**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинского изделий, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО)**  *(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Дефибриллятор** | | | |
| **2** | **Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения**(*с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Дефибриллятор** | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МИ ТСО*  *(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО )* | *Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | |
| 1. | Дефибриллятор с | Универсальный дефибриллятор для электроимпульсной терапии и реанимации.  **Область применения:**  Анестезиология, реаниматология, кардиология.  Класс безопасности: класс 2 б – с повышенной степенью риска.  **Параметры:**  Автоматическая внутренняя самопроверка функций и сигнальных механизмов выполняется аппаратом при каждом включении.  Монофазный демпфированный синусоидальный импульс.  Асинхронная наружная дефибрилляция в ручном режиме.  Многоразовые электроды для дефибрилляции («утюгов»), взрослых и встроенных в них детских.  Простой пользовательский интерфейс с интуитивно понятными символами и пошаговыми инструкциями.  Звуковой непрерывный сигнал и визуальный индикатор для обозначения готовности аппарата после набора энергии.  После набора заряда энергия доступна в течение 15 секунд.  Функция автоматического сброса набранной энергии – автоматический безопасный сброс энергии в случае, если через 15 секунд после набора заряда дефибрилляция не произведена.  Звуковой сигнал и визуальный индикатор на случай возникновения ошибки прибора в процессе набора заряда.  **Индикаторы для уверенной и безопасной эксплуатации аппарата:**  индикатор уровня энергии;  индикатор процесса набора энергии;  индикатор достижения выбранного уровня энергии;  индикатор неправильной работы аппарата;  индикатор процесса зарядки аккумулятора;  индикатор состояния аккумулятора.  Питание должно осуществляться от аккумуляторной батареи (встроенное зарядное устройство).  Кабели внешних разрядных электродов надежно размещены в корпусе.  Возможность быстрого использования в случае необходимости.  Корпус аппарата ударопрочный.  Удобная ручка для переноски.  Прибор может использоваться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.  **Технические характеристики:**  Форма импульса: монофазная синусоидальная.  Режим работы: ручной, асинхронный.  Уровни энергии 20, 50, 100, 160, 250, 360 Дж (50 Ом).  Время набора заряда при максимальном уровне энергии, равном 360 Дж, составляет 7 секунд при полностью заряженном аккумуляторе.  Диаметр электродов:  - для взрослых: 8 см.  - для детей (встроенные во взрослые): 5 см.  Аккумулятор: Никель-Кадмиевый, 14,4 В / 1,5 Ач.  Емкость аккумулятора: 35 (+10 резервных) разрядов по 360 Дж при полностью заряженном аккумуляторе.  Встроенный блока зарядки: от сети переменного тока 220 В / 50 Гц.  Время зарядки аккумулятора: 3.5 часов (100%).  Размеры: 400 мм. (Ш) x 480 мм. (В) x 120 мм. (Д)  Вес: 9 кг. | 1 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы* | | | |
| 2. | Гель для дефибрилляции | Контактный гель для дефибрилляции, объем 100 гр. | 1 шт. |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | 0-40°С, относит. влажн. 30…95% без конденсации влаги,  700-1060 гПа | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МИ ТСО**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения | | | |
| **6** | **Срок поставки МИ ТСО и место дислокации** | До 5 декабря 2021 года  Адрес: Костанайская область, Федоровский район, село Федоровка, ул. К. Либкнехта 1 | | | |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО 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 МИ ТСО;  - 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 | | | |

**Главный врач Сыргабаев М.С.**