|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |
| 02.11.2020 г. №.933-2020 | | |  |  |  |  |  |
| 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 | Наименование объекта закупки Количество, комплектов Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот 2  № Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения технических параметров 1 Основные функциональные и технические характеристики 1.1 Микропланшетный формат реакционного модуля Наличие 1.2 Количество реакций, которые можно поставить за один за-пуск прибора не менее 96 1.3 Модульная конструкция прибора: возможность замены реак-ционного модуля на модули различного формата, в том числе, на модуль на 384 лунки в формате реал-тайм Наличие 1.4 Диапазон температуры термоблока, ºС С полным покрытием диапазона от 0 до 100 1.5 Точность поддержания температуры, ºС не более ±0,2 1.6 Максимальная скорость изменения температуры, ºС/сек не менее 5,0 1.7 Средняя скорость изменения температуры, ºС/сек не менее 3,3 1.8 Температурный градиент термоблока Наличие 1.9 Пределы температурного градиента, ºС С полным покрытием диапазона от 30 до 100 1.10 Диапазон температурного градиента, ºС не менее 24 1.11 Количество температурных зон при постановке градиента не менее 8 1.12 Нагрев крышки до температуры, ºС не менее 105 1.13 Подключение USB устройств – сменных flash-накопителей Наличие 1.14 Управление подчиненными термоциклерами с прибора не менее 3 1.15 Управление приборами с одного компьютера не менее 4 1.16 Использования термоциклера для амплификации без управ-ляющего компьютера Наличие 1.17 ЖК-сенсорный цветной дисплей с высоким разрешением, с возможностью показа полного протокола амплификации и кривых амплификации Наличие 1.18 Автоматическое открывание крышки Наличие 1.19 Использование стандартных расходных материалов для ПЦР-прозрачных и белых микропробирок, стрипов, микропланше-тов из низкопрофильного пластика Наличие 1.20 Заводская калибровка прибора на красители SYBR Green, FAM, HEX, VIC, ROX, Texas Red, Cy5, Quasar 705 Наличие 1.21 Отсутствие необходимости регулярной калибровки прибора Наличие 1.22 Количество мишеней, которые можно детектировать в одной лунке не менее 5 1.23 Использование технологии FRET (Флюоресцентный резонанс-ный перенос энергии) Наличие 1.24 Анализ кривых плавления Наличие 2 Требования к программному обеспечению 2.1 Выбор метода подсчета значений Сq в режиме регрессии или по пороговой флюоресценции Наличие 2.2 Возможность удлинять и укорачивать каждый этап цикла на заданное время Наличие 2.3 Возможность увеличивать и уменьшать температуру на каж-дом этапе цикла на заданную величину Наличие 2.4 Встроенный модуль для автоматической генерации протокола по данным о температуре отжига праймеров и длине амплико-на, Наличие 2.5 Модуль для расчета температуры отжига праймеров по их нук-леотидному составу Наличие 2.6 Возможность запуска ПЦР без редактирования плашки Наличие 2.7 Возможность редактирования плашки непосредственно во время проведения ПЦР или после окончания реакции Наличие 2.8 Модуль контроля качества, позволяющего исключать лунки из анализа по заданным параметрам Наличие 2.9 Экспорта результатов эксперимента в форматах .txt, .csv, .xls, .xlsx Наличие 2.10 Импорт данных из программы Excel для программирования плашки Наличие 2.11 Анализ относительной экспрессии генов с использованием нескольких референсных генов Наличие 2.12 Модуль для дискриминации аллелей Наличие 2.13 Независимый анализ групп образцов в одном эксперименте Наличие   Общие требования Декларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России Наличие 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 Свидетельство государственной поверки (для средств измерения) Наличие Паспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке Наличие Инструкция по обработке, дезинфекции и стерилизации на русском языке Наличие Техническая (сервисная) документация Наличие Гарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в экс-плуатацию, месяцев Не менее 24 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 эксплуата-ции, установленный производителем, на русском языке Наличие Инструктаж технического персонала Заказчика техническому обслуживанию по регламентам производителя оборудования Наличие Срок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта, дней Не более 90  ОКПД2 26.51.53.190 Приборы и аппаратура для физического или химического анализа прочие, не включенные в другие группировки  Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот 1000, с принадлежностями исполнения: Модуль реакционный оптический CFX96. Производитель "Био-Рад Лабораториез, Инк.", США | шт. | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 06.11.2020 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | |