|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08.04.2022 г. №.578-2022 |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 лёгких транспортный 1№п/п Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения параметров Единицы измерения1. 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 позднее 20222. 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 С полным покрытием диапазона от 100 до 240 В2.4. Разъем для подключения источника постоянного тока наличие2.5. Работа от встроенных аккумуляторов не менее 7 час2.6. Слот для быстросъемного аккумулятора наличие2.7. Возможность смены аккумулятора без выключения аппарата ИВЛ наличие2.8. Масса нетто аппарата не более 7 кг2.9. Встроенная ручка для транспортировки аппарата наличие2.10. Встроенная система для фиксации аппарата на горизонтальный медицинский рельс наличие2.11. Встроенная система для фиксации аппарата на спинку кровати наличие2.12. Меню пользователя и руководство пользователя на русском языке наличие2.13. Требования к окружающей среде2.14. Допустимая температура окружающей среды для работы аппарата С полным покрытием диапазона от (–15) до (+40) о С2.15. Класс защиты не хуже IP242.16. Требования к газам2.17. Разъем для подключения кислорода (О2) высокого давления наличие2.18. Диапазон допустимого высокого давления на входе С полным покрытием диапазона от 2,8 до 6,0 атм2.19. Стандарт быстроразъемное соединение для подключения к централизованной системе подачи кислорода DIN 13260 наличие2.20. Разъем для подключения О2 низкого давления (концентратор кислорода) наличие2.21. Диапазон допустимого низкого давления на входе С полным покрытием диапазона от 0,6 до 6,0 атм2.22. 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 не менее 8,4 дюйм2.26. Основные 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. Неинвазивная вентиляция наличие2.33. Дополнительные режимы вентиляции2.34. Апноэ-вентиляция наличие2.35. Функция поддержки вентиляции при возникновении апноэ, сопровождается звуковой сигнализацией и переключением в режим резервной вентиляции наличие2.36. Возврат в исходный режим при возобновлении самостоятельного дыхания наличие2.37. Режим адаптивной вентиляции из расчета идеальной массы и состояния легких наличие2.38. Режим автоматического поддержания заданного минутного объема вентиляции, основанного на учете динамики состояния легочной механики (податливость, сопротивление) и параметров собственного дыхания больного Наличие2.39. Специальные функции2.40. Автоматически предлагаемый выбор начальных параметров вентиляции с учетом идеального веса пациента наличие2.41. Автоматическое определение идеального веса при вводе роста пациента наличие2.42. Диапазон рассчитанного веса у детей и взрослых С полным покрытием диапазона от 5 до 130 кг2.43. Автоматическая компенсация утечек наличие2.44. Доставка 100% О2 наличие2.45. Автоматическая пре- и постоксигенация во время санации бронхов не менее 120 с2.46. Режим ожидания с сохранением всех параметров вентиляции наличие2.47. Параметры вентиляции2.48. Дыхательный объем С полным покрытием диапазона от 20 до 2000 мл2.49. Частота дыханий С полным покрытием диапазона от 1 до 80 1/мин2.50. Положительное давление конца выдоха (ПДКВ)/СРАР С полным покрытием диапазона от 0 до 35 см водяного столба2.51. Время вдоха С полным покрытием диапазона от 0,2 до 10,0 с2.52. Максимальный поток на вдохе не менее 150 л/мин2.53. Поддержка давлением выше ПДКВ С полным покрытием диапазона от 5 до 60 см водяного столба2.54. Чувствительность триггера по потоку С полным покрытием диапазона от 1 до 20 л/мин2.55. Диапазон установки концентрации О2 в смеси С полным покрытием диапазона от 21 до 100 %2.56. Установка времени апноэ (до сигнала тревоги) С полным покрытием диапазона от 15 до 60 с2.57. Мониторинг пациента2.58. Количество графиков, одновременно отображаемых не экране не менее 2 шт2.59. График потока наличие2.60. График давления в дыхательных путях наличие2.61. График объема наличие2.62. Окно целевых и реальных значений: минутный объем, дыхательный объем и общая частота дыхания наличие2.63. Отображение дыхательных циклов пациента в виде изменяющейся картины легких в режиме реального времени наличие2.64. Визуализация на экране в графическом виде степени респираторной поддержки пациента и его готовность к «отучению» от ИВЛ Наличие2.65. Количество окон реальных значений не менее 4 шт2.66. Тренды всех мониторируемых параметров наличие2.67. Дневник не менее 1000 событий2.68. Возможность изменения конфигурации экрана наличие2.69. Функция "замораживания" кривых с детальным цифровым анализом точек кривых через движущийся курсор наличие2.70. Сохранение дневников событий и обслуживания аппарата на карте памяти USB наличие2.71. Мониторинг параметров2.72. Пиковое и среднее давление в дыхательных путях наличие2.73. Величина ПДКВ/CPAP наличие2.74. Давление плато наличие2.75. Экспираторный и инспираторный поток наличие2.76. Экспираторный и инспираторный дыхательный объем наличие2.77. Экспираторный дыхательный объем при неинвазивной вентиляции наличие2.78. Минутный объем наличие2.79. Объем утечки в % наличие2.80. Отношение вдоха к выдоху наличие2.81. Частота спонтанного дыхания наличие2.82. Частота вентиляции наличие2.83. Концентрация О2 наличие2.84. Сигналы тревоги, настраиваемые пользователем2.85. Верхняя и нижняя границы давления в дыхательных путях наличие2.86. Верхняя и нижняя границы минутного объема дыхания наличие2.87. Верхняя и нижняя границы дыхательного объема наличие2.88. Верхняя и нижняя границы частоты дыхания наличие2.89. Апноэ наличие2.90. Специальные сигналы тревоги2.91. Содержание кислорода наличие2.92. Отсоединение пациента наличие2.93. Неисправность датчика потока наличие2.94. Выдох перекрыт наличие2.95. Давление не выпущено наличие2.96. Сбой подачи О2 наличие2.97. Потеря напряжения сети наличие2.98. Высокая температура прибора наличие2.99. Заряжаемая батарея наличие2.100. Низкий заряд аккумулятора наличие2.101. Отключение мониторинга О2 при временном отсутствии датчика наличие3. Комплектация на единицу товара3.1. 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.2. Общие требованияДекларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России НаличиеРегистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития НаличиеПаспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке НаличиеИнструкция по обработке, дезинфекции и стерилизации на русском языке НаличиеТехническая (сервисная) документация НаличиеГарантия поставщика и производителя, исчисляемая со дня подписания акта ввода в эксплуатацию Не менее 12 месяцевДоставка оборудования до места монтажа НаличиеМонтаж оборудования, ввод в эксплуатацию НаличиеПредпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудовании НаличиеРегламент технического обслуживания оборудования на весь срок эксплуатации, установленный производителем, на русском языке НаличиеИнструктаж технического персонала Заказчика техническому обслуживанию по регламентам производителя оборудования НаличиеСрок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта Не более 80 дней32.50.21.122 Аппараты дыхательные реанимационныеТаблица аналоговПроизводитель 1 Производитель 2 Производитель 3Аппарат 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 TRПроизводитель: 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 13.04.2022 17:00:00 по местному времени.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 |