|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения | | |  | Руководителю | |  |  |  |  |
| Краевая клиническая больница | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 16/03/2022 г. №.434-2022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |  |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалента: | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** | **ОКПД2\КТРУ** | **Код вида МИ** |
| 1 | Аппараты искусственной вентиляции легких | Аппарат искусственной вентиляции легких Hamilton-Т1, «Гамильтон Медикал АГ» Швейцария 2  № п/п Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения параметров Единицы измерения I Общее описание Аппарат искусственной вентиляции легких с электроприводом для транспортировки пациентов. Устройство для принудительной вентиляции лёгких со встроенной системой подачи газа, предназначенное для использования на выезде или в пути. Устройство порта-тивное, может работать от аккумуляторных батарей или сжатого воздуха, возможно подключение к внешним ис-точникам питания при необходимости продолжительного непрерывного использования. Основное применение: выездными врачебными бригада-ми, в процессе транспортировки больных или в чрезвы-чайных и экстренных ситуациях. наличие 2 Технические и функциональные характеристики: 2.1 Проведение искусственной вентиляции легких (ИВЛ) у взрослых и детей в условиях стационарного использова-ния или для транспортировки в машине скорой помощи наличие 2.2 Ударопрочный корпус аппарата наличие 2.3 Универсальная ручка для транспортировки и крепления на стандартной рельсе наличие 2.4 Встроенная турбина для обеспечения стабильной подачи воздуха под необходимым рабочим давлением, без необ-ходимости подключения аппарата к дополнительному компрессору и центральному источнику медицинского воздуха наличие 2.5 Скорость и продолжительность работы турбины, регули-руемая микропроцессором Наличие 2.6 Максимальный поток системы смешивания газов 260 л/мин 2.7 Возможность работы аппарата как от источника высокого и низкого давления кислорода Наличие 2.8 Автоматическая компенсация в случае падения давления в линии подачи газа Наличие 2.9 Пневматический небулайзер Наличие 2.10 Режим автоматического самотестирования аппарата по-сле включения и на протяжении всего времени работы аппарата Наличие 2.11 Работа аппарата от стандартной электрической сети (220 В, переменный ток), от подачи электричества напряжени-ем 12-28 В (постоянный ток) и встроенного аккумулятора Наличие 2.12 Несъемный встроенный аккумулятор, обеспечивающий полноценную ИВЛ при нарушении электропитания, с ресурсом работы 4,5 часов 2.13 Дополнительный съемный аккумулятор в корпусе аппарата Наличие 2.14 Дополнительный быстросъёмный аккумулятор, обеспечи-вающий полноценную работу аппарата при отсутствии внешнего электропитания, с ресурсом работы 4,5 часов 2.15 Управление настройками аппарата сенсорный дисплей, поворотно-нажимной регулятор, клавиши находящейся на фронтальной панели Наличие 2.16 Встроенный сенсорный дисплей Наличие 2.17 Диагональ 8,4 дюйма 2.18 Русифицированный интерфейс Наличие 2.19 Функция блокировки экрана для предотвращения слу-чайного изменения параметров Наличие 2.20 Режим ожидания с сохранением установленных пользо-вателем настроек и параметров вентиляции Наличие 2.21 Варианты предварительных установок конфигураций па-раметров быстрой настройки, с установкой выбранной для использования по умолчанию при включении аппара-та в зависимости от пожеланий оператора 3 2.22 Переключение между настройками яркости экрана для дневного и ночного режимов работы при помощи клави-ши Наличие 2.23 Автоматическая регулировка яркости экрана, в зависимо-сти от окружающего освещения Наличие 2.24 Датчик потока проксимальный двунаправленный датчик потока со встроенной ромбовидной мембраной Наличие 2.25 Датчик кислорода гальванический Наличие 2.26 Режимы вентиляции: 2.27 Режимы с управлением по объему (адаптивная венти-ляция по давлению) 2.28 Синхронизированная управляемая принудительная вентиляция (S)CMV+ Наличие 2.29 Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция SIMV+ Наличие 2.30 Режимы с управлением по давлению 2.31 Управляемая по давлению вентиляция (PCV+) Наличие 2.32 Синхронизированная перемежающаяся принуди- тельная вентиляция с управляемым давлением (PSIMV+) Наличие 2.33 Спонтанная вентиляция с поддержкой давлением (Spont) Наличие 2.34 Резервная вентиляции при апноэ Наличие 2.35 Интеллектуальная вентиляция 2.36 Режим адаптивной поддерживающей вентиляции с обеспечением гарантированного минутного объема дыхания с управлением по давлению и с автоматическим регулированием дыхательного объема и частоты дыхания на основе критерия минимальной работы дыхательной системы у пациентов с наличием и отсутствием самостоятельного дыхания Наличие 2.37 Прочие режимы вентиляции 2.38 Наличие режима вентиляции двойной уровень положи-тельного давления в дыхательных путях (DuoPAP ) Наличие 2.39 Наличие режима вентиляция с переменным давлением в дыхательных путях (APRV) Наличие 2.40 Неинвазивная вентиляция (NIV) Наличие 2.41 Спонтанная, заданная по времени неинвазивная вентиля-ция Наличие 2.42 Режим высокопоточной терапии кислородом Наличие 2.43 Дополнительные возможности аппарата 2.44 Отображение кривых, Давление, Поток, Объем Наличие 2.45 Отображение