**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)**  *(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ** | | | | |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения**(*с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ** | | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ*  *(в соответствии с государственным реестром МТ)* | *Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ* | | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | | |
|  | **ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ** | | Электрокардиограф **– 1 компл.**  Шнур питания **– 1 шт.**  Кабель пациента **– 1 шт.**  Электроды **– 10 шт.**  Диаграммная бумага **– 1 шт.**  Гель **– 1 шт.**  Перезаряжаемый аккумулятор **– 1 шт.**  **Отведения ЭКГ** 12 параллельных отведений ЭКГ  **Размеры** 296 х 305.5 х 92.5 мм, прибл. 2.98 кг.  **Фиксирующие каналы** 3, 6, 12 каналов (60 секунд)  **Чувствительность** 5,10,20 мм/мВ и auto (I ~ aVF: 10мм/мВ, V1~V6: 10мм/мВ)  **Выбор скорости печати** 12.5, 25, 50 мм/с  **Частота амплитудно-импульсной модуляции** 500 импульсов/сек  **Фильтры**  Сетевой (50/60 Гц, -20dB)  Фильтр ЭМГ (25-35 Гц, -3dB)  Базовая линия (0.1 Гц, -3dB)  Фильтр нижних частот (выкл., 40 Гц, 100 Гц, 150 Гц)  **Дисплей** ЖК-дисплей 2х16 знаков  **Индикатор LED** Качество сигнала, источник питания, батарея  **Данные пациента** Индивидуальный номер, имя, возраст, пол, рост, вес  **Основные параметры** ЧСС, PR, QRS, QT/QTc, оси P-R-T  **Записывающее устройство**  Термальная печатающая головка, тип бумаги - термобумага/в рулонах  Ширина бумаги: формат А4: 215 мм или 8.5 дюймов;  Длина: формат А4: 300мм или 11 дюймов  **Электропитание**  Собственный шум: 20 |Л(р-р) макс.  Входной контур: незаземленный вход  Вход пациента полностью изолирован, защита от дефибриллятора  Входящий импеданс: не более 10 МП  Диапазон входного сигнала: 5±мВ Коэффициент ослабления симфазного сигнала: >100 дб  Смещение постоянной составляющей: ±300 мВ  Время: 3,2 секунды/ток утечки <10 мкА  Частота цифровой записи 0.005-150 Гц  **Контроль качества сигнала** Определение изолированного отведения  **Энергопотребление** АС или встроенный аккумулятор 100-240//АС 50/60Гц, 1,0-0,5А, 60В макс.  **Емкость батареи** 1 час обычного режима пользования (примерно 100 автоматических распечаток ЭКГ)  **Связь** Соединение с ПК через интерфейс RS-232 и LAN  **Безопасность**  Класс 1, Тип BF Соответствие стандартам качества CE, CSA, FDA, KFDA, SFDA, CCC  **Требования к окружающей среде**  Влажность: 30~ 85% Рабочая температура: 10°С~ 40°С Атмосферное давление: 70~ 106КРа | |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Температура - 5-40°С.  Влажность - 5-30°С / ниже 80%, 31-40°С / ниже 50%.  Температура эксплуатации: 10-50 градусов цельсия.  Температура хранения: 5-50 градусов цельсия.  Атмосферное давление: 570 - 1060 гПа.  Относительная влажность: 10-95%.  **Условия использования:** 0 - 50 °C, 30 - 95 % относительной влажности, но без конденсации, 700 гПа - 1060 гПа, непрерывный режим работы.  **Условия хранения:** - 20 - 70°C, 20 - 95% относительной влажности, но без конденсации, 500 гПа - 1060 гПа. | | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP: КГП «**Областная клиническая больница" УЗКО** | | | | |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | 30 рабочих дней со дня подписания договора  Адрес: г. Караганда, ул. Ерубаева 15 | | | | |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев*.*  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 МТ;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия 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 изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий | | | | |