|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |
| 20.10.2020 г. №.874-2020 | | |  |  |  |  |  |
| 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, комплектов Система для автоматизации очистки нуклеиновых кислот, белков и клеток 1  № Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения технических параметров 1 Процессор магнитных частиц для автоматической очистки нуклеиновых кислот, белков и клеток Наличие 1.1 Открытая система, к прибору адаптированы реагенты ведущих мировых и отечественных производителей. Наличие 1.2 Рабочий объем, мкл С полным покрытием диапазона от 20 до 1000 1.3 Производительность, образцов за цикл Не менее 96 1.4 Эффективность извлечения частиц, % Не менее 95 1.5 Оптимальный размер частиц, мкм Не менее 1 1.6 Магнитная голова, формат в одной рамке стержней Не менее 96 1.7 Бортовой инкубатор Наличие 1.8 Температурный диапазон бортового инкубатора, оС С полным покрытием диапазона от (температура окружающего воздуха + 4) до +96 1.9 Точность нагрева, оС Не более ± 6 1.10 Клавиатура: Start, stop, 4 клавиши управления курсором Наличие 1.11 Жидкокристаллический дисплей Наличие 1.12 Внутреннее программное обеспечение, количество внутренних протоколов Не менее 100 1.13 Разделение клеток: выделение клеточных популяций Т- и В-лимфоциты, моноциты, лейкоциты или фибробласты Наличие 1.14 Исходные материалы: кровь, клетки, ткани, растворы, фрагменты агарозного геля Наличие 1.15 Расходные материалы: 96- и 24-луночные планшеты с гребенками наконечников Наличие 1.16 Размеры ШхГхВ, мм Не менее 680х600х380 1.17 Вес, кг Не более 28 1.18 Программное обеспечение для ПК Наличие 1.19 Компьютерный интерфейс Наличие последовательный порт RS-232C Наличие скорость передачи, бит Не менее 9600 символьный формат не менее: 1 стартовый бит, 8 битов данных, 1 стоп-бит контроль по четности Отсутствует управление обменом данных: ХON и XOFF Наличие 1.20 Комплект поставки: Процессор магнитных частиц, шт. не менее 1 Планшеты 96-лунок DW, уп. не менее 1 Наконечники для 96-луночных DW планшетов, уп. не менее 1 Планшеты 96-луночные V=200 мкл, уп. не менее 1 Программное обеспечение для ПК Наличие Инструкция по эксплуатации на русском языке Наличие 2 Гребенки наконечников для 96 магнитных стержней и DW 96-луночных планшетов Наличие 2.1 Количество наконечников в 1 гребенке не менее 96 2.2 Материал наконечников Полипропилен 2.3 Рабочий объем процессируемой смеси, мкл С полным покрытием диапазона от 50 до 1000 2.4 Количество гребенок наконечников, используемых в одном цикле выделения Не более 1 2.5 Гребенки наконечников для 96 магнитных стержней и DW 96-лун. Планшетов, 100 шт. в упаковке, уп. не менее 1 3 96-луночные DW планшеты для системы очистки нуклеиновых кислот в процессоре магнитных частиц Наличие 3.1 Формат планшетов, лунок не менее 96 3.2 Материал планшетов - полипропилен Наличие 3.3 Рабочий объем для 96-луночных DW планшетов, мкл С полным покрытием диапазона от 50 до 1000 3.4 Вместимость, образцов за 1 цикл Не менее 96 3.5 Допустимая температура нагрева, °С С полным покрытием диапазона от (температура окружающей среды + 4) до +96 3.6 Планшет DW 96-лунок V = 1 мл, 50 штук в упаковке, уп. не менее 1 3.7 Формат планшетов, лунок не менее 96 4 96-луночные планшеты 200 мкл для системы очистки нуклеиновых кислот в процессоре магнитных частиц Наличие 4.1 Формат планшетов, лунок не менее 96 4.2 Материал планшетов - полипропилен Наличие 4.3 Рабочий объем для 96-луночных планшетов, мкл С полным покрытием диапазона от 50 до 200 4.4 Вместимость, образцов за 1 цикл не менее 96 4.5 Допустимая температура нагрева С полным покрытием диапазона от (температура окружающей среды + 4) до +96 4.6 Планшет 96-лунок V = 200 мкл, 48 штук в упаковке, уп. не менее 1 5 Пипетка механическая Наличие 5.1 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 Наличие 5.2 Диапазон дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 10 до 100 5.3 Количество каналов 1 5.4 Принцип дозирования - воздушное замещение Наличие 5.5 Дискретность, мкл Не более 0,2 5.6 Допустимая погрешность при заборе 100 мкл, % Не более ±0,8 5.7 Допустимая погрешность при заборе 10 мкл, % Не более ±3,0 5.8 Предельная ошибка воспроизводимости при заборе 100 мкл, % Не более ±0,2 5.9 Предельная ошибка воспроизводимости при заборе 10 мкл, % Не более ±1,0 5.10 Механизм фиксации объема, предотвращающий случайные изменения во время дозирования Наличие 5.11 Наличие возможности изменения рабочего объема дозирования в рамках заданного диапазона Наличие 5.12 Установка объема со щелчком Наличие 5.13 Отображение на дозаторе минимального и максимального объема дозирования Наличие 5.14 Регулируемый на 120° упор для пальца, для удобной работы как правой, так и левой рукой Наличие 5.15 Место для вкладыша с информацией Наличие 5.16 Цвет дисплея – белый. Цвет цифр – черный. Наличие 5.17 Усилия на поршень при работе, N Не более 15 5.18 Материал поршня – антикоррозийный Наличие 5.19 Возможность калибровки Наличие 5.20 Вес, г Не более 350 5.21 Длина, мм Не более 250 5.22 Комплектация: дозатор, шт. Не менее 1 ключ для калибровки, шт. Не менее 1 инструкция по эксплуатации на русском языке, шт. Не менее 1 свидетельство о первичной поверке дозатора Наличие наконечники 250 мкл, шт. Не менее 3 смазка, шт. Не менее 1 держатель для дозатора, шт. Не менее 1 съемные вкладыши с полем для записи информации, шт. Не менее 4 запасное уплотнительное кольцо, шт. Не менее 1 накладка на дозатор для уменьшения скольжения руки - наличие Наличие паспорт Наличие 5.23 Срок гарантийного обслуживания, месяцев не менее 30 6 Пипетка механическая Наличие 6.1 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 Наличие 6.2 Диапазон дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 30 до 300 6 Количество каналов 1 3 Принцип дозирования - воздушное замещение Наличие 6.4 Дискретность, мкл Не более 1,0 6.5 Допустимая погрешность при заборе 300 мкл, % Не более ± 0,6 6.6 Допустимая погрешность при заборе 30 мкл, % Не более ±1,5 6.7 Предельная ошибка воспроизводимости при заборе 300 мкл, % Не более ± 0,2 6.8 Предельная ошибка воспроизводимости при заборе 30 мкл, % Не более ± 0,6 6.9 Механизм фиксации объема, предотвращающий случайные изменения во время дозирования Наличие 6.10 Возможность изменения рабочего объема дозирования в рамках заданного диапазона Наличие 6.11 Установка объема со щелчком Наличие 6.12 Отображение на дозаторе минимального и максимального объема дозирования. Наличие 6.13 Регулируемый на 120° упор для пальца, для удобной работы как правой, так и левой рукой Наличие 6.14 Место для вкладыша с информацией Наличие 6.15 Цвет дисплея – белый. Цвет цифр – черный. Наличие 6.16 Усилия на поршень при работе, N Не более 15 6.17 Материал поршня – антикоррозийный Наличие 6.18 Возможность калибровки Наличие 6.19 Вес, г Не более 350 6.20 Длина, мм Не более 250 6.21 Комплектация: дозатор, шт. Не менее 1 ключ для калибровки, шт. Не менее 1 инструкция по эксплуатации на русском языке, шт. Не менее 1 свидетельство о первичной поверке дозатора Наличие наконечники 300 мкл, шт. Не менее 3 смазка, шт. Не менее 1 держатель для дозатора, шт. Не менее 1 съемные вкладыши с полем для записи информации, шт. Не менее 4 запасное уплотнительное кольцо, шт. Не менее 1 накладка на дозатор для уменьшения скольжения руки - наличие Наличие паспорт Наличие 6.22 Срок гарантийного обслуживания, месяцев не менее 30 7 Наконечники Наличие 7.1 Универсальный автоклавируемый наконечник для дозирования жидкостей при помощи механических и электронных дозаторов Наличие 7.2 Объем дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 0,5 до 250 7.3 Совместимость с механическими и электронными дозаторами различных производителей Наличие 7.4 Материал изготовления - первичный химически чистый полипропилен Наличие 7.5 Наконечники не содержат красителей Наличие 7.6 Диаметр верхний наружный, мм не более 7,4 7.7 Диаметр верхний внутренний, мм не менее 5,4 7.8 Диаметр нижний наружный, мм не более 1,0 7.9 Диаметр нижний внутренний, мм не менее 0,5 7.10 Длина наконечника мм не менее 52 7.11 Наконечники упакованы в автоклавируемые штативы с крышкой и сменной цветной внутренней матрицей внутри, штук не менее 96 8 Наконечники Наличие 8.1 Универсальный автоклавируемый наконечник для дозирования жидкостей при помощи механических и электронных дозаторов Наличие 8.2 Объем дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 0,5 до 250 8.3 Совместимость с механическими и электронными дозаторами различных производителей Наличие 8.4 Материал изготовления - первичный химически чистый полипропилен Наличие 8.5 Наконечники не содержат красителей Наличие 8.6 Диаметр верхний наружный, мм не более 7,5 8.7 Диаметр верхний внутренний, мм не менее 5,3 8.8 Диаметр нижний наружный, мм не более 1,2 8.9 Диаметр нижний внутренний, мм не менее 0,4 8.10 Длина наконечника мм не менее 52 8.11 Упаковка - полиэтиленовый запаянный пакет, в упаковке, шт. не менее 1000 9 Наконечники с фильтром Наличие 9.1 Универсальный стерильный наконечник с фильтром для дозирования жидкостей при помощи механических и электронных дозаторов Наличие 9.2 Фильтр вставлен без использования фиксирующих и герметизирующих средств Наличие 9.3 Объем дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 5 мкл до 300 9.4 Совместимость с механическими и электронными дозаторами различных производителей Наличие 9.6 Материал изготовления - первичный химически чистый полипропилен Наличие 9.6 Наконечники не содержат красителей Наличие 9.7 Диаметр верхний наружный, мм не более 7,4 9.8 Диаметр верхний внутренний, мм не менее 5,4 9.9 Диаметр нижний наружный, мм не более 1,1 9.10 Диаметр нижний внутренний, мм не менее 0,6 9.11 Длина наконечника, мм не менее 52,5 9.12 Наконечники упакованы в автоклавируемые штативы с крышкой и сменной цветной внутренней матрицей внутри, штук не менее 96 9.13 Справка ВНИИС Наличие 9.14 Сертификат, подтверждающий стерильность и отсутствие ДНК-аз, РНК-аз, эндотоксинов Наличие 10 Пипетка электронная многофункциональная Наличие 10.1 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 Наличие 10.2 Диапазон дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 100 до 1200 10.3 Количество каналов не менее 8 10.4 Округлая форма рукоятки для удобного захвата рукой. Анатомически закругленный регулируемый на 120 градусов упор для пальца для работы как правой, так и левой рукой Наличие 10.5 Графический дисплей с подсветкой Наличие 10.6 Операционная кнопка находится на регулируемом упоре для пальца Наличие 10.7 Количество функций не менее 10 10.8 Язык меню русский Наличие 10.9 Возможность хранения индивидуальных протоколов пользователя, в том числе после выключения пипетки не менее 9 10.11 Возможность регулирования скорости дозирования и раскапывания жидкости От 1 до 9 10.12 Дискретность (шаг), мкл не более 1,0 10.13 Точность, % Не хуже 1,5 10.14 Воспроизводимость, % Не хуже 2,0 10.15 Аккумулятор Li-Ion Наличие 10.16 Зарядное устройство (Адаптер от сети) Наличие 