|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. Наличие 2.2. Классификация в соответствие с международными стандартами: Класс II, тип CF (устойчивость к дефибрилляции), для длительного использования Наличие 2.3. Электрические компоненты оборудования рассчитаны на работу от электрической сети переменного тока 50-60 Hz, 100-240 V Наличие 2.4. Автоматическое тестирование программы насоса после включения Наличие 2.5. Защита от проникновения твердых объектов и водяных брызг, класс Не хуже IP 43 2.6. Ручное перемещение толкателя шприца с ускоренным захватом пятки штока шприца Наличие 2.7. Датчик правильности установки шприца в плунжере насоса Наличие 2.8. Щель для установки упоров шприца Наличие 2.9. Угол поворота фиксатора шприца не менее 90О 2.10. Фиксатор для удлинительной линии Наличие 2.11. Датчик размера шприца Наличие 2.12. Датчик корпуса шприца Наличие 2.13. Датчик окклюзии Наличие 2.14. Дисплей с меню на русском языке Наличие 2.15. Видимость цветного графического дисплея, при любом освещении на расстоянии не менее 5 метров 2.16. Регулировка уровня подсветки дисплея в дневном режиме Не менее 10 уровней 2.17. Ночной режим подсветки дисплея Наличие 2.18. Регулировка уровня подсветки дисплея в ночном режиме Не менее 10 уровней 2.19. 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. Наличие 2.20. Отображение на дисплее уровня заряда батареи в % и мАч и оставшегося времени работы от батареи Наличие 2.21. Отображения графика скорости введения препарата Наличие 2.22. Отображения графика давления Наличие 2.23. Отображение количества введенного препарата Наличие 2.24. Индикаторы: трехцветный индикатор состояния (инфузия, тревога, предупреждение, режим KVO, индикатор (светодиод) подключения к источнику переменного тока, индикатор (светодиод) работы от аккумуляторной батареи Наличие 2.25. 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 Наличие 2.26. Функция блокировки клавиатуры Наличие 2.27. Ручка для переноски, встроенная в корпус насоса и не выступающая за его габариты Наличие 2.28. Встроенный в корпус крепеж для монтажа на горизонтальных прямоугольных рельсах или стыковочном модуле с фиксатором Наличие 2.29. Отделение для аккумуляторной батареи с крышкой Наличие 2.30. Гнездо для соединения с USB портом с заглушкой Наличие 2.31. Инфракрасный порт связи Наличие 2.32. Сохранение данных в памяти прибора Не менее 9 месяцев без подключения к источнику питания 2.33. Журнал последних событий Не менее 2000 событий 2.34. История данного пациента Не менее 500 событий 2.35. Журнал нажатий кнопок Не менее 300 последних нажатий кнопок 2.36. Журнал сервисных тревог Не менее 50 событий 2.37. Размеры используемых шприцев Не менее 2, 3, 5, 6, 10,12, 20, 22, 30, 35, 50, 60 мл 2.38. Тип используемых шприцев, занесенных в память прибора - не менее 9 известных производителей Наличие 2.39. Редактирования списка наиболее часто используемых шприцев, а также их программирования по желанию потребителя без участия завода - изготовителя Наличие 2.40. Автоматическое определение типов и объемов шприцов после установки с подтверждением выбора пользователем Наличие 2.41. Редактирование меню препаратов Наличие 2.42. Режим инфузии с постоянной скоростью Наличие 2.43. Режим инфузии по времени и заданному объёму лекарств Наличие 2.44. Режим инфузии через дозу Наличие 2.45. Режим инфузии прерывистый Наличие 2.46. Режим инфузии парентерального питания ( TPN) Наличие 2.47. Режим инфузии ТВВА (тотальной внутривенной анестезии) Наличие 2.48. 