Тендерная комиссия по вопросам поставок продукции (работ, услуг) объявляеттендер(газета «Приднестровье» от 18 декабря 2015 года № 232 (5435) на приобретение комплекса оборудования для ПЦР - лаборатории для оснащения ГУ «Республиканский центр крови» на 2015 год.

1. Участникам тендера в срок **до 17:00 24 декабря 2015 года** представить коммерческие предложения (заявки в письменном виде) в Министерство здравоохранения ПМР по адресу: г. Тирасполь, пер. Днестровский, 3 (каб. № 7) телефон для справок: 9-46-48.

2. Тендер состоится **28 декабря 2015 года** в **10:00** в Министерстве здравоохранения ПМР по адресу: г. Тирасполь, пер. Днестровский, 3.

 3. Коммерческое предложение должно быть подписано руководителем юридического лица с указанием полного наименования хозяйствующего субъекта (поставщика), юридического адреса, контактных телефонов, Ф.И.О. руководителя или уполномоченного представителя, банковских реквизитов, со следующим приложением:

 - надлежащим образом заверенная копия лицензии на деятельность, являющаяся предметом тендера;

 - надлежащим образом заверенная выписка из государственного реестра юридического лица или заверенная в установленном порядке копия выписки из государственного реестра юридического лица;

 - технические характеристики предмета тендера в печатном виде на русском языке;

  -  наличие авторизации на русском языке;

 - наличие сертификата соответствия качества предмета тендера от завода-изготовителя или его официального представителя на русском языке, заверенное в установленном порядке;

 - условия и срок поставки предмета тендера;

 - возможные условия оплаты (предоплата, оплата по факту или отсрочка платежа);

 - в коммерческом предложении с **предоплатой более 25%** предоставлять обоснование указанной в заявке предоплаты;

 - цена за единицу предмета тендера (в т.ч. комплектующих и установки) в рублях ПМР (в СКВ при импорте, за исключением долларов США);

 - перечень гарантийных обязательств: гарантийное, постгарантийное и сервисное обслуживание (копия договора на сервисное обслуживание между поставщиком и сервисным центром);

 - дополнительные условия (возможность обучения специалистов);

 - деловая репутация участника тендера на приднестровском рынке (текущее финансовое состояние, отсутствие задолженности перед бюджетами и внебюджетными фондами, период деятельности на рынке, отсутствие дел в судебных органах). Ответственность по взаимоотношениям с партнерами и в отношении потребителей;

 - условия об ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение принимаемых на себя участниками тендера обязательств.

 4. Коммерческие предложения на приобретаемое оборудование принимаются в соответствии с техническими характеристиками **в форме таблицы указанной ниже** в Приложении.

 5. Коммерческие предложения принимаются **только в закрытом виде.**

6. В случае не предоставления полной информации коммерческие предложения рассматриваться не будут.

 7. Участие руководителя хозяйствующего субъекта обязательно, в случае невозможности участия руководителя, уполномоченный представитель должен иметь доверенность на право участия в тендере.

