**Приложение № 2**

**к тендерной документации**

**Техническая спецификация**

**Лот №1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники**  *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименованием производителя, страны)* | Аппарат искусственной вентиляции легких | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)* | *Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | |
| *1* | Аппарат искусственной вентиляции легких | Аппарат искусственной вентиляции легких для новорожденных и недоношенных. Аппарат ИВЛ должен быть адаптирован для совместного использования с транспортным инкубатором для новорожденных. Тип вентиляции: IPPV по объему; IPPV по давлению. Управление: электронное. Генерация потока: система Вентури с настраиваемым смесителем. Подача газа: кислород – давление находится в пределах не менее 280 кПа и 600 кПа (2,8 – 6 бар). Режимы вентиляции: IPPV / CPAP / IMV / Вентиляция вручную. Диапазон дыхания: не менее от 1 до 100 вдохов в минуту. Среднее давление: отображается на дисплее. Время вдоха: не менее от 0,2 до 3 секунд. Время выдоха: не менее от 0,4 до 30 секунд. Сигнал низкого давления: настраивается не менее от 0 до 25 смH2O. Сигнал высокого давления: настраивается не менее от 0 до 60 смH2O. PEEP/CPAP: настраивается не менее от 0 до 20 смH2O. Ограничение давления: настраивается не менее от 0 до 60 смH2O. Настраиваемый смеситель: регулируется не менее от 21 процента до 75 процентов или от 45 процентов до 75 процентов в зависимости от положения переключателя смесителя, O2 или воздух. Направление потока: постоянное. Поток инспирации не менее: 8,5 л/мин постоянный. Поток не менее: при IMV и CPAP не менее = 8,5 л/мин постоянный; при IPPV = 0,5 л/мин макс. Бронхоманометр: электронный, цифровой не менее от -10 до 60 смH2O. Сигналы тревоги: Высокое и низкое давление в дыхательных путях / Остановка дыхания (АПНОЭ) / Низкий заряд батареи / Подача газа / Сбой питания. Питание: не менее 4,5 Вт. Время зарядки: 100% зарядка аккумулятора в течение 8 часов. Пользовательский интерфейс: Электронный цифровой бронхоманометр / Светодиодный индикатор заряда батареи на зарядном устройстве / Светодиодный индикатор и акустический сигнал тревоги / Кнопочная настройка. Электропитание не менее : 12Vвс или 100-240Vac/12Vdc.Потребляемая мощность не менее: 0,07А – 220 Vac/ 1.25 A – 12 Vdc. Мощность не менее 15 Вт. Автономная работа от аккумулятора: не менее 1,3 часа (нормальные условия), не менее 0,45 часа (при максимальной нагрузке). Габариты аппарата ИВЛ: не более 310 (длина) х 190 (ширина) х 180 (высота) мм. Вес аппарата ИВЛ: не более 4,3 кг. | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие* | | | |
| 1 | Многофункцио-нальная стойка | Специальная П-образная планка с креплением для аппарата ИВЛ. | 1 шт. |
| 2 | Кислородный цилиндр | Кислородный цилиндр. Пустой. Объем не менее 2 л. | 1 шт. |
| 3 | Воздушный цилиндр | Воздушный цилиндр. Пустой. Объем не менее 2 л. | 1 шт. |
| 4 | Редукторы: воздушный | Редукторы: воздушный. Регулировка подаваемого потока в пределах не менее 0-15 л/мин. | 1 шт. |
| 5 | Редукторы: кислородный. | Редукторы: кислородный. Регулировка подаваемого потока в пределах не менее 0-15 л/мин. | 1 шт. |
| 6 | Комплект шлангов: кислородный, воздушный | Комплект шлангов, включающий кислородный и воздушный шланги. Для аппарата ИВЛ. Длина каждого шланга составляет не менее 3 метра. | 1 шт. |
| 7 |  |  |  |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | |
| 1 | Контур пациента дыхательный: многоразовый | Контур пациента дыхательный многоразовый для блока ИВЛ. Одношланговый с многоразовым клапаном выдоха. Длина контура не менее 120 см. Диаметр не менее 10 мм. | 1 шт. |
| 2 | Тестовое легкое ИВЛ. | Тестовое легкое, объем не менее 50 мл. Многократного использования. | 1 шт. |
| 3 | Проксимальный датчик потока | Проксимальный датчик потока для проведения спирометрии. Одноразовый. | 1 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Требования к помещению:  Площадь помещения: не менее 8 кв.м;  Оптимальные условия эксплуатации системы:  Окружающая температура: 20~30°C  Относительная влажность: 30~75 %  Атмосферное давление: 70~106 кПа  Электроснабжение 200-240В | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP Заказчик, Согласно условиям договора | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | 60 календарных дней, согласно условиям договора | | | |