|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 закупки  Наименование Количество, комплектов Аппарат искусственной вентиляции лёгких транспортный 1  № п/п Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения технических параметров 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 2019 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, В С полным покрытием диапазона от 100 до 240 2.4. Разъем для подключения источника постоянного тока наличие 2.5. Работа от встроенного аккумулятора, часов не менее 4 2.6. Масса нетто аппарата, кг не более 7 2.7. Встроенная ручка для транспортировки аппарата наличие 2.8. Встроенная система для фиксации аппарата на горизонтальный медицинский рельс наличие 2.9. Встроенная система для фиксации аппарата на спинку кровати наличие 2.10. Интерфейс пользователя и руководство пользователя на русском языке наличие 2.11. Требования к окружающей среде 2.14. Допустимая температура окружающей среды для работы аппарата, о С С полным покрытием диапазона от (–15) до (+40) 2.15 класс защиты не ниже IP24 наличие 2.16. Требования к газам 2.17. Разъем для подключения кислорода (О2) высокого давления наличие 2.18. Диапазон допустимого высокого давления на входе, атм С полным покрытием диапазона от 2,8 до 6,0 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, атм С полным покрытием диапазона от 0,6 до 6,0 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, дюйм не менее 8,4 2.26. 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. Специальные 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, кг С полным покрытием диапазона от 5 до 130 2.45. Автоматическая компенсация утечек наличие 2.46. Доставка 100% О2 наличие 2.47. Автоматическая пре- и постоксигенация во время санации бронхов, с не менее 120 2.48. Режим ожидания с сохранением всех параметров вентиляции наличие 2.49. Функция компенсации энготрахеальной и трахеостомической трубки наличие 2.50. Параметры вентиляции 2.51. Дыхательный объем, мл С полным покрытием диапазонаот 20 до 2000 2.52. Частота дыханий, в 1/мин С полным покрытием диапазона от 1 до 80 2.53. Положительное давление конца выдоха (ПДКВ)/СРАР, см водн. ст С полным покрытием диапазона от 0 до 35 2.54. Время вдоха, с С полным покрытием диапазона от 0,2 до 10,0 2.55. Максимальный поток на вдохе, л/мин не менее 240 2.56. Поддержка давлением выше ПДКВ, см водн. ст С полным покрытием диапазона от 5 до 60 2.57. Чувствительность триггера по потоку, л/мин С полным покрытием диапазона от 1 до 20 2.58. Диапазон установки концентрации О2 в смеси, % С полным покрытием диапазона от 21 до 100 2.59. Установка времени апноэ (до сигнала тревоги), с С полным покрытием диапазона от 15 до 60 2.60. Мониторинг пациента 2.61. Количество графиков, одновременно отображаемых не экране не менее 2 2.62. График потока наличие 2.63. График давления в дыхательных путях наличие 2.64. График объема наличие 2.65. Петля давление-объем наличие 2.66. Петля объем-поток наличие 2.67. Петля давление-поток наличие 2.68. Окно целевых и реальных значений: минутный объем, дыхательный объем и общая частота дыхания наличие 2.69. Отображение дыхательных циклов пациента в виде изменяющейся картины легких в режиме реального времени наличие 2.70. Визуализация на экране в графическом виде степени респираторной поддержки пациента и его готовность к «отучению» от ИВЛ Наличие 2.71. Количество окон реальных значений не менее 4 2.72. Тренды всех мониторируемых параметров наличие 2.73. Дневник, событий не менее 1000 2.74. Возможность изменения конфигурации экрана наличие 2.75. Функция "замораживания" кривых с детальным цифровым анализом точек кривых через движущийся курсор наличие 2.76. Сохранение дневников событий и обслуживания аппарата на карте памяти USB наличие 2.77. Мониторинг параметров 2.78. Пиковое и среднее давление в дыхательных путях наличие 2.79. Величина ПДКВ/CPAP наличие 2.80. Давление плато наличие 2.81. Экспираторный и инспираторный поток наличие 2.82. Экспираторный и инспираторный дыхательный объем наличие 2.83. Экспираторный дыхательный объем при неинвазивной вентиляции наличие 2.84. Минутный объем наличие 2.85. Объем утечки в % наличие 2.86. Отношение вдоха к выдоху наличие 2.87. Частота спонтанного дыхания наличие 2.88. Частота вентиляции наличие 2.89. Концентрация О2 наличие 2.90. Сигналы тревоги, настраиваемые пользователем 2.91. Верхняя и нижняя границы давления в дыхательных путях наличие 2.92. Верхняя и нижняя границы минутного объема дыхания наличие 2.93. Верхняя и нижняя границы дыхательного объема наличие 2.94. Верхняя и нижняя границы частоты дыхания наличие 2.95. Апноэ наличие 2.96. Специальные сигналы тревоги 2.97. Содержание кислорода наличие 2.98. Отсоединение пациента наличие 2.99. Неисправность датчика потока наличие 2.100. Выдох перекрыт наличие 2.101. Давление не выпущено наличие 2.102. Сбой подачи О2 наличие 2.103. Потеря напряжения сети наличие 2.104. Высокая температура прибора наличие 2.105 Заряжаемая батарея наличие 2.106 Низкий заряд аккумулятора наличие 2.107 Отключение мониторинга О2 при временном отсутствии датчика наличие 2.108 Редуктор для подключения к кислородному баллону наличие 2.109 Входное соединение W21,8 2.110 Возможность ручного (без использования инструмента) монтажа редуктора на вентиль Наличие 2.111 Входное давление, бар не менее 200 2.112 Выходное давление, бар не более 5,5 2.113 Быстроразъемное соединение стандарта DIN для подключения аппарата ИВЛ Наличие 2.114 Разъем для обеспечения прямой подачи кислорода пациенту Наличие 2.115 Расходомер с регулировкой скорости потока с покрытием диапазона от 0 до 25 л/мин 2.116 Самоцентрирующееся, беспоплавкового типа устройство регулятора расхода со ступенчатым изменением потока Наличие 3. Комплектация на единицу товара 3.1. Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный, шт. 1 3.2. Крышка экспираторного клапана, с мембраной, шт. 2 3.3. Мешок дыхательный тестовый для взрослых, шт. 1 3.4. Защитный рукав для дыхательного контура, шт. 1 3.5. Контур пациента коаксиальный, одноразовый, с датчиком потока шт. 10 3.6. Датчик кислородный, шт. 1 3.7. Кабель для подключения к сети переменного тока, шт. 1 3.8. Шланг кислородный, шт. 1 3.9. Редуктор подачи кислорода с быстроразъемным соединением стандарта DIN для подключения аппарата ИВЛ, шт. 1  32.50.21.122 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 | | | | | | | |