# ***Приложение № 1***

# ***к документации о проведении запроса котировок***

***на поставку оборудования***

УТВЕРЖДАЮ:

Главный врач ГБУЗ ТО "ОСПК"

А.В. Гаврилей

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

**Спецификация**

**на поставку оборудования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Описание объекта закупки** *\*указываются показатели, позволяющие определить соответствие закупаемых товаров потребностям заказчика (максимальные и (или) минимальные значения показателей, а также значения показателей, которые не могут изменяться).* | **Предложение участника закупки**\*В случае если показатели соответствия указаны как «не менее, не более, от и до и т.д.», участнику следует указать конкретные показатели. В случае если показатели соответствия указаны как диапазонные значения, участнику закупки следует указать значение в диапазоне. |
|  | Наименование объекта закупки (товара) | Функциональные, технические, качественные характеристики объекта закупки(товара) | Эксплуатационные характеристики, требования к гарантийному сроку, объему предоставления гарантий качества, требования к гарантийному обслуживанию, расходам на эксплуатацию товара, в том числе в течение гарантийного срока, требования к обязательности осуществления монтажа и наладки, к обучению лиц, осуществляющих использование и обслуживание(Устанавливаются при необходимости) | Коли-чество | Наименование объекта закупки (товара)Товарный знак, знак обслуживания и т.д. (при его наличии) Страна происхождения | Функциональные, технические, качественные характеристики объекта закупки (товара).В случае установлениях соответствующего требования заказчиком: *э*ксплуатационные характеристики, гарантийный срок, объем предоставления гарантий качества, соблюдение требований к гарантийному обслуживанию, расходы на эксплуатацию товара, в том числе в течение гарантийного срока, осуществление монтажа и наладки, обучение лиц, осуществляющих использование и обслуживание, гарантия производителя и (или) и (или) поставщика, срок действия гарантии производителя и (или) поставщика | Коли-чество |
|  | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени | Реакционный модуль роторного типаВозможность работы с планшетами роторного типа на не менее чем 72 образца.Возможность расширения емкости реакционного блока не менее чем до 100 образцовВозможность проведения мультиплексной полимеразной цепной реакции (ПЦР) с возможностью независимой детекции не менее чем 2 (двух) мишеней ДНК.Отображение данных в режиме «реального времени».Возможность количественного определения продуктов амплификации.Возможность регистрации флуоресцентного сигнала после проведения этапа амплификации (в режиме «по конечной точке»)Минимальный диапазон объёмов реакционной смеси от 5 до 50 мкл.Возможность использования универсальных пробирок для ПЦР объемом 0,2 мл, с плоской и выпуклой крышкой.Возможность использования малых емкостей для ПЦР (пробирок и/или стрипов), объемом не более 0,03 мл.Диапазон рабочих температур не менее 35 – 99 °С.Равномерность распределения температуры (от образца к образцу) не более 0,02 °С.Скорость изменения температуры не менее 10 °С/сек.Равная для всех рабочих лунок прибора длина оптического пути от источника возбуждения флуоресценции до образца, а так же от образца до детектора флуоресценции.Возможность детекции флуоресцентного сигнала не менее чем по 2 (двум) каналам измерения флуоресценции непосредственно в ходе одной реакции амплификации.Источник возбуждения флуоресценции – высокоинтенсивные источники светаДетектирующее устройство – фотоэлектронный умножитель с изменяемым вручную или автоматическим усилением сигналаВремя выравнивания температур для разных пробирок в термоблоке не более 1 сек.Отсутствие необходимости проведения калибровочных процедур в процессе эксплуатации запрашиваемого термоциклера.Программное обеспечение на русском языке.Возможность изменения программы амплификации непосредственно в процессе работыНаличие зарегистрированных и официально адаптированных к запрашиваемому термоциклеру наборов реагентов российского производства для ПЦР с флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».В комплект должен входить управляющий компьютер:Системный блок, не ниже: Core i3, RAM 4Gb, HDD 500 Gb, DVD-RW, 450W, свободный СОМ порт (RS232 Serial Port)Наличие операционной системыОперационная система должна быть 32-разрядной (32 бит).Наличие программного обеспечения для получения, хранения и обработки результатов исследованийНаличие клавиатуры.Наличие оптической мыши.Монитор не менее 17”, разрешение не менее 1280x1024 пкДополнительные требования:Доставка, монтаж и ввод оборудования в эксплуатациюИнструктаж персонала на рабочем местеДемонстрация работы поставляемого оборудованияНаличие действующей лицензии на осуществление деятельности по техническому обслуживанию медицинской техникиОбучение одного сотрудника на сертифицированных курсах по ПЦР-диагностике с выдачей удостоверения государственного образца.Наличие регистрационного удостоверенияТехническая документация и инструкция по эксплуатации на русском языкеГарантийное обслуживание не менее 12 месяцев.Ед. изм. - шт. | 1 |  |  |  |
|  | Источник бесперебойного питания | Максимальная мощность не менее 2000 VАВремя работы от батареи при 100% нагрузке не менее 12 минутВыходное напряжение синусоидного типаДвойное преобразование сигналаДоставка, монтаж и ввод оборудования в эксплуатациюГарантийное обслуживание не менее 12 месяцев. Ед. изм. - шт. | 1 |  |  |  |

Качественные: Поставляемый товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не ранее 2016 года изготовления. Качество Товара должно соответствовать государственным стандартам (ГОСТ) и иной нормативно-технической документации на данный вид Товаров и подтверждаться Регистрационным удостоверением, сертификатом соответствия, наличие паспорта и гарантийного талона на товар.

Технические: согласно спецификации

Функциональные: согласно спецификации

Требования к безопасности: согласно спецификации; товар сопровождается сертификатами качества

Требования к размерам, упаковке: согласно спецификации

Требования к отгрузке товара: Ишимский филиал ГБУЗ ТО «ОСПК», Тюменская область, г.Ишим, ул. Паровозная, 131.

Требования к обязательности осуществления монтажа и наладки товара: устанавливаются

Требования к обязательности обучения лиц, осуществляющих использование и обслуживание: устанавливаются.