|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |
| 20.10.2020 г. №.870-1-2020 |  |  |  |  |  |
| 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** | **Остаточный срок годности** |
| 1 | Оборудование лабораторное | Описание объекта закупки (товар)Наименование объекта закупки Количество, комплектовСистема для автоматизации очистки нуклеиновых кислот, белков и клеток 1№ Функционально-технические характеристики,качественные и количественные требования к товару Значения технических параметров1 Процессор магнитных частиц для автоматической очистки нуклеиновых кислот, белков и клеток Наличие1.1 Открытая система, к прибору адаптированы реагенты ведущих мировых и отечественных производителей. Наличие1.2 Рабочий объем, мкл С полным покрытием диапазона от 20 до 10001.3 Производительность, образцов за цикл Не менее 961.4 Эффективность извлечения частиц, % Не менее 951.5 Оптимальный размер частиц, мкм Не менее 11.6 Магнитная голова, формат в одной рамке стержней Не менее 961.7 Бортовой инкубатор Наличие1.8 Температурный диапазон бортового инкубатора, оС С полным покрытием диапазона от (температура окружающего воздуха + 4) до +961.9 Точность нагрева, оС Не более ± 61.10 Клавиатура: Start, stop, 4 клавиши управления курсором Наличие1.11 Жидкокристаллический дисплей Наличие1.12 Внутреннее программное обеспечение, количество внутренних протоколов Не менее 1001.13 Разделение клеток:выделение клеточных популяций Т- и В-лимфоциты, моноциты, лейкоциты или фибробласты Наличие1.14 Исходные материалы: кровь, клетки, ткани, растворы, фрагменты агарозного геля Наличие1.15 Расходные материалы: 96- и 24-луночные планшеты с гребенками наконечников Наличие1.16 Размеры ШхГхВ, мм Не менее 680х600х3801.17 Вес, кг Не более 281.18 Программное обеспечение для ПК Наличие1.19 Компьютерный интерфейс Наличиепоследовательный порт RS-232C Наличиескорость передачи, бит Не менее 9600символьный формат не менее: 1 стартовый бит, 8 битов данных, 1 стоп-битконтроль по четности Отсутствуетуправление обменом данных: ХON и XOFF Наличие1.20 Комплект поставки:Процессор магнитных частиц, шт. не менее 1Планшеты 96-лунок DW, уп. не менее 1Наконечники для 96-луночных DW планшетов, уп. не менее 1Планшеты 96-луночные V=200 мкл, уп. не менее 1Программное обеспечение для ПК НаличиеИнструкция по эксплуатации на русском языке Наличие2 Гребенки наконечников для 96 магнитных стержней и DW 96-луночных планшетов Наличие2.1 Количество наконечников в 1 гребенке не менее 962.2 Материал наконечников Полипропилен2.3 Рабочий объем процессируемой смеси, мкл С полным покрытием диапазона от 50 до 10002.4 Количество гребенок наконечников, используемых в одном цикле выделения Не более 12.5 Гребенки наконечников для 96 магнитных стержней и DW 96-лун. Планшетов, 100 шт. в упаковке, уп. не менее 13 96-луночные DW планшеты для системы очистки нуклеиновых кислот в процессоре магнитных частиц Наличие3.1 Формат планшетов, лунок не менее 963.2 Материал планшетов - полипропилен Наличие3.3 Рабочий объем для 96-луночных DW планшетов, мкл С полным покрытием диапазона от 50 до 10003.4 Вместимость, образцов за 1 цикл Не менее 963.5 Допустимая температура нагрева, °С С полным покрытием диапазона от (температура окружающей среды + 4) до +963.6 Планшет DW 96-лунок V = 1 мл, 50 штук в упаковке, уп. не менее 13.7 Формат планшетов, лунок не менее 964 96-луночные планшеты 200 мкл для системы очистки нуклеиновых кислот в процессоре магнитных частиц Наличие4.1 Формат планшетов, лунок не менее 964.2 Материал планшетов - полипропилен Наличие4.3 Рабочий объем для 96-луночных планшетов, мкл С полным покрытием диапазона от 50 до 2004.4 Вместимость, образцов за 1 цикл не менее 964.5 Допустимая температура нагрева С полным покрытием диапазона от (температура окружающей среды + 4) до +964.6 Планшет 96-лунок V = 200 мкл, 48 штук в упаковке, уп. не менее 15 Пипетка механическая Наличие5.1 Ручное устройство лабораторного использования для взятия и переноса фиксированных объемов жидкости. Пользователь