дыхательных циклов пациента в виде изме-няющейся картины легких (изображение формы легких) в режиме реального времени, изображение (форма и цвет) легких должна меняться при изменении податливости легочной ткани и сопротивления дыхательных путей, а также при появлении у пациента спонтанных вдохов или графический oбраз легких (изображение формы легких), отражающий динамику изменения механики дыхания C (Податливость легких) и R (Сопротивление дыхательных путей) и наличие самoстoятельнoй дыхательной активно-сти. Наличие 2.46 Автоматически предлагаемый выбор начальных парамет-ров вентиляции с учетом идеального веса пациента Наличие 2.47 Автоматическое определение идеального веса при вводе роста пациента и пола Наличие 2.48 Встроенный журнал регистрации событий Наличие 2.49 Максимальное количество сохраненных событий 1000 событий 2.50 Возможность дооснащения новыми опциями и версиями программного обеспечения Наличие 2.51 График с целевым значениями дыхательного объем Vt (мл)/время (с) наличие 2.52 Панель состояния вентиляции отображающая шесть па-раметров, связанных с потребностью пациента в аппарате ИВЛ: оксигенация, ПДКВ, минутный объем, давление инспираторное, индекс быстрого поверхностного дыхания, частота спонтанных дыханий. наличие 3 Требования к параметрам вентиляции: 3.1 Инспираторный дыхательный объем при инвазивной ИВЛ (взрослые и дети), диапазон От 20 до 2000 мл 3.2 Частота управляемых дыхательных циклов при инвазив-ной ИВЛ, диапазон От 1 до 80 дых/мин 3.3 PEEP, диапазон От 0 до 35 см. вод. ст. 3.4 Кислород, диапазон От 21 до 100 % 3.5 Соотношение вдоха к выдоху (I:E), диапазон 1:9 - 4:1 3.6 Время вдоха, диапазон От 0,1 до 12 с 3.7 Триггер по потоку (взрослые и дети), диапазон От 1 до 20 л/мин 3.8 Чувствительность экспираторного триггера, диапазон От 5 до 80 % 3.9 Максимальный инспираторный поток (взрослые и дети), диапазон От 0 до 260 л/мин 4 Цифровые параметры на мониторе: 4.1 Пиковое давление Наличие 4.2 Положительное давление в конце выдоха (ПДКВ) Наличие 4.3 Среднее давление Наличие 4.4 Конечное давление вдоха Наличие 4.5 Выдыхаемый минутный объем Наличие 4.6 Дыхательный объем на вдохе Наличие 4.7 Частота дыханий Наличие 4.8 Отношение вдох:выдох Наличие 4.9 Время вдоха Наличие 4.10 Инспираторный поток Наличие 4.11 Экспираторный поток Наличие 4.12 Измеренная концентрация О2 Наличие 4.13 Частота спонтанного дыхания Наличие 4.14 Выдыхаемый минутный объем спонтанного дыхания Наличие 4.15 Процент утечки Наличие 4.16 Остаточная емкость батареи Наличие 4.17 Статический комплайнс Наличие 4.18 Сопротивляемость инспираторная Наличие 4.19 Временная константа выдоха Наличие 4.20 Индекс поверхностного дыхания Наличие 5 Тревоги 5.1 Приоритетная система тревог визуальная и звуковая Наличие 5.2 Установка предельных значений тревог Наличие 5.3 Регулировка уровней звукового сигнала тревог Наличие 5.4 Просмотр активных сигналов тревог Наличие 5.5 Регулируемые сигналы тревоги: 1. Низкий и высокий дыхательный объем на выдохе 2. Время Апноэ 3. Высокое и низкое давление в дыхательных путях паци-ента 4. Низкая и высокая концентрация кислорода 5. Низкое и высокое значение минутного объема на выдо-хе 6. Низкая и высокая общая частота дыхания Наличие 6 Комплектация аппарата 6.1 Аппарат искусственной вентиляции легких с ручкой для транспортировки 1 шт. 6.2 Кабель питания 1 шт. 6.3 Шланг для кислорода высокого давления с коннектором NIST - DIN 1 шт. 6.4 Клапан выдоха для взрослых, автоклавируемый 1 шт. 6.5 Контур пациента для детей и взрослых коаксиальный од-норазовый с датчиком потока 20 шт. 6.6 Дополнительный аккумулятор 1 6.7 Маска для неинвазивной вентиляции легких, многоразо-вая (невентилируемая, полнолицевая, размер L, с ком-плектом фиксирующих ремней) 1 шт. 6.8 Маска для неинвазивной вентиляции легких, многоразо-вая (невентилируемая, полнолицевая, размер M, с ком-плектом фиксирующих ремней) 1 шт. 6.9 Маска для неинвазивной вентиляции легких, многоразо-вая (невентилируемая, полнолицевая, размер S, с ком-плектом фиксирующих ремней) 1 шт. 7 Общие условия: 7.1 Регистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Наличие 7.2 Декларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России Наличие 7.3 Проведение пуско-наладочных работ Наличие 7.4 Эксплуатационная документация на русском языке Наличие 7.5 Инструктаж специалистов заказчиков работе на аппарате Наличие 7.6 Доставка оборудования до места монтажа Наличие 7.7 Гарантия 12 месяц 7.8 Выпуск аппарата, не позднее 2021 год 7.9 Оборудование и все его компоненты, а также используе-мые материалы должны быть новыми, не бывшими в экс-плуатации, не восстановленными, не снятыми с производ-ства Наличие 7.10 Срок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта 15 дней  32.50.21.122 Аппараты дыхательные реанимационные  Аппарат искусственной вентиляции легких Hamilton-T1 с принадлежностями. "Га-мильтон Медикал АГ", Швейцария. РУ от 02.03.2015 № РЗН 2015/2447. | шт. | 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: с момента заключения контракта до 31.12.2022, по заявкам заказчика.. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru egorov@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04 | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 21.03.2022 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | | | |