|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.kkb1. krasu.ru |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 |  |  |  |  |  |
| 13.09.2019 г. №.830-19 |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара: |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** |
| 1 | Оборудование реанимационное | Описание объекта закупкиНаименование Количество, комплектовАппарат искусственной вентиляции лёгких транспортный 1№п/п Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения технических параметров1. Общие требования1.1. 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) наличие1.2. Год производства поставляемого оборудования не ранее 20192. Назначение, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики2.1. Аппарат искусственной вентиляции (ИВЛ) для проведения респираторной поддержки пациентам с тяжелыми формами респираторных нарушений при транспортировке наличие2.2. Тип привода - встроенная турбина наличие2.3. Диапазон входного напряжение при работе от сети переменного тока, В С полным покрытием диапазона от 100 до 2402.4. Разъем для подключения источника постоянного тока наличие2.5. Работа от встроенного аккумулятора, часов не менее 42.6. Масса нетто аппарата, кг не более 72.7. Встроенная ручка для транспортировки аппарата наличие2.8. Встроенная система для фиксации аппарата на горизонтальный медицинский рельс наличие2.9. Встроенная система для фиксации аппарата на спинку кровати наличие2.10. Интерфейс пользователя и руководство пользователя на русском языке наличие2.11. Требования к окружающей среде2.14. Допустимая температура окружающей среды для работы аппарата, о С С полным покрытием диапазона от (–15) до (+40)2.15 класс защиты не ниже IP24 наличие2.16. Требования к газам2.17. Разъем для подключения кислорода (О2) высокого давления наличие2.18. Диапазон допустимого высокого давления на входе, атм С полным покрытием диапазона от 2,8 до 6,02.19. Стандарт быстроразъемное соединение для подключения к централизованной системе подачи кислорода наличие2.20. Разъем для подключения О2 низкого давления (концентратор кислорода) наличие2.21. Диапазон допустимого низкого давления на входе, атм С полным покрытием диапазона от 0,6 до 6,02.22. Тип дисплея2.23. Встроенный цветной сенсорный жидкокристаллический экран наличие2.24. Управление, просмотр данных и проведение дыхательных маневров сенсорное и с помощью клавиши-манипулятора наличие2.25. Диагональ экрана, дюйм не менее 8,42.26. Режимы и методы ИВЛ2.27. Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция лёгких с управлением по объёму наличие2.28. Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция лёгких с управлением по давлению наличие2.29. Вентиляция легких с управлением по объему наличие2.30. Вентиляция легких с управлением по давлению наличие2.31. Самостоятельное дыхание с поддержкой давлением наличие2.32. Вентиляция с двойным уровнем положительного давления в дыхательных путях Наличие2.33. Вентиляция с переменным давлением в дыхательных путях, с регулировкой времени верхнего и нижнего давления Наличие2.34. Неинвазивная вентиляция наличие2.35. Специальные режимы вентиляции2.36. Апноэ-вентиляция наличие2.37. Функция поддержки вентиляции при возникновении апноэ, сопровождается звуковой сигнализацией и переключением в режим резервной вентиляции наличие2.38. Возврат в исходный режим при возобновлении самостоятельного дыхания наличие2.39. Режим адаптивной вентиляции из расчета идеальной массы и состояния легких наличие2.40. Режим автоматического поддержания заданного минутного объема вентиляции, основанного на учете динамики состояния легочной механики (податливость, сопротивление) и параметров собственного дыхания больного Наличие2.41. Специальные функции2.42. Автоматически предлагаемый выбор начальных параметров вентиляции с учетом идеального веса пациента наличие2.43. Автоматическое определение идеального веса при вводе роста пациента наличие2.44. Диапазон рассчитанного веса у детей и взрослых, кг С полным покрытием диапазона от 5 до 1302.45. Автоматическая компенсация утечек наличие2.46. Доставка 100% О2 наличие2.47. Автоматическая пре- и постоксигенация во время санации бронхов, с не менее 1202.48. Режим ожидания с сохранением всех параметров вентиляции наличие2.49. Функция компенсации энготрахеальной и трахеостомической трубки наличие2.50. Параметры вентиляции2.51. Дыхательный объем, мл С полным покрытием диапазонаот 20 до 20002.52. Частота дыханий, в 1/мин С полным