держит изделие в руке, приводит в действие, запуская встроенный механизм всасывания жидкости нажатием пальца, при возникновении разрежения воздуха при отпускании пальца. Пипетка имеет один или несколько цилиндропоршневых каналов. Заданный объем жидкости может быть перенесен в одну или несколько ёмкостей одновременно. Пипетка имеет заводскую предустановку на фиксированный объем или сменный, настраиваемый пользователем избранный объем в пределах объемов, установленных для каждой конкретной пипетки. Дозируемый объём указывается на цифровом дисплее Наличие5.2 Диапазон дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 10 до 1005.3 Количество каналов 15.4 Принцип дозирования - воздушное замещение Наличие5.5 Дискретность, мкл Не более 0,25.6 Допустимая погрешность при заборе 100 мкл, % Не более ±0,85.7 Допустимая погрешность при заборе 10 мкл, % Не более ±3,05.8 Предельная ошибка воспроизводимости при заборе 100 мкл, % Не более ±0,25.9 Предельная ошибка воспроизводимости при заборе 10 мкл, % Не более ±1,05.10 Механизм фиксации объема, предотвращающий случайные изменения во время дозирования Наличие5.11 Наличие возможности изменения рабочего объема дозирования в рамках заданного диапазона Наличие5.12 Установка объема со щелчком Наличие5.13 Отображение на дозаторе минимального и максимального объема дозирования Наличие5.14 Регулируемый на 120° упор для пальца, для удобной работы как правой, так и левой рукой Наличие5.15 Место для вкладыша с информацией Наличие5.16 Цвет дисплея – белый. Цвет цифр – черный. Наличие5.17 Усилия на поршень при работе, N Не более 155.18 Материал поршня – антикоррозийный Наличие5.19 Возможность калибровки Наличие5.20 Вес, г Не более 3505.21 Длина, мм Не более 2505.22 Комплектация:дозатор, шт. Не менее 1ключ для калибровки, шт. Не менее 1инструкция по эксплуатации на русском языке, шт. Не менее 1свидетельство о первичной поверке дозатора Наличиенаконечники 250 мкл, шт. Не менее 3смазка, шт. Не менее 1держатель для дозатора, шт. Не менее 1съемные вкладыши с полем для записи информации, шт. Не менее 4запасное уплотнительное кольцо, шт. Не менее 1накладка на дозатор для уменьшения скольжения руки - наличие Наличиепаспорт Наличие5.23 Срок гарантийного обслуживания, месяцев не менее 306 Пипетка механическая Наличие6.1 Ручное устройство лабораторного использования для взятия и переноса фиксированных объемов жидкости. Пользователь держит изделие в руке, приводит в действие, запуская встроенный механизм всасывания жидкости нажатием пальца, при возникновении разрежения воздуха при отпускании пальца. Пипетка имеет один или несколько цилиндропоршневых каналов. Заданный объем жидкости может быть перенесен в одну или несколько ёмкостей одновременно. Пипетка имеет заводскую предустановку на фиксированный объем или сменный, настраиваемый пользователем избранный объем в пределах объемов, установленных для каждой конкретной пипетки. Дозируемый объём указывается на цифровом дисплее Наличие6.2 Диапазон дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 30 до 3006 Количество каналов 13 Принцип дозирования - воздушное замещение Наличие6.4 Дискретность, мкл Не более 1,06.5 Допустимая погрешность при заборе 300 мкл, % Не более ± 0,66.6 Допустимая погрешность при заборе 30 мкл, % Не более ±1,56.7 Предельная ошибка воспроизводимости при заборе 300 мкл, % Не более ± 0,26.8 Предельная ошибка воспроизводимости при заборе 30 мкл, % Не более ± 0,66.9 Механизм фиксации объема, предотвращающий случайные изменения во время дозирования Наличие6.10 Возможность изменения рабочего объема дозирования в рамках заданного диапазона Наличие6.11 Установка объема со щелчком Наличие6.12 Отображение на дозаторе минимального и максимального объема дозирования. Наличие6.13 Регулируемый на 120° упор для пальца, для удобной работы как правой, так и левой рукой Наличие6.14 Место для вкладыша с информацией Наличие6.15 Цвет дисплея – белый. Цвет цифр – черный. Наличие6.16 Усилия на поршень при работе, N Не более 156.17 