**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники**  (в соответствии с государственным  реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны) | Прибор для согревания крови и инфузионных растворов | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)* | *Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике* | *Требуемое количество (с указанием единицы измерения)* |
| ***Основные комплектующие:*** | | | |
| 1 | Прибор для согревания крови и инфузионных растворов | Технология основана на постоянной циркуляции, предварительно подогретой в приборной части жидкости (не хуже: дистиллированная вода или 33% изопропиловый спирт) вокруг инфузионного канала трехпросветной теплообменной магистрали, подключающейся к коннектору венозного доступа пациента.  Применяется для согревания растворов (кристаллоиды, кровезаменители, препараты крови), переливаемых пациенту в ходе операционного вмешательства, а также при внутривенном вливании агрессивных (гиперосмолярных, местнораздражающих) растворов для уменьшения повреждающих сосудистую стенку эффектов.  Технические характеристики:  - Моноблок в составе электронагревателя, электронного блока управления  - Камеры для циркулирующей жидкости.  - Электропомпы.  - Датчика температуры.  - Панель дисплея с параметрами: температура нагрева теплоносителя (не хуже: LCD-дисплей); индикатор включения в сеть и нормальной работы устройства; индикатор (дублирован звуковым сигналом) отсоединения/неприсоединения теплообменника; индикатор (дублирован звуковым сигналом) объема жидкости в системе; индикатор (дублирован звуковым сигналом) сбоя работы системы контроля температуры.  - Время выхода на рабочий режим, не более 80 (сек).  - Гарантированный диапазон температуры раствора на выходе из теплообменника, не хуже: 41.5-36.5+0,5°С при объемной скорости переливаемых сред от 5 до 3000 мл/ч.  - Габариты, не более (высота/длина/глубина в см) 24,10/21,00/17,80.  - Масса изделия, не более: 3,5 (кг). Питание от сети переменного тока.  - Длина шнура питания, не менее 360 (см).  - Электрические характеристики, не хуже: 230 V; 50-60 Hz; 1,5 А; ток утечки <500 A.  - Класс электробезопасности, не хуже: I, тип BF.  - Температура теплоносителя, не хуже: 39,5-42,0+0,5°С. | 1 шт. |
| 2 | Температурные датчики | Температурный датчик, не менее 20 шт./уп. | 1 компл. |
| 3 | Выхлопная труба | Одноразовый стерильный фильтр-дегазатор, предназначенный для удаления микропузырьков газа из наборов для введения. | 1 шт. |
| 4 | Т-образный удлинитель тюбинг соединитель | Одноразовая стерильная, не менее, чем 8-дюймовая (20.3 см) удлинительная внутривенная линия с T-образным коннектором с инъекционным портом. Устанавливается после наборов для введения. | 1 шт. |
| 5 | Y-образный соединитель | Y-образный соединитель: Одноразовая стерильная не менее, чем 8-дюймовая (20.3 см) удлинительная внутривенная линия с Y -образным коннектором с инъекционным портом. Устанавливается после наборов для введения. | 1 шт. |
| ***Расходные материалы и изнашиваемые узлы:*** | | | |
| 1 | Магистраль теплообменник без отверстие для инъекции | Биологически инертный поливинилхлорид, видоизмененная PVC инфузионно-трансфузионная линия, длиной, не менее 2,4 м, первичный объем заполнения магистрали, не менее (в мл) - 17,4, коннекция инфузионного канала, не менее - 10 шт. | 1 компл. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Диапазон температур: 10 ° C ~ 35 ° C  Диапазон относительной влажности: 30% ~ 85% (без конденсации)  Диапазон атмосферного давления: 70 кПа ~ 106 кПа | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и**  **место дислокации** | В течение 90 дней с момента заключения договора. г. Актобе, с. Каргалинское, ул. Кургулова, 19 Б | | | |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. | | | |