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) Наличие 2.49. Режим инфузииболюсный через заданный временной интервал Наличие 2.50. Режим титрации (изменение скорости инфузии без ее остановки) Наличие 2.51. Режимы, устанавливаемые после введения дозы: остановка, KVO, продолжение инфузии с заданной скоростью Наличие 2.52. Режим поддержания вены в открытом состоянии (KVO) Наличие 2.53. Скорость в режиме поддержания вены в открытом состоянии (KVO) 0,1 мл/ч - 5 мл/ч 2.54. Объем в режиме KVO 0,1% - 10% объема шприца 2.55. Единицы скорости инфузии: мл/час Наличие 2.56. Единицы скорости инфузии: мл/мин Наличие 2.57. Единицы скорости инфузии: мл/сут Наличие 2.58. 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 Наличие 2.59. Программирование концентрации Наличие 2.60. Возможность задания веса пациента в диапазоне 0,25 кг - 300 кг 2.61. Возможность задания возраста пациента (в режиме TCI) 0 лет - 200 лет 2.62. Возможность задания роста пациента (в режиме TCI) 1 см - 300 см 2.63. Возможность задания площади поверхности тела пациента Наличие 2.64. Задаваемая площадь поверхности тела 0,1 м2 - 10 м2 2.65. Программирование скорости в диапазоне 0,01 мл/час – 2200 мл/час 2.66. Скорость инфузии с шагом установки 0,001 мл/час 0,01 мл/ч - 9,999 мл/ч 2.67. Скорость инфузии с шагом установки 0,01 мл/час 10,0 мл/ч - 99,99 мл/ч 2.68. Скорость инфузии с шагом установки 0,1 мл/час 100 мл/ч - 999,9 мл/ч 2.69. Скорость инфузии с шагом установки 1,0 мл/час 1000 мл/ч - 2200 мл/ч 2.70. Программирование объёма инфузии 0,1 мл - 999,9 мл/ч 2.71. Программирование времени инфузии 1 мин -200 ч 2.72. Программирование объёма вывода воздуха из магистрали 0,1 мл - 4 мл 2.73. Программирование скорости болюса 0,01 мл/ч - 2200 мл/ч 2.74. Программирование дозы болюса Наличие 2.75. Программирование скорости болюса Наличие 2.76. Ограничение объёма болюса 0,01 мл - 99,99 мл 2.77. Возможность введения болюса вручную без остановки инфузии Наличие 2.78. Программирование уровня давления окклюзии Наличие 2.79. Число попыток перезапуска после окклюзии 0 - 3 2.80. Система быстрого обнаружения окклюзии Наличие 2.81. Функция Антиболюс (в случае обнаружения окклюзии толкатель шприца возвращается назад на несколько шагов) Наличие 2.82. Антисифонная система (После резкого поднятия прибора относительно пациента не возможен неконтролируемый болюс ). Наличие 2.83. Максимальный объем болюса при одиночной ошибке Не более 0,5 мл 2.84. Объемная точность инфузии Не хуже 2% 2.85. Режим «Пауза» с обратным отсчетом 1 мин - 23 ч 59 мин 2.86. Время отсроченного старта 1 мин - 6 ч 2.87. Сохранение всех запрограммированных параметров при выключении насоса Наличие 2.88. Предупреждающие сигналы на русском языке Наличие 2.89. Информационные сообщения на русском языке Наличие 2.90. Сигналы тревог на русском языке Наличие 2.91. Сигнал «Батарея разряжена» Наличие 2.92. Сигнал «Отключение от электросети» Наличие 2.93. Сигнал «Необходима зарядка батареи» Наличие 2.94. Сигнал «Окончание инфузии» Наличие 2.95. Сигнал «Шприц пуст» Наличие 2.96. Сигнал «Окклюзия» Наличие 2.97. Сигнал «Осталось X минут до окончания инфузии» Наличие 2.98. Сигнал «Время паузы истекло» Наличие 2.99. Сигнал «Сбой микропроцессора» Наличие 2.100. Сигнал «Шприц не зафиксирован» Наличие 2.101. Сигнал «Шприц не установлен» Наличие 2.102. Настраиваемое по времени предупреждение о скором завершении инфузии 3 мин - 120 мин 2.103. Настраиваемое по объему предупреждение о скором завершении инфузии 1 мл - 50 мл 2.104. Регулировка громкости сигнала тревоги Не менее 5 уровней 2.105. Питание переменного тока 220 В, 50/60 Гц, 50 ВА Наличие 2.106. Встроенный аккумулятор - Ионно-литиевая батарея Наличие 2.107. Время зарядки аккумулятора Не более 5 часов 2.108. Время работы прибора от аккумулятора при скорости 25 мл/ч Не менее 15 часов 2.109. Масса Не более 2,3 кг  ОКПД2 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 | | | | | | | | | |