**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Критерии | Описание | | | |
| 1 | Наименование медицинской техники | Аппарат высокопоточной кислородной терапии (высокопоточный  дыхательный увлажнитель с подогревом) | | | |
| 2 | Требования к комплектации | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)* | *Техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | |
| 1 | Аппарат высокопоточной кислородной терапии (высокопоточный  дыхательный увлажнитель с подогревом) | Аппарат для проведения высокопоточной оксигенотерапии для проведения высокопоточной оксигенотерапии, которая доставляет подогретую и увлажнённую воздушно-кислородную смесь самостоятельно дышащему пациенту.  **Технические характеристики:**   * LCD дисплей не менее 5 дюймов,USB порт не менее 1; * Диапазон измерения О2 не менее 21-100%, точность в диапазоне от 21 до 90% не более ±5%, точность в диапазоне от 90 до 100% не более ±2,5%; * Диапазон скорости потока не менее 2-70 л/мин.; * Максимальная скорость потока не менее 70 л/мин.; * Режим высокого потока не менее 10л/мин-70л/мин.; * Режим низкого потока не менее 2л/мин-25л/мин.; * Точность не менее: ±5л/мин (Режим высокого потока 25л/мин-70л/мин), ±2л/мин (Режим низкого потока: 2л/мин-25л/мин); * Диапазон контроля температуры не менее 29℃-37℃, не менее 9 уровней регулировки; * Точность температурного контроля не более ±2℃; * Тревоги: не менее 12 типов сигналов тревог в режиме реального времени, для гарантированного обнаружения ошибок при использовании; * Запись истории терапии - 1 день, 3 дня, 7 дней, 30 дней; * Габариты не более 323мм × 225мм × 136мм; * Вес: не более 3.2кг   **Наличие:**   * Цветного сенсорного LCD дисплея; * Увлажнителя с подогревом; * Пульсоксиметрии SрO2; * Частоты пульса; * Измерения концентрации O2; * Предел тревог O2; * Отображения концентрации О2 - (21%-100%); * Регулировки О2 – программная, непосредственно на аппарате, со встроенным электронным флоуметром; * Отображения потока - (2-70 л/мин); * Отображения температуры дыхательной смеси –(31℃～37℃ / 7 уровней); * Подключения к источнику кислорода для насыщения воздуха или к центральной кислородной сети медицинского учреждения; * Не требует дезинфекции после использования; * Переключения из режима высокого потока в режим низкого потока нажатием одной кнопки; * Максимально регистрируемого потока не менее 70 л/мин.; * Встроенной памяти и слота для SD карты для записи событий и истории терапии; * Запись истории наблюдений; * Учет общего времени терапии; * Предустановки продолжительности терапии со звуковой сигнализацией; * Ночной режим; * Сигналов тревог. | 1 шт. |
| ***Дополнительные комплектующие в расчете на 1 аппарат:*** | | | |
| 1 | Камера увлажнителя | Авто-заполняемая камера увлажнителя | 1 шт. |
| 2 | Кислородный шланг | Кислородный шланг DIN стандарта | 1 шт. |
| 3 | Фильтры | Фильтры для аппарата, НЕРА | 1 шт. |
| 4 | Канюля | Назальная высокопоточная канюля, до 70 л/мин | 1 шт. |
| 5 | Контур пациента | Контур для одного пациента, с 2 проводами нагрева | 1 шт. |
| 6 | Флоуметр | Электронный флоуметр, встроенный в корпус аппарата, с диапазоном регулировки не менее 0-70 л/мин | 1 шт. |
| 7 | Тележка | Специализированная колесная тележка со стойкой и корзиной | 1 шт. |
| 8 | Датчик | Датчик SрO2 в комплекте с кабелем. Диапазон показаний SpO2 не менее 35-100%. Диапазон частоты пульса не менее 25-250 уд.мин. | 1 шт. |
| 4 | Требования к условиям эксплуатации | Подключение к электросети: AC 220V,2A Max, 50Hz | | | |
| 5 | **Условия осуществления поставки МТ**  (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP пункт назначения | | | |
| 6 | **Срок поставки МТ** | Не более 30 календарных дней с даты подписания договора, до склада. | | | |
| 7 | Условия гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания МТ 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 согласно договору.  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  В стоимость оборудования входит инструктаж и обучение персонала, монтаж, отладка оборудования и пуско-наладочные работы. | | | |

**И.о. директора А.М. Нугуманова**

**КГП на ПХВ «Первая городская больница»**

**КГУ «УЗ акимата СКО»**