**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 рулонахШирина 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 входВход пациента полностью изолирован, защита от дефибриллятора Входящий импеданс: не более 10 МПДиапазон входного сигнала: 5±мВКоэффициент ослабления симфазного сигнала: >100 дбСмещение постоянной составляющей: ±300 мВ Время: 3,2 секунды/ток утечки <10 мкАЧастота 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 BFСоответствие стандартам качества CE, CSA, FDA, KFDA, SFDA, CCC**Требования к окружающей среде**Влажность: 30~ 85%Рабочая температура: 10°С~ 40°САтмосферное 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 договораАдрес: 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 |