Материал поршня – антикоррозийный Наличие6.18 Возможность калибровки Наличие6.19 Вес, г Не более 3506.20 Длина, мм Не более 2506.21 Комплектация:дозатор, шт. Не менее 1ключ для калибровки, шт. Не менее 1инструкция по эксплуатации на русском языке, шт. Не менее 1свидетельство о первичной поверке дозатора Наличиенаконечники 300 мкл, шт. Не менее 3смазка, шт. Не менее 1держатель для дозатора, шт. Не менее 1съемные вкладыши с полем для записи информации, шт. Не менее 4запасное уплотнительное кольцо, шт. Не менее 1накладка на дозатор для уменьшения скольжения руки - наличие Наличиепаспорт Наличие6.22 Срок гарантийного обслуживания, месяцев не менее 307 Наконечники Наличие7.1 Универсальный автоклавируемый наконечник для дозирования жидкостей при помощи механических и электронных дозаторовНаличие7.2 Объем дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 0,5 до 2507.3 Совместимость с механическими и электронными дозаторами различных производителей Наличие7.4 Материал изготовления - первичный химически чистый полипропилен Наличие7.5 Наконечники не содержат красителей Наличие7.6 Диаметр верхний наружный, мм не более 7,47.7 Диаметр верхний внутренний, мм не менее 5,47.8 Диаметр нижний наружный, мм не более 1,07.9 Диаметр нижний внутренний, мм не менее 0,57.10 Длина наконечника мм не менее 527.11 Наконечники упакованы в автоклавируемые штативы с крышкой и сменной цветной внутренней матрицей внутри, штук не менее 968 Наконечники Наличие8.1 Универсальный автоклавируемый наконечник для дозирования жидкостей при помощи механических и электронных дозаторов Наличие8.2 Объем дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 0,5 до 2508.3 Совместимость с механическими и электронными дозаторами различных производителей Наличие8.4 Материал изготовления - первичный химически чистый полипропилен Наличие8.5 Наконечники не содержат красителей Наличие8.6 Диаметр верхний наружный, мм не более 7,58.7 Диаметр верхний внутренний, мм не менее 5,38.8 Диаметр нижний наружный, мм не более 1,28.9 Диаметр нижний внутренний, мм не менее 0,48.10 Длина наконечника мм не менее 528.11 Упаковка - полиэтиленовый запаянный пакет, в упаковке, шт. не менее 10009 Наконечники с фильтром Наличие9.1 Универсальный стерильный наконечник с фильтром для дозирования жидкостей при помощи механических и электронных дозаторов Наличие9.2 Фильтр вставлен без использования фиксирующих и герметизирующих средств Наличие9.3 Объем дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 5 мкл до 3009.4 Совместимость с механическими и электронными дозаторами различных производителей Наличие9.6 Материал изготовления - первичный химически чистый полипропилен Наличие9.6 Наконечники не содержат красителей Наличие9.7 Диаметр верхний наружный, мм не более 7,49.8 Диаметр верхний внутренний, мм не менее 5,49.9 Диаметр нижний наружный, мм не более 1,19.10 Диаметр нижний внутренний, мм не менее 0,69.11 Длина наконечника, мм не менее 52,59.12 Наконечники упакованы в автоклавируемые штативы с крышкой и сменной цветной внутренней матрицей внутри, штук не менее 969.13 Справка ВНИИС Наличие9.14 Сертификат, подтверждающий стерильность и отсутствие ДНК-аз, РНК-аз, эндотоксинов Наличие10 Пипетка электронная многофункциональная Наличие10.1 Изделие лабораторного использования для взятия и переноса фиксированных объемов жидкости. Устройство имеет электронное управление и один или несколько цилиндропоршневых каналов. Заданный одинаковый объем жидкости может сливаться в один или несколько приёмников. Пипетка имеет заводскую предустановку на фиксированный объем или сменный, настраиваемый пользователем избранный объем в пределах объемов, установленных для каждой конкретной пипетки. Дозируемый объём указывается на цифровом дисплее. Пипетка держится в руках Наличие10.2 Диапазон дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 100 до 120010.3 Количество каналов не менее 810.4 Округлая форма рукоятки для удобного захвата рукой. Анатомически закругленный регулируемый на 120 