|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17.02.2022 г. №.268-2022 |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | Оборудование реанимационное | Насос шприцевой инфузионный 50№ п.п.1 Комплектация поставки:1.1. Насос шприцевой инфузионный 1 шт.1.2. Паспорт 1 шт.1.3. Сетевой кабель 1 шт.1.4. Кронштейн для крепления к инфузионной стойке 1 шт.1.5. Инструкция по эксплуатации или паспорт прибора на русском языке 1 шт.2 Эксплуатационные и технические характеристики:2.1. Назначение: для внутривенного, внутриартериального, эпидурального или подкожного введения лекарственных растворов. Наличие2.2. Классификация в соответствие с международными стандартами: Класс II, тип CF (устойчивость к дефибрилляции), для длительного использования Наличие2.3. Электрические компоненты оборудования рассчитаны на работу от электрической сети переменного тока 50-60 Hz, 100-240 V Наличие2.4. Автоматическое тестирование программы насоса после включения Наличие2.5. Защита от проникновения твердых объектов и водяных брызг, класс Не хуже IP 432.6. Ручное перемещение толкателя шприца с ускоренным захватом пятки штока шприца Наличие2.7. Датчик правильности установки шприца в плунжере насоса Наличие2.8. Щель для установки упоров шприца Наличие2.9. Угол поворота фиксатора шприца не менее 90О2.10. Фиксатор для удлинительной линии Наличие2.11. Датчик размера шприца Наличие2.12. Датчик корпуса шприца Наличие2.13. Датчик окклюзии Наличие2.14. Дисплей с меню на русском языке Наличие2.15. Видимость цветного графического дисплея, при любом освещении на расстоянии не менее 5 метров2.16. Регулировка уровня подсветки дисплея в дневном режиме Не менее 10 уровней2.17. Ночной режим подсветки дисплея Наличие2.18. Регулировка уровня подсветки дисплея в ночном режиме Не менее 10 уровней2.19. Отображение на дисплее: уровень заряда аккумулятора, названия шприца, состояния инфузии, объема и времени до конца шприца, уровня давления, меню опций, библиотеки препаратов, информационного меню, меню параметров, скорости инфузии и др. Наличие2.20. Отображение на дисплее уровня заряда батареи в % и мАч и оставшегося времени работы от батареи Наличие2.21. Отображения графика скорости введения препарата Наличие2.22. Отображения графика давления Наличие2.23. Отображение количества введенного препарата Наличие2.24. Индикаторы: трехцветный индикатор состояния (инфузия, тревога, предупреждение, режим KVO, индикатор (светодиод) подключения к источнику переменного тока, индикатор (светодиод) работы от аккумуляторной батареи Наличие2.25. Клавиатура: кнопка включения / выключения насоса, кнопка запуска инфузии, кнопка остановки инфузии, кнопка перехода в режим болюса или удаления воздуха из системы, кнопки вверх / вниз, программные кнопки (не менее 4-х), цифровая клавиатура, кнопка выключения звукового сигнала тревоги / стирания значения параметра / блокировки клавиатуры Наличие2.26. Функция блокировки клавиатуры Наличие2.27. Ручка для переноски, встроенная в корпус насоса и не выступающая за его габариты Наличие2.28. Встроенный в корпус крепеж для монтажа на горизонтальных прямоугольных рельсах или стыковочном модуле с фиксатором Наличие2.29. Отделение для аккумуляторной батареи с крышкой Наличие2.30. Гнездо для соединения с USB портом с заглушкой Наличие2.31. Инфракрасный порт связи Наличие2.32. Сохранение данных в памяти прибора Не менее 9 месяцев без подключения к источнику питания2.33. Журнал последних событий Не менее 2000 событий2.34. История данного пациента Не менее 500 событий2.35. Журнал нажатий кнопок Не менее 300 последних нажатий кнопок2.36. Журнал сервисных тревог Не менее 50 событий2.37. Размеры используемых шприцев Не менее 2, 3, 5, 6, 10,12, 20, 22, 30, 35, 50, 60 мл2.38. Тип используемых шприцев, занесенных в память прибора - не менее 9 известных производителей Наличие2.39. Редактирования списка наиболее часто используемых шприцев, а также их программирования по желанию потребителя без участия завода - изготовителя Наличие2.40. Автоматическое определение типов и объемов шприцов после установки с подтверждением выбора пользователем Наличие2.41. Редактирование меню препаратов Наличие2.42. Режим инфузии с постоянной скоростью Наличие2.43. Режим инфузии по времени и заданному объёму лекарств Наличие2.44. Режим инфузии через дозу Наличие2.45. Режим инфузии прерывистый Наличие2.46. Режим инфузии парентерального питания ( TPN) Наличие2.47. Режим инфузии ТВВА (тотальной внутривенной