Частное учреждение здравоохранения

«Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Пермь»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На поставку расходных материалов для офд**

№ закупки 25130203020 (согласно плана-графика закупок на 2025 год)

1.Объект закупки: Поставка расходного материала для ОФД (кабели, электроды)

2. Адрес поставки: г. Пермь, ул.В.Каменского,1

**Предмет закупки**: поставка расходных материалов для имеющегося у Заказчика медицинского оборудования функциональной диагностики.

**2.1. Кабель отведений ЭКГ 3-канальный**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Функции  или величины  параметра,  заданные ТЗ |
| 1 | **Кабель отведений ЭКГ 3-канальный**  Назначение- для регистрации ЭКГ сигналов с пациента при проведении суточного мониторирования на 3 отведения и передачи их в основной блок кардиорегистратора для усиления и регистрации. | наличие |
|  | Количество проводов электродов | 7 |
|  | Тип разъема для подключения одноразового электрода | кнопочный |
|  | Разъем кабеля со стороны прибора | HDMI |
|  | Вид разъема кабеля | 19 pin |
|  | Длина кабеля, см | не менее 90 |
|  | Тип применения | многоразовый |
|  | Совместимость товара комплексом суточного мониторирования электрокардиограмм "МИОКАРД-ХОЛТЕР-2" | наличие |
| 2.1 | Регистрационное удостоверение | Наличие РУ на МИОКАРД-ХОЛТЕР-2 |
| 2.2 | Количество | 16 |

**2.2 Кабель пациента к холтеровскому монитору ЭКГ КТ-04-3 (10pin) 3 отведения 5 электродов. Количество- 6 шт.**

Технические характеристики:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 Набор неинвазивных изделий, предназначенных для использования с целью проведения электрических сигналов от сердца пациента через электрод, закрепленный на поверхности груди/конечностей, на электрокардиограф или систему мониторинга состояния пациента. Изделие включает в себя обособленный металлический провод (провода) со съемным или перманентно закрепленным электродом и может включать в себя провод с коннектором; некоторые виды могут быть со специальными устройствами (например, ремень для крепления электрода ЭЭГ). Это изделие для многоразового использования.  1.2 Предназначен для передачи ЭКГ сигнала с одноразовых ЭКГ-электродов в имеющиеся у заказчика носимые регистраторы «Кардиотехника» КТ-04-3, КТ-04-3P, КТ-04-АД-3.  1.3 Разъем 10 pin, металлический, способ соединения push-pull (без поворотов при коммутации).  1.4 Держатель ЭКГ-электродов имеет нажимную кнопку и подвижную пластину для надежной фиксации одноразовых ЭКГ-электродов и предотвращения проворота держателя на электроде, что уменьшает количество артефактов и улучшает качество ЭКГ сигнала.  1.5 Держатель ЭКГ-электродов плотно фиксирует ЭКГ-электроды разных диаметров в диапазоне от 3,5 до 4 мм, что позволяет использовать ЭКГ-электроды разных производителей - наличие.  1.6 Внешняя изоляция кабеля: PUR (полиуретан)  1.7 Гарантия – не менее 4 месяцев. | | | |
| **2.3. Кабель пациента к ЭКГ «Миокард-ПК». Количество-6 шт**  Технические характеристики: | | |
| Штекер типа «банан», диаметр, мм | не более 4 | |
| Длина основного кабеля, м | не менее 2,0 | |
| Длина проводов, конечностных отведений, м | не менее 1,0 | |
| Длина проводов грудных отведений, м | не менее 0,7 | |
| Общая длина кабеля, м: | не менее 3,0 | |
| Тип подключения к прибору:  DB 15M (он же 15 DIN (2 ряда контактов 7 и 8 штук) - крепится к электрокардиографу двумя винтами) | наличие | |
| Защита от дефибрилляции | наличие | |
| Защита от внешних помех | наличие | |
| Совместимость с электрокардиографом Монитор | соответствие | |
| Регистрационное удостоверение | наличие | |
| **2.4. Кабель к пациенту для ЭКГ «Шиллер АТ-101» 3- х канал. Количество - 2 шт** | | |
| Штекер типа «банан», диаметр, мм | не более 4 | |
| Длина основного кабеля, м | не менее 2,0 | |
| Длина проводов, конечностных отведений, м | не менее 1,0 | |
| Длина проводов грудных отведений, м | не менее 0,7 | |
| Общая длина кабеля, м: | не менее 3,0 | |
| Тип подключения к прибору:  DB 15M (он же 15 DIN (2 ряда контактов 7 и 8 штук) - крепится к электрокардиографу двумя винтами) | наличие | |
| Защита от дефибрилляции | наличие | |

**2.5. Электрод чашечковый с кабелем отведения для ЭЭГ. Количество-17 шт**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Электрод чашечковый с кабелем отведения для ЭЭГ | Совместимость | Электроэнцефалограф «Нейрон-спектр-2» | 17 шт. |
| Назначение | Применяется при съеме ЭЭГ в качестве референтного электрода |
| Длина провода | Не менее 1000 мм |
| 5.1 | Электрод чашечковый ушной с кабелем отведения для ЭЭГ | Совместимость | Электроэнцефалограф «Нейрон-спектр-2» | 2 шт. |
| Назначение | Применяется при съеме ЭЭГ в качестве референтного электрода |
| Длина провода | Не менее 1000 мм |

**2.6. Электрод ушной мостиковый для ЭЭГ. Количество-2 шт**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Электрод ушной мостиковый для ЭЭГ  Код КТРУ отсутствует | Совместимость | Электроэнцефалограф «Нейрон-спектр-4» | 2 шт. |
| Назначение | Применяется при съеме ЭЭГ в качестве референтного электрода |
| Длина провода | Не менее 1000 мм |

