**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 днейАдрес: 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 |