | |
| **5.Условия поставки товара:**  5.1.Поставка Товара осуществляется по заявке направленной посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер».  5.2. На поставленный Товар исполнитель предоставляет гарантию не менее срока, указанного в паспорте на данный Товар. | | | |
| **6. Место, сроки поставки Товара.**  6.1. Место поставки товаров.  676282, Российская Федерация, Амурская область, г. Тында, ул. Красная Пресня, 59.  6.2. В течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения заявки от Покупателя, направленной посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер». | | | |
| **7. Форма, сроки и порядок оплаты**  Оплата Товара Покупателем производится на основании счета, выставленного Поставщиком, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке:  - Авансовый платеж перечисляется Покупателем Поставщику в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты заключения Сторонами настоящего Договора, в размере 30% (тридцати) от стоимости Товара;  - Окончательный расчет осуществляется в соответствии с Графиком платежей в течении 3 (трех) месяцев после принятия Товара Покупателем, подписания Сторонами товарной накладной формы ТОРГ-12.  - Оплата Товара производится Покупателем путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика. | | | |
| **8. Документы, предоставляемые в подтверждение соответствия предлагаемых участником товаров**  8.1. Регистрационное удостоверение Минздрава РФ. Сертификаты соответствия на продукцию. | | | |
| **№ пп** | | **Параметр в соответствии с требованиями медико-технического задания** | **Требование медико-технического задания** | **Подтверждение участника соответствия требованиям задания** |
|  | | Назначение: регистрация и запись параметров ЭКГ у пациентов в условиях привычного образа жизни, эмоциональной и физической активности, для дальнейшего переноса данных на Комплекс суточного мониторирования ЭКГ "МИОКАРД-ХОЛТЕР-2" | Наличие |  |
| **1.** | | **Комплектация кардиорегистратора** | | |
| 1.1 | | Кардиорегистратор для мониторирования | 3 |  |
| 1.2 | | Кабель отведений ЭКГ 3-канальный. | 6 |  |
| 1.3 | | Кабель отведений ЭКГ 12-канальный. | 6 |  |
| 1.4 | | Элементы питания | 6 |  |
| 1.5 | | Сумка для кардиорегистратора | 3 |  |
| 1.6. | | Паспорт | 3 |  |
| **2.** | | **Основные технические параметры** | | |
| 2.1 | | Разрядность АЦП | 24 |  |
| 2.2 | | Частота дискретизации | 250 - 2000 Гц | ГОСТ Р 56323-2014 Прил.Б п.1.2 |
| 2.3 | | Диапазон входных напряжений кардиосигнала | от 0.05 до 10 мВ | ГОСТ Р 56323-2014 Прил.Б п.1.2 |
| 2.4 | | Коэффициент ослабление синфазных помех | не менее 60 Дб |  |
| 2.5 | | Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 0.05 Гц - 55 Гц | от +40% до -30% |  |
| 2.6 | | Постоянная времени | не менее 3.2 с |  |
| 2.7 | | Величина проникновения сигнала из канала в канал | не более 5% |  |
| 2.8 | | Масса регистратора (без элементов питания) | не более 50 г. | ГОСТ Р 56323-2014 Прил.Б п.1.6 |
| 2.9 | | Габаритные размеры регистратора | не более  55х70х20 мм | ГОСТ Р 56323-2014 Прил.Б п.1.5 |
| 2.10 | | Питание – от одного аккумулятора или батарейки размера АА | Наличие | ГОСТ Р 56323-2014 Прил.Б п.1.8 |
| 2.11 | | Число отведений | 3, 12 |  |
| 2.12 | | Датчик движения и положения | Наличие | ГОСТ Р 56323-2014 п.6.2.1 |
| 2.13 | | Время непрерывной регистрации | 24 – 72 часа |  |
| 2.14 | | Время передачи данных в компьютер | 2 - 8 мин |  |
| 2.15 | | Интерфейс связи с компьютером | USB |  |
| 2.16 | | Детектор кардиостимулов | Наличие |  |
| 2.17 | | Режим регистрации для новорожденных | Наличие |  |
| 2.18 | | Число электродов кабеля отведений в двенадцатиканальном режиме работы | 10 | ГОСТ Р 56323-2014 Прил.Б п.1.1 |
| 2.19 | | Число электродов кабеля отведений в трехканальном режиме работы | 7 | ГОСТ Р 56323-2014 Прил.Б п.1.1 |
| 2.20 | | Обмен данными кардиорегистратора с ПК через USB-порт по кабелю | Наличие | ГОСТ Р 56323-2014 Прил.Б п.1.2 |
| 2.21 | | Количество каналов ЭКГ, на которых происходит выделение импульсов искусственного водителя ритма | не менее 3 | ГОСТ Р 56323-2014 Прил.Б п.1.2 |
| 2.22 | | Отсутствие ЖК-экрана и кнопок управления на регистраторе. Программирование регистратора: только с помощью ПК врача.  Обоснование: встречаются пациенты, которые вопреки запретам врачей, самостоятельно управляют регистратором, чтобы посмотреть ЭКГ на экране прибора, что не редко приводит к остановке и потере записи. | Наличие | ГОСТ Р 56323-2014 Прил.Б п.1.4  с учетом наличия аппаратуры на рынке РФ |
| **3.** | | **Требуемая документация** |  |  |
| 3.1 | | Регистрационное удостоверение МЗ РФ | Наличие |  |
| 3.2 | | Декларация соответствия | Наличие |  |
| **4.** | | **Дополнительные требования** | Наличие |  |
| 4.1 | | Гарантия | не менее 12 месяцев |  |
| 4.2 | | Гарантийное и послегарантийное обслуживание на территории РФ | Наличие |  |
| 4.3 | | Установка и ввод в эксплуатацию, обучение мед.персонала на рабочем месте | Наличие |  |
| 4.4 | | Срок службы | Не менее 5 лет |  |
| 4.5 | | Должна обеспечиваться полноценная работа в составе имеющегося у Заказчика Комплекса суточного мониторирования ЭКГ «МИОКАРД-ХОЛТЕР-2», в том числе: | Наличие |  |
| 4.5.1 | | Записи мониторирования, полученные с вновь приобретаемого оборудования должны обрабатываться на имеющемся у Заказчика Комплексе суточного мониторирования ЭКГ «МИОКАРД-ХОЛТЕР-2» | Наличие |  |
| 4.5.2 | | При этом должна обеспечиваться совместная обработка и автоматическое сравнение с записями этого же пациента, полученными ранее и хранящимися в архиве Заказчика, с выделением статистически значимых отличий между записями. | Наличие |  |
| 4.5.3 | | Записи, полученные на закупаемом оборудовании, должны автоматически обрабатываться с полным сохранением установок предыдущей (архивной) записи этого же пациента, хранящейся в архиве Заказчика, с использованием тех же названий выявленных феноменов, с автоматическим выделением новых феноменов (артефактов и т.д), отсутствующих на предыдущей записи. | Наличие |  |

Главный врач Е.И. Калинов