градусов упор для пальца для работы как правой, так и левой рукой Наличие10.5 Графический дисплей с подсветкой Наличие10.6 Операционная кнопка находится на регулируемом упоре для пальца Наличие10.7 Количество функций не менее 1010.8 Язык меню русский Наличие10.9 Возможность хранения индивидуальных протоколов пользователя, в том числе после выключения пипетки не менее 910.11 Возможность регулирования скорости дозирования и раскапывания жидкости От 1 до 910.12 Дискретность (шаг), мкл не более 1,010.13 Точность, % Не хуже 1,510.14 Воспроизводимость, % Не хуже 2,010.15 Аккумулятор Li-Ion Наличие10.16 Зарядное устройство (Адаптер от сети) Наличие10.17 Калибровка без использования каких-либо инструментов Наличие10.18 Возможность самостоятельного обслуживания с помощью инструментов, идущих в комплекте Наличие10.19 Гарантийный срок обслуживания, месяцев Не менее 2410.20 Свидетельство о поверке дозатора Наличие11 Наконечник для дозатора Наличие11.1 Универсальный стерильный автоклавируемый наконечник для дозирования жидкостей при помощи механических и электронных дозаторов Наличие11.2 Объем дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 50 до 120011.3 Наконечники совместимы с механическими и электронными дозаторами различных производителей Наличие11.4 Материал изготовления – гибкий пластик Наличие11.5 Длина наконечника, мм не менее 8511.6 Диаметр верхний внутренний, мм не менее 7,411.7 Наконечники упакованы в полиэтиленовый запаянный пакет Наличие11.8 Количество наконечников в упаковке, шт. не менее 100011.9 Сертификат, подтверждающий стерильность и отсутствие ДНК-аз, РНК-аз, эндотоксинов Наличие11.10 Справка ВНИИС Наличие12 Плёнка Наличие12.1 Плёнка для ПЦР плашек полимерная, клейкая, термостойкая, прозрачная Наличие12.2 Количество в упаковке, шт. не менее 10013 Штатив для дозаторов Наличие13.1 Штатив для дозаторов количеством, штук. Не менее 713.2 Изготовлен из химически стойких полимерных материалов Наличие13.3 Поперечная перекладина-держатель выполнена из алюминия, покрыта химически стойкой порошковой краской, длиной, мм Не менее 25013.4 Вертикальные опоры выполнены из полимерного пластика Наличие13.5 В основании овальные антискользящие опоры Не менее 413.6 диаметр опоры, мм Не менее 1013.7 Габариты:13.8 Высота, мм не менее 26013.9 Ширина, мм не менее 29013.10 Длина основания опор, мм не менее 14513.11 Комплектность:13.12 вертикальные опоры не менее 213.13 поперечная опора не менее 113.14 крестовидные шурупы не менее 413.15 крестовая отвертка не менее 114 Ванночка для многоканальных дозаторов Наличие14.1 V-образное дно резервуара Наличие14.2 Объем, мл не менее 6014.3 Габаритные размеры: ШхГхВ, мм не менее 48х140х2514.4 Количество элементов в упаковке не менее 515 Источник бесперебойного питания Наличие15.1 Мощность, ВА (Вт) не менее 2000 (1800)15.2 Размеры, В x Ш x Г, мм не более 346 x 214 x 41215.3 Вес, кг не более 33,315.4 Гарантия, месяцев не менее 24ОКПД2 32.50.50.190 Изделия медицинские, в том числе хирургические, прочие, не включенные в другие группировкиОбщие требованияДекларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России Наличие при поставкеРегистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития НаличиеСертификат об утверждении типа средств измерений (для средств измерения, включая встроенные) Наличие при поставкеСвидетельство государственной поверки (для средств измерения) Наличие при поставкеПаспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке Наличие при поставкеИнструкция по обработке, дезинфекции и стерилизации на русском языке Наличие при поставкеТехническая (сервисная) документация Наличие при поставкеГарантия поставщика и производителяНе менее 12 месяцев с даты подписания акта ввода в эксплуатациюДоставка 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 Не более 120 дней с момента заключения контракта | 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 26.10.2020 17:00:00 по местному времени.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 |