покрытием диапазона от 1 до 802.53. Положительное давление конца выдоха (ПДКВ)/СРАР, см водн. ст С полным покрытием диапазона от 0 до 352.54. Время вдоха, с С полным покрытием диапазона от 0,2 до 10,02.55. Максимальный поток на вдохе, л/мин не менее 2402.56. Поддержка давлением выше ПДКВ, см водн. ст С полным покрытием диапазона от 5 до 602.57. Чувствительность триггера по потоку, л/мин С полным покрытием диапазона от 1 до 202.58. Диапазон установки концентрации О2 в смеси, % С полным покрытием диапазона от 21 до 1002.59. Установка времени апноэ (до сигнала тревоги), с С полным покрытием диапазона от 15 до 602.60. Мониторинг пациента2.61. Количество графиков, одновременно отображаемых не экране не менее 22.62. График потока наличие2.63. График давления в дыхательных путях наличие2.64. График объема наличие2.65. Петля давление-объем наличие2.66. Петля объем-поток наличие2.67. Петля давление-поток наличие2.68. Окно целевых и реальных значений: минутный объем, дыхательный объем и общая частота дыхания наличие2.69. Отображение дыхательных циклов пациента в виде изменяющейся картины легких в режиме реального времени наличие2.70. Визуализация на экране в графическом виде степени респираторной поддержки пациента и его готовность к «отучению» от ИВЛ Наличие2.71. Количество окон реальных значений не менее 42.72. Тренды всех мониторируемых параметров наличие2.73. Дневник, событий не менее 10002.74. Возможность изменения конфигурации экрана наличие2.75. Функция "замораживания" кривых с детальным цифровым анализом точек кривых через движущийся курсор наличие2.76. Сохранение дневников событий и обслуживания аппарата на карте памяти USB наличие2.77. Мониторинг параметров2.78. Пиковое и среднее давление в дыхательных путях наличие2.79. Величина ПДКВ/CPAP наличие2.80. Давление плато наличие2.81. Экспираторный и инспираторный поток наличие2.82. Экспираторный и инспираторный дыхательный объем наличие2.83. Экспираторный дыхательный объем при неинвазивной вентиляции наличие2.84. Минутный объем наличие2.85. Объем утечки в % наличие2.86. Отношение вдоха к выдоху наличие2.87. Частота спонтанного дыхания наличие2.88. Частота вентиляции наличие2.89. Концентрация О2 наличие2.90. Сигналы тревоги, настраиваемые пользователем2.91. Верхняя и нижняя границы давления в дыхательных путях наличие2.92. Верхняя и нижняя границы минутного объема дыхания наличие2.93. Верхняя и нижняя границы дыхательного объема наличие2.94. Верхняя и нижняя границы частоты дыхания наличие2.95. Апноэ наличие2.96. Специальные сигналы тревоги2.97. Содержание кислорода наличие2.98. Отсоединение пациента наличие2.99. Неисправность датчика потока наличие2.100. Выдох перекрыт наличие2.101. Давление не выпущено наличие2.102. Сбой подачи О2 наличие2.103. Потеря напряжения сети наличие2.104. Высокая температура прибора наличие2.105 Заряжаемая батарея наличие2.106 Низкий заряд аккумулятора наличие2.107 Отключение мониторинга О2 при временном отсутствии датчика наличие2.108 Редуктор для подключения к кислородному баллону наличие2.109 Входное соединение W21,82.110 Возможность ручного (без использования инструмента) монтажа редуктора на вентиль Наличие2.111 Входное давление, бар не менее 2002.112 Выходное давление, бар не более 5,52.113 Быстроразъемное соединение стандарта DIN для подключения аппарата ИВЛ Наличие2.114 Разъем для обеспечения прямой подачи кислорода пациенту Наличие2.115 Расходомер с регулировкой скорости потока с покрытием диапазона от 0 до 25 л/мин2.116 Самоцентрирующееся, беспоплавкового типа устройство регулятора расхода со ступенчатым изменением потока Наличие3. Комплектация на единицу товара3.1. Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный, шт. 13.2. Крышка экспираторного клапана, с мембраной, шт. 23.3. Мешок дыхательный тестовый для взрослых, шт. 13.4. Защитный рукав для дыхательного контура, шт. 13.5. Контур пациента коаксиальный, одноразовый, с датчиком потока шт. 103.6. Датчик кислородный, шт. 13.7. Кабель для подключения к сети переменного тока, шт. 13.8. Шланг кислородный, шт. 13.9. Редуктор подачи кислорода с быстроразъемным соединением стандарта DIN для подключения аппарата ИВЛ, шт. 132.50.21.122 Аппараты дыхательные реанимационные | шт. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента заключения государственного контракта. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 18.09.2019 17:00:00 по местному времени. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 |