**2.7. Электрод для электрокардиографии (ЭКГ), многоразовый. Количество-16 шт**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Электрод для электрокардиографии (ЭКГ), многоразовый | Совместимость | Электрокардиограф «ЭК-12т-01-РД/141» | 16 шт. |
| Материал токосъемной  поверхности | Ag/AgCl |
| Диаметр бананового  патрона для  подсоединения кабеля | 4 мм |
| размер токосъемной поверхности | не более 30 х 60 мм |
| Тип применения | На конечности (взрослый) |

**2.8. Электрод для электрокардиографии (ЭКГ), многоразовый. Количество-24 шт**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | Электрод для электрокардиографии (ЭКГ), многоразовый  КТРУ 26.60.12.140-00000011 Электрод для электрокардиографии, многоразового использования | Совместимость | Электрокардиограф «ЭК-12т-01-РД/141» | 24 шт. |
| Диаметр токосъемной  поверхности | 25 мм |
| Материал токосъемной  поверхности | Ag/AgCl |
| Диаметр бананового  патрона для  подсоединения кабеля | 4 мм |
| Тип применения | Грудной (взрослый) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.9. Кабель пациента к электрокардиографу «ЭК 2Т-01- «Р-Д\260».**  **Количество-1 шт** | | |
| Штекер типа «банан», диаметр, мм | не более 4 | |
| Длина основного кабеля, м | не менее 2,0 | |
| Длина проводов, конечностных отведений, м | не менее 1,0 | |
| Длина проводов грудных отведений, м | не менее 0,7 | |
| Общая длина кабеля, м: | не менее 3,0 | |
| Тип подключения к прибору:  DB 15M (он же 15 DIN (2 ряда контактов 7 и 8 штук) - крепится к электрокардиографу двумя винтами) | наличие | |
| Защита от дефибрилляции | наличие | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.10. Кабель пациента к электрокардиографу FUKUDA Denshi fcd-4101 12-ти канал. Количество-1 шт** | | |
| Штекер типа «банан», диаметр, мм | не более 4 | |
| Длина основного кабеля, м | не менее 2,0 | |
| Длина проводов, конечностных отведений, м | не менее 1,0 | |
| Длина проводов грудных отведений, м | не менее 0,7 | |
| Общая длина кабеля, м: | не менее 3,0 | |
| Тип подключения к прибору:  DB 15M (он же 15 DIN (2 ряда контактов 7 и 8 штук) - крепится к электрокардиографу двумя винтами) | наличие | |
| Защита от дефибрилляции | наличие | |

3. Требования к качеству и срокам поставки товара:

Качество должно соответствовать установленным в Российской Федерации государственным стандартам и требованиям к данному виду Товара и подтверждаться наличием документов, обязательных для данного вида Товара, оформленными в соответствии с требованиями нормативной документации. Подробное техническое описание на русском языке(паспорт), заверенное производителем, регистрационное удостоверение и сертификат соответствия.

Товар, должен быть новым, год выпуска не ранее 4 квартала 2024 года, не бывшим в употреблении, не проходившим ремонт, в том числе восстановление потребительских свойств, замену составных частей, серийно выпускаемым. Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами и изготовлением.

Поставка товара, сборка, ввод в эксплуатацию, инструктаж на рабочем месте производится за счет Поставщика.

Товар поставляется силами поставщика в таре и упаковке, обеспечивающей его целостность и сохранность при хранении, транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Упаковка должна быть заводской, соответствовать конкретному виду продукции, нарушение и деформация ее не допускается. Тара, упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, упаковка и маркировка импортного товара – международным стандартам.

С 1 сентября 2024 года необходимо наличие обязательной регистрации в системе маркировки отдельных видов медицинских изделий, подлежащих маркировке средствами идентификации, для всех участников оборота. Поставщикам, необходимо подавать сведения о выводе товара из оборота при продаже конечному потребителю.

Срок поставки в течение 20 календарных дней с момента заключения договора.

4.Требование об использовании АСЗ «Электронный ордер»:

При отсутствии регистрации, Исполнителю необходимо зарегистрироваться в автоматизированной системе заказов «Электронный ордер» (далее - АСЗ «Электронный ордер») и направить для подтверждения регистрации на e-mail: [support@emsoft.ru](mailto:support@emsoft.ru) сканированную версию договора, в течении 5 рабочих дней со дня подписания договора Сторонами.

Исполнитель проходит регистрацию в АСЗ «Электронный ордер» по адресу: <http://zakupki.rzd-medicine.ru/>

После регистрации Исполнителя в АСЗ «Электронный ордер», Покупатель инициирует в системе создание карточки договора.

Покупатель предоставляет Исполнителю заявки на поставку товара в электронном виде посредством АСЗ «Электронный ордер». Исполнитель обязан отслеживать поступление заявок и обрабатывать их при поступлении в течении 1 рабочего дня.

Системой предусмотрены следующие статусы заказов:

«Согласование поставщиком» - Исполнителю требуется подтвердить получение заявки в течении 1 рабочего дня и загрузить счет.

«Выполнение» - Необходимо указать Предположительную дату доставки.

«Поступление ДС» - Для подтверждения поступления денежных средств, нажмите кнопку «Редактирование заказа».

По регистрации и работе в АСЗ «Электронный ордер» по ссылке доступна инструкция: Обновленная инструкция для пользователей Исполнителя

Контакты отдела технической поддержки:

Телефон: 8(495)248-06-46, доб. 1

E-mail: [support@emsoft.ru](mailto:support@emsoft.ru)

Контактное лицо (по техническим вопросам):

Главная медицинская сестра Старицына Наталья Александровна

Номер телефона: 8(342)207-11-99, доб.425

Адрес электронной почты: nstaritsyna@medikrzd.ru