|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 022 г. №.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 лёгких транспортный 1

№
п/п Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения параметров Единицы измерения
1. Общие требования
1.1. Поставляемый товар является новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства) наличие
1.2. Год производства поставляемого оборудования не ранее 2022
2. Назначение, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики
2.1. Аппарат искусственной вентиляции (ИВЛ) для проведения респираторной поддержки пациентам с тяжелыми формами респираторных нарушений при транспортировке наличие
2.2. Тип привода - встроенная турбина наличие
2.3. Диапазон входного напряжение при работе от сети переменного тока С полным покрытием диапазона от 100 до 240 В
2.4. Разъем для подключения источника постоянного тока наличие
2.5. Работа от встроенных аккумуляторов не менее 7 час
2.6. Слот для быстросъемного аккумулятора наличие
2.7. Возможность смены аккумулятора без выключения аппарата ИВЛ наличие
2.8. Масса нетто аппарата не более 7 кг
2.9. Встроенная ручка для транспортировки аппарата наличие
2.10. Встроенная система для фиксации аппарата на горизонтальный медицинский рельс наличие
2.11. Встроенная система для фиксации аппарата на спинку кровати наличие
2.12. Меню пользователя и руководство пользователя на русском языке наличие
2.13. Требования к окружающей среде
2.14. Допустимая температура окружающей среды для работы аппарата С полным покрытием диапазона от (–15) до (+40) о С
2.15. Класс защиты не хуже IP24
2.16. Требования к газам
2.17. Разъем для подключения кислорода (О2) высокого давления наличие
2.18. Диапазон допустимого высокого давления на входе С полным покрытием диапазона от 2,8 до 6,0 атм
2.19. Стандарт быстроразъемное соединение для подключения к централизованной системе подачи кислорода наличие
2.20. Разъем для подключения О2 низкого давления (концентратор кислорода) наличие
2.21. Диапазон допустимого низкого давления на входе С полным покрытием диапазона от 0,6 до 6,0 атм
2.22. Тип дисплея
2.23. Встроенный цветной сенсорный жидкокристаллический экран наличие
2.24. Управление, просмотр данных и проведение дыхательных маневров сенсорное и с помощью клавиши-манипулятора наличие
2.25. Диагональ экрана не менее 8,4 дюйм
2.26. Основные режимы и методы ИВЛ
2.27. Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция лёгких с управлением по объёму наличие
2.28. Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция лёгких с управлением по давлению наличие
2.29. Вентиляция легких с управлением по объему наличие
2.30. Вентиляция легких с управлением по давлению наличие
2.31. Самостоятельное дыхание с поддержкой давлением наличие
2.32. Вентиляция с двойным уровнем положительного давления в дыхательных путях Наличие
2.33. Вентиляция с переменным давлением в дыхательных путях, с регулировкой времени верхнего и нижнего давления Наличие
2.34. Неинвазивная вентиляция наличие
2.35. Дополнительные режимы вентиляции
2.36. Апноэ-вентиляция наличие
2.37. Функция поддержки вентиляции при возникновении апноэ, сопровождается звуковой сигнализацией и переключением в режим резервной вентиляции наличие
2.38. Возврат в исходный режим при возобновлении самостоятельного дыхания наличие
2.39. Режим адаптивной вентиляции из расчета идеальной массы и состояния легких наличие
2.40. Режим автоматического поддержания заданного минутного объема вентиляции, основанного на учете динамики состояния легочной механики (податливость, сопротивление) и параметров собственного дыхания больного Наличие
2.41. Специальные функции
2.42. Автоматически предлагаемый выбор начальных параметров вентиляции с учетом идеального веса пациента наличие
2.43. Автоматическое определение идеального веса при вводе роста пациента наличие
2.44. Диапазон рассчитанного веса у детей и взрослых С полным покрытием диапазона от 5 до 130 кг
2.45. Автоматическая компенсация утечек наличие
2.46. Доставка 100% О2 наличие
2.47. Автоматическая пре- и постоксигенация во время санации бронхов не менее 120 с
2.48. Режим ожидания с сохранением всех параметров вентиляции наличие
2.49. Параметры вентиляции
2.50. Дыхательный объем С полным покрытием диапазона от 20 до 2000 мл