анестезии) Наличие2.48. Режим инфузии по концентрации в „мишени“ режим TCI с возможмостжю работы по фармакокинетическим моделям:Marsh (Adult propofol)Marsh modified (Adult propofol)Schnider (Adult propofol)Paedfusor (Pediatric propofol)Kataria (Pediatric propofol)Minto (Remifentanil)Bovill (Sufentanil)Gepts (Sufentanil)Maitre (Alfentanil)Shafer (Fentanil) Наличие2.49. Режим инфузииболюсный через заданный временной интервал Наличие2.50. Режим титрации (изменение скорости инфузии без ее остановки) Наличие2.51. Режимы, устанавливаемые после введения дозы: остановка, KVO, продолжение инфузии с заданной скоростью Наличие2.52. Режим поддержания вены в открытом состоянии (KVO) Наличие2.53. Скорость в режиме поддержания вены в открытом состоянии (KVO) 0,1 мл/ч - 5 мл/ч2.54. Объем в режиме KVO 0,1% - 10% объема шприца2.55. Единицы скорости инфузии: мл/час Наличие2.56. Единицы скорости инфузии: мл/мин Наличие2.57. Единицы скорости инфузии: мл/сут Наличие2.58. Единицы дозирования: мл, г, мг, мкг, нг, Единицы, кЕдиницы, мЕдиницы, мкЕдиницы, моль, ммоль, мкмоль, нмоль, мЭкв (/кг или м2) в мин или час или сутки Наличие2.59. Программирование концентрации Наличие2.60. Возможность задания веса пациента в диапазоне 0,25 кг - 300 кг2.61. Возможность задания возраста пациента (в режиме TCI) 0 лет - 200 лет2.62. Возможность задания роста пациента (в режиме TCI) 1 см - 300 см2.63. Возможность задания площади поверхности тела пациента Наличие2.64. Задаваемая площадь поверхности тела 0,1 м2 - 10 м22.65. Программирование скорости в диапазоне 0,01 мл/час – 2200 мл/час2.66. Скорость инфузии с шагом установки 0,001 мл/час 0,01 мл/ч - 9,999 мл/ч2.67. Скорость инфузии с шагом установки 0,01 мл/час 10,0 мл/ч - 99,99 мл/ч2.68. Скорость инфузии с шагом установки 0,1 мл/час 100 мл/ч - 999,9 мл/ч2.69. Скорость инфузии с шагом установки 1,0 мл/час 1000 мл/ч - 2200 мл/ч2.70. Программирование объёма инфузии 0,1 мл - 999,9 мл/ч2.71. Программирование времени инфузии 1 мин -200 ч2.72. Программирование объёма вывода воздуха из магистрали 0,1 мл - 4 мл2.73. Программирование скорости болюса 0,01 мл/ч - 2200 мл/ч2.74. Программирование дозы болюса Наличие2.75. Программирование скорости болюса Наличие2.76. Ограничение объёма болюса 0,01 мл - 99,99 мл2.77. Возможность введения болюса вручную без остановки инфузии Наличие2.78. Программирование уровня давления окклюзии Наличие2.79. Число попыток перезапуска после окклюзии 0 - 32.80. Система быстрого обнаружения окклюзии Наличие2.81. Функция Антиболюс (в случае обнаружения окклюзии толкатель шприца возвращается назад на несколько шагов) Наличие2.82. Антисифонная система (После резкого поднятия прибора относительно пациента не возможен неконтролируемый болюс ). Наличие2.83. Максимальный объем болюса при одиночной ошибке Не более 0,5 мл2.84. Объемная точность инфузии Не хуже 2%2.85. Режим «Пауза» с обратным отсчетом 1 мин - 23 ч 59 мин2.86. Время отсроченного старта 1 мин - 6 ч2.87. Сохранение всех запрограммированных параметров при выключении насоса Наличие2.88. Предупреждающие сигналы на русском языке Наличие2.89. Информационные сообщения на русском языке Наличие2.90. Сигналы тревог на русском языке Наличие2.91. Сигнал «Батарея разряжена» Наличие2.92. Сигнал «Отключение от электросети» Наличие2.93. Сигнал «Необходима зарядка батареи» Наличие2.94. Сигнал «Окончание инфузии» Наличие2.95. Сигнал «Шприц пуст» Наличие2.96. Сигнал «Окклюзия» Наличие2.97. Сигнал «Осталось X минут до окончания инфузии» Наличие2.98. Сигнал «Время паузы истекло» Наличие2.99. Сигнал «Сбой микропроцессора» Наличие2.100. Сигнал «Шприц не зафиксирован» Наличие2.101. Сигнал «Шприц не установлен» Наличие2.102. Настраиваемое по времени предупреждение о скором завершении инфузии 3 мин - 120 мин2.103. Настраиваемое по объему предупреждение о скором завершении инфузии 1 мл - 50 мл2.104. Регулировка громкости сигнала тревоги Не менее 5 уровней2.105. Питание переменного тока 220 В, 50/60 Гц, 50 ВА Наличие2.106. Встроенный аккумулятор - Ионно-литиевая батарея Наличие2.107. Время зарядки аккумулятора Не более 5 часов2.108. Время работы прибора от аккумулятора при скорости 25 мл/ч Не менее 15 часов2.109. Масса Не более 2,3 кгОКПД2 32.50.21.112 Оборудование терапевтические | шт. | 50 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  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 22.02.2022 17:00:00 по местному времени.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 |