**Техническая спецификация**

**Лот №2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ 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)* | Аппарат подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной терапии | | | |
| **2** | **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 | Аппарат подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной терапии | Аппарат предназначен для предотвращения и лечения гипотермии и вызываемых ею осложнений в до-, интра-, постоперативных периодах.  Область применения: для реанимационного отделения, дневной стационар, больничные палаты, везде где требуется инфузионная терапия, переливание крови и кровезаменителей.  Принцип работы аппарата:  - непрерывность нагрева потока жидкости, протекающей по инфузионной магистрали через теплообменник;  - равномерность нагрева потока жидкости.  Возможность использования нескольких инфузионных систем одновременно.  Возможность применения при больших скоростях инфузии.  Температура теплообменника регулируется в диапазоне: 34ºС до 41.5ºС  Точность задания температуры: 0.1 ºС.  Точность поддержания температуры: ±5%.  При выключении/включении аппарат запоминает последнюю установленную температуру.  Наличие сигнала тревоги и автоматического отключения процесса нагрева при превышении температуры свыше 42 ºС.  Наличие самотестирования аппарата на работоспособность температурных датчиков со световой и звуковой сигнализацией.  Средняя потребляемая мощность: не более 30 Ватт.  Наличие пыле- влагозащищенной клавиатуры управления. Наличие яркого цифрового LED индикатора для отображения текущей температуры. Наличие LED индикатора для отображения процесса работы теплообменника. Наличие звукового сопровождения нажатия клавиш управления.  Раздельные клавиши для запуска и остановки процесса нагрева.  Обеспечение обогрева крови, кровезаменителей и инфузионных растворов, вливаемых со скоростью до 1 л/час.  Длина канавки для нагрева инфузионной магистрали не менее 310 см.  Нагрев до необходимой температуры не более 5 минут.  Самотестирование при включении и в процессе работы.  Крепление подходит к стойкам от 15 до 55 мм в диаметре.  Конструктивные параметры: Наличие легко заменяемых предохранителей; Специальная ручка для переноса аппарата; Универсальный зажим для крепления аппарата на стойке.  Масса аппарата не более 3 кг.  Габариты: 225х195х170 мм. | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие:* | | | |
| 2 | Сетевой кабель | Сетевой кабель | 1 шт. |
| 3 | Стойка универсальная для инфузионных растворов СУИР | Стойка для внутренных вливаний в составе:  Крючки для размещения флаконов или пакетов с инъекциями,  Лоток для манипуляции:  Крючок для фиксации оборудования и зажимной винт для регулировки высоты, столик для манипуляций, пять специально прорезиненных колесиков с двумя стояночными тормозами.  Стойка выполнена из нержавеющей стали | 1 шт |
| 4 | Инструкция | Инструкция по эксплуатации на казахском и на русском языке | 1 шт. |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | Температура воздуха от +10°C до +40°C. Относительная влажность воздуха от 30% до 75%. Атмосферное давление от 700 до 1060 Гпа. Максимальная высота над уровнем моря 4000 м. | | | |
| 4 | Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP пункт назначения | | | |
| 5 | Срок поставки МИ и место дислокации | 60 календарных дней  Адрес: Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, ул.Серикбаева 1. | | | |
| 6 | Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц | Гарантийное сервисное обслуживание МИ 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; - 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 | | | |