2.51. Частота дыханий С полным покрытием диапазона от 1 до 80 1/мин
2.52. Положительное давление конца выдоха (ПДКВ)/СРАР С полным покрытием диапазона от 0 до 35 см водяного столба
2.53. Время вдоха С полным покрытием диапазона от 0,2 до 10,0 с
2.54. Максимальный поток на вдохе не менее 150 л/мин
2.55. Поддержка давлением выше ПДКВ С полным покрытием диапазона от 5 до 60 см водяного столба
2.56. Чувствительность триггера по потоку С полным покрытием диапазона от 1 до 20 л/мин
2.57. Диапазон установки концентрации О2 в смеси С полным покрытием диапазона от 21 до 100 %
2.58. Установка времени апноэ (до сигнала тревоги) С полным покрытием диапазона от 15 до 60 с
2.59. Мониторинг пациента
2.60. Количество графиков, одновременно отображаемых не экране не менее 2 шт
2.61. График потока наличие
2.62. График давления в дыхательных путях наличие
2.63. График объема наличие
2.64. Петля давление-объем наличие
2.65. Петля объем-поток наличие
2.66. Петля давление-поток наличие
2.67. Окно целевых и реальных значений: минутный объем, дыхательный объем и общая частота дыхания наличие
2.68. Отображение дыхательных циклов пациента в виде изменяющейся картины легких в режиме реального времени наличие
2.69. Визуализация на экране в графическом виде степени респираторной поддержки пациента и его готовность к «отучению» от ИВЛ Наличие
2.70. Количество окон реальных значений не менее 4 шт
2.71. Тренды всех мониторируемых параметров наличие
2.72. Дневник не менее 1000 событий
2.73. Возможность изменения конфигурации экрана наличие
2.74. Функция "замораживания" кривых с детальным цифровым анализом точек кривых через движущийся курсор наличие
2.75. Сохранение дневников событий и обслуживания аппарата на карте памяти USB наличие
2.76. Мониторинг параметров
2.77. Пиковое и среднее давление в дыхательных путях наличие
2.78. Величина ПДКВ/CPAP наличие
2.79. Давление плато наличие
2.80. Экспираторный и инспираторный поток наличие
2.81. Экспираторный и инспираторный дыхательный объем наличие
2.82. Экспираторный дыхательный объем при неинвазивной вентиляции наличие
2.83. Минутный объем наличие
2.84. Объем утечки в % наличие
2.85. Отношение вдоха к выдоху наличие
2.86. Частота спонтанного дыхания наличие
2.87. Частота вентиляции наличие
2.88. Концентрация О2 наличие
2.89. Сигналы тревоги, настраиваемые пользователем
2.90. Верхняя и нижняя границы давления в дыхательных путях наличие
2.91. Верхняя и нижняя границы минутного объема дыхания наличие
2.92. Верхняя и нижняя границы дыхательного объема наличие
2.93. Верхняя и нижняя границы частоты дыхания наличие
2.94. Апноэ наличие
2.95. Специальные сигналы тревоги
2.96. Содержание кислорода наличие
2.97. Отсоединение пациента наличие
2.98. Неисправность датчика потока наличие
2.99. Выдох перекрыт наличие
2.100. Давление не выпущено наличие
2.101. Сбой подачи О2 наличие
2.102. Потеря напряжения сети наличие
2.103. Высокая температура прибора наличие
2.104. Заряжаемая батарея наличие
2.105 Низкий заряд аккумулятора наличие
2.106 Отключение мониторинга О2 при временном отсутствии датчика наличие
3. Комплектация на единицу товара
3.1. Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный 1 шт.
3.2. Крышка экспираторного клапана, с мембраной 1 шт.
3.3. Мешок дыхательный тестовый для взрослых 1 шт.
3.4. Защитный рукав для дыхательного контура 1 шт.
3.5. Контур пациента коаксиальный, одноразовый, с датчиком потока 1 шт.
3.6. Датчик кислородный 1 шт.
3.7. Кабель для подключения к сети переменного тока 1 шт.
3.8. Шланг кислородный 1 шт.
3.9. Аккумуляторная батарея 2 шт.

32.50.21.122 Аппараты дыхательные реанимационные

Таблица аналогов

Производитель 1 Производитель 2 Производитель 3
Аппарат искусственной вен-тиляции легких Monnal T60.
Производитель: Air Liquide Medical Systems S.A., Франция Аппарат искусственной вентиляции легких Hamilton-T1.
Производитель: Hamilton Medical AG, Швейцария Аппарат искусственной вен-тиляции легких EVE TR
Производитель: Фриц Штефан ГмбХ, Германия

 | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  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 31.01.2022 17:00:00 по местному времени.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 |