10.17 Калибровка без использования каких-либо инструментов Наличие 10.18 Возможность самостоятельного обслуживания с помощью инструментов, идущих в комплекте Наличие 10.19 Гарантийный срок обслуживания, месяцев Не менее 24 10.20 Свидетельство о поверке дозатора Наличие 11 Наконечник для дозатора Наличие 11.1 Универсальный стерильный автоклавируемый наконечник для дозирования жидкостей при помощи механических и электронных дозаторов Наличие 11.2 Объем дозирования, мкл С полным покрытием диапазона от 50 до 1200 11.3 Наконечники совместимы с механическими и электронными дозаторами различных производителей Наличие 11.4 Материал изготовления – гибкий пластик Наличие 11.5 Длина наконечника, мм не менее 85 11.6 Диаметр верхний внутренний, мм не менее 7,4 11.7 Наконечники упакованы в полиэтиленовый запаянный пакет Наличие 11.8 Количество наконечников в упаковке, шт. не менее 1000 11.9 Сертификат, подтверждающий стерильность и отсутствие ДНК-аз, РНК-аз, эндотоксинов Наличие 11.10 Справка ВНИИС Наличие 12 Плёнка Наличие 12.1 Плёнка для ПЦР плашек полимерная, клейкая, термостойкая, прозрачная Наличие 12.2 Количество в упаковке, шт. не менее 100 13 Штатив для дозаторов Наличие 13.1 Штатив для дозаторов количеством, штук. Не менее 7 13.2 Изготовлен из химически стойких полимерных материалов Наличие 13.3 Поперечная перекладина-держатель выполнена из алюминия, покрыта химически стойкой порошковой краской, длиной, мм Не менее 250 13.4 Вертикальные опоры выполнены из полимерного пластика Наличие 13.5 В основании овальные антискользящие опоры Не менее 4 13.6 диаметр опоры, мм Не менее 10 13.7 Габариты: 13.8 Высота, мм не менее 260 13.9 Ширина, мм не менее 290 13.10 Длина основания опор, мм не менее 145 13.11 Комплектность: 13.12 вертикальные опоры не менее 2 13.13 поперечная опора не менее 1 13.14 крестовидные шурупы не менее 4 13.15 крестовая отвертка не менее 1 14 Ванночка для многоканальных дозаторов Наличие 14.1 V-образное дно резервуара Наличие 14.2 Объем, мл не менее 60 14.3 Габаритные размеры: ШхГхВ, мм не менее 48х140х25 14.4 Количество элементов в упаковке не менее 5 15 Источник бесперебойного питания Наличие 15.1 Мощность, ВА (Вт) не менее 2000 (1800) 15.2 Размеры, В x Ш x Г, мм не более 346 x 214 x 412 15.3 Вес, кг не более 33,3 15.4 Гарантия, месяцев не менее 24   ОКПД2 32.50.50.190 Изделия медицинские, в том числе хирургические, прочие, не включенные в другие группировки   Общие требования Декларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России Наличие при поставке Регистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Наличие Сертификат об утверждении типа средств измерений (для средств измерения, включая встроенные) Наличие при поставке Свидетельство государственной поверки (для средств измерения) Наличие при поставке Паспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке Наличие при поставке Инструкция по обработке, дезинфекции и стерилизации на русском языке Наличие при поставке Техническая (сервисная) документация Наличие при поставке Гарантия поставщика и производителя Не менее 12 месяцев с даты подписания акта ввода в эксплуатацию Доставка оборудования до места монтажа Наличие Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию Наличие Предпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудовании Наличие Регламент технического обслуживания оборудования на весь срок эксплуатации, установленный производителем, на русском языке Наличие Инструктаж технического персонала Заказчика техническому обслуживанию по регламентам производителя оборудования Наличие Срок 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 | | | | | | | |