**УТВЕРЖДАЮ**

**КГП на ПХВ «Первая городская больница» КГУ «Управления здравоохранения кимата СКО»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мустафин А.Ж.**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническая спецификация** | | | | | |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
|
| 1 | **Наименование медицинской техники** | Аппарат высокопоточной кислородной терапии (высокопоточный дыхательный увлажнитель с подогревом) в вариантах исполнении: HF7 | | | |
|  |
| 2 | **Требования к комплектации** | **№ п/п** | **Наименование комплектующего к медицинской технике** *(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 высокопоточной кислородной терапии (высокопоточный дыхательный увлажнитель с подогревом) HF7 | Аппарат для проведения высокопоточной оксигенотерапии для проведения высокопоточной оксигенотерапии, которая доставляет подогретую и увлажнённую воздушно-кислородную смесь самостоятельнодышащему пациенту.  Краткое описание:  - Компактный размер, цветной сенсорный LCD дисплей;  - Удобный и простой в эксплуатации;  - Наличие увлажнителя с подогревом;  -Пульсоксиметрия SрO2 - наличие;  - Частота пульса - наличие;  - Отображение концентрации О2 – наличие (21%-100%);  - Регулировка О2 – программная, непосредственно на аппарате, встроенный электронный флоуметр – наличие.  - Отображение потока – наличие (2-70 л/мин);  - Отображение температуры дыхательной смеси – наличие (31℃～37℃ / 7 уровней);  -Подключение к источнику кислорода для насыщения воздуха или к центральной кислородной сети медицинского учреждения – наличие;  - Не требует дезинфекции после использования - наличие;  - Быстрое и удобное переключение из режима высокого потока в режим низкого потока нажатием одной кнопки - наличие;  - Максимальный поток 80 л/мин.;  -Максимально регистрируемый поток 70 л/мин.;  -Наличие встроенной памяти и слота для SD карты для записи событий и истории терапии - наличие;  Технические характеристики:LCD дисплей – Touchscreen, 5 дюймов.USBпорт 1. Измерение концентрации O2 – наличие. Предел тревог O2 – наличие. Диапазон измерения О2 от 21-100%, точность в диапазоне от 21 до 90% не более ±5%, точность в диапазоне от 90 до 100% не более ±2,5%. Регулировка O2-Air – программная, не требующая внешнего флоуметра – наличие. Диапазон скорости потока 2-70 л/мин. Максимальная скорость потока 70 л/мин. Режим высокого потока 10л/мин-70л/мин. Режим низкого потока 2л/мин-25л/мин. Точность: ±5л/мин(Режим высокого потока25л/мин-70л/мин), ±2л/мин (Режим низкого потока: 2л/мин-25л/мин). Диапазон контроля температуры 29℃-37℃, 9 уровней регулировки. Точность температурного контроля ±2℃. Тревоги: 12 типов сигналов тревог в режиме реального времени, для гарантированного обнаружения ошибок при использовании. Запись истории наблюдений – наличие. Учет общего времени терапии – наличие. Предустановки продолжительности терапии со звуковой сигнализацией – наличие. Ночной режим – наличие. Запись историитерапии - 1 день, 3 дня, 7 дней, 30 дней.  Габариты 323мм × 225мм × 136мм  Вес: 3.2кг | 1шт. |
| Дополнительные комплектующие | | | |
| 1 | Автонаполняемая камера увлажнителя | Водяная камера увлажнителя для аппаратов высокопоточной кислородной терапии с функцией автоматического наполнения. Материал дна камеры алюминий, для равномерного нагрева жидкости. | 1шт. |
| 2 | Кислородный шланг DIN | Кислородный шланг стандарта DIN | 1шт. |
| 3 | Флоуметр (расходомер) кислорода с принадлежностями | Электронный флоуметр, встроенный в корпус аппарата, с диапазоном регулировки 0-70 л/мин | 1шт. |
| 4 | Тележка передвижная с корзиной для принадлежностей | Специализированная колесная тележка со стойкой и корзиной | 1шт. |
| 5 | Модуль SpO2 в комплекте с датчиком | Модуль SрO2 с датчиком SрO2 в комплекте с кабелем. Диапазон показаний SpO2 не менее 35-100%. Диапазон частоты пульса не менее 25-250 уд.мин. | 1шт. |
| Расходный материал | | | |
| 1 | Фильтр HEPA | Фильтры НЕРА. Предназначен для фильтрации воздушной смеси от мелких частиц | 1шт. |
| 2 | Канюля назальная выскопоточная взрослая (M) | Назальная высокопоточная канюля, до 70 л/мин, размер М | 1шт. |
| 3 | Дыхательный контур с проводами нагрева взрослый (M) | Контур для одного пациента, с 2 проводами нагрева, размер М | 1шт. |
| 3 | **Требования к условиям эксплуатации** | Подключение к электросети: AC 220V,2A Max, 50Hz | | | |
| 4 | **Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)** | DDP согласно условиям договора | | | |
| 5 | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | 30 календарных дней | | | |
| Адрес: DDP согласно условиям договора | | | |
| 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. | | | |
| 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 медицинской техники; | | | |
| - 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. | | | |