**Приложение:**

1. **Комплекс оборудования для ПЦР-лаборатории.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Наличие функции или величины параметра (заданная по ТЗ)** | **Количество** | **Соответствие требованиям** |
| Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени |  | 1 штука |  |
| Общие требования |  |  |  |
| Напряжение и частота питающей сети | 220 В, 50 ГЦ |  |  |
| Гарантийное обслуживание не менее 12 мес. | Наличие |  |  |
| Обслуживание лицензированным сервисным центром | Наличие |  |  |
| Регистрационное удостоверение МЗ РФ | Наличие |  |  |
| Основные функциональные и технические характеристики |  |  |  |
| Возможность использования универсальных пробирок для ПЦР объемом 0,2 мл, с плоской и выпуклой крышкой | Наличие |  |  |
| Равная для всех рабочих лунок прибора длина оптического пути от источника возбуждения флуоресценции до образца, а так же от образца до детектора флуоресценции. | Наличие |  |  |
| Формат реакционного модуля | роторный |  |  |
| Диапазон температуры  | От 55 до 99 гр. С |  |  |
| Точность поддержания температуры | ±0,2 гр. С |  |  |
| Скорость нагрева и охлаждения не менее | 15 гр. С/сек |  |  |
| Подключение USB устройств – сменных flash-накопителей, мыши, считывателя штрих-кодов | Наличие |  |  |
| Определение не менее 4-х инфекций в одной реакции | Наличие |  |  |
| Открытая система с возможностью работы тестами мультипрайм с дифференциацией | наличие |  |  |
| Количественный анализ | наличие |  |  |
| Качественный анализ | наличие |  |  |
| Оптический модуль для детекции продуктов амплификации в режиме «реального времени» | Наличие |  |  |
| Отсутствие необходимости проведения калибровочных процедур в процессе эксплуатации запрашиваемого термоциклера. | Наличие |  |  |
| Возможность одновременной детекции продуктов амплификации (каналов детекции) | Не менее 6 |  |  |
| Источник возбуждения | высокоинтенсивные источники света с ресурсом работы не менее чем 50 000 часов. |  |  |
| Детектор  | фотоэлектронный умножитель с изменяемым вручную или автоматическим усилением сигнала |  |  |
| Время выравнивания температур для разных пробирок в термоблоке не более 1 сек. | Не более 1 сек. |  |  |
| Спектральный диапазон | 470 нм –710 нм |  |  |
| Требования к программному обеспечению |  |  |  |
| Контроль всех параметров теста, двухсторонний обмен с ЛИС, преднастроеные параметры тестов, | Наличие |  |  |
| Управляющая программа для амплификатора | Наличие |  |  |
| Поддержка русского языка | Наличие |  |  |
| Возможность изменения программы амплификации непосредственно в процессе работы | Наличие |  |  |
| Возможность управления через компьютер | Наличие |  |  |
| Источник бесперебойного питанияМаксимальная мощность не менее 2000 VАВремя поддержания напряжения питания, в случае перебоев в электропитании, не менее 20 минут | Наличие |  |  |
| Персональный компьютер для подключения лаб. оборудованияСистемный блок, не ниже: Core i3, RAM 4Gb, HDD 500 Gb, DVD-RW, 450W, свободный СОМ порт (RS232 SerialPort)Наличие операционной системы "Windows 7 Professional" или эквивалентОперационная система должна быть 32-разрядной (32 бит).Наличие программного обеспечения "MS OfficeHomeandBusiness 2013" или эквивалентКлавиатураОптическая мышьМонитор не менее 17”, разрешение не менее 1280x1024 пк | Наличие |  |  |
| Набор для инсталляцииНабор для инсталляции прибора для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времениДолжен содержать панель контрольных образцов Chlamydiatrachomatis, Ureaplasma (видов Parvum и Urealyticum) и Mycoplasmahominis | Наличие |  |  |
| Бокс микробиологическойбиологической безопасности второго класса БМБ-II | «Ламинар-С-1,2 или аналог | 1 шт |  |
| Бокс абактериальной воздушной среды для работы с ДНК-пробами при проведении ПЦР-диагностики с подставкой | БАВ-ПЦР «Ламинар-С» или аналог | 1 шт |  |
| Центрифуга для пробирок на 1,5 мл типа eppendorf до 14 000об/мин | «МиниСпин» или аналог | 2 шт |  |
| Микроцентрифуга-вортекс | «Микроспин» или аналог  | 2 шт |  |
| Термостат ТДВ 120 |  | 1 шт |  |
| Отсасыватель медицинский ОМ-1 |  | 1 шт |  |
| Дозатор одноканальный 20-200мкл |  | 2 шт |  |
| Дозатор одноканальный 100-1000мкл |  | 2 шт |  |
| Дозатор одноканальный 5-50мкл |  | 2 шт |  |
| Дозатор одноканальный 0, 5-10мкл |  | 1 шт |  |
| Линейная стойка на 4 дозатора |  | 1 шт |  |
| Штатив для микропробирок 1,5 мл на 72 шт |  | 2 шт |  |
| Штатив для микропробирок 0,2 мл на 200 шт |  | 2 шт |  |
| Наконечники универсальные для дозаторов с фильтром объемом 0,5-10 мкл, в штативе (длина 4,5 см, стерильные, UltraMicro, бесцветные, Axygen, 96шт./штат.) |  | 2 шт |  |
| Наконечники универсальные для дозаторов с фильтром объемом 100 мкл, в штативе (стерильные, Axygen, 96шт./штат.) |  | 3 шт |  |
| Наконечники универсальные для дозаторов с фильтром объемом 200 мкл, в штативе (стерильные, Axygen, 96шт./штат.) |  | 3 шт |  |
| Наконечники универсальные для дозаторов с фильтром объемом 1000 мкл, в штативе (стерильные, Axygen, 100шт./штат.) |  | 3 шт |  |
| Наконечники универсальные для дозаторов объемом 200 мкл, в штативе (желтые, с фаской, Axygen, 96шт./штат.) |  | 3 шт |  |
| Наконечники универсальные для дозаторов с фильтром объемом 0,1-10 мкл (длина 4,5 см, UltraMicro, бесцветные, Axygen, 1000шт./уп.) |  | 1 шт |  |
| Наконечники универсальные для дозаторов с фильтром объемом 100 мкл (Axygen, 1000шт./уп.) |  | 1 шт |  |
| Наконечники универсальные для дозаторов с фильтром объемом 200 мкл (Axygen, 1000шт./уп.) |  | 1 шт |  |
| Наконечники универсальные для дозаторов с фильтром объемом 1000 мкл (Axygen, 1000шт./уп.) |  | 1 шт |  |
| Наконечники универсальные для дозаторов объемом 200 мкл (желтые, с фаской, Axygen, 1000шт./уп.) |  | 1 шт |  |
| Микроцентрифужные пробирки градуированные объемом 1,5 мл (Axygen, 500шт./уп.) |  | 2 шт |  |
| Тонкостенные пробирки для ПЦР с плоской крышкой объемом 0,2 мл (Axygen, 1000шт./уп.) |  | 1 щт |  |
| Комплекс пусконаладочных работ |  | 1 шт |  |

**Автоматизированная станция пробоподготовки для ПЦР анализа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Наличие функции или величины параметра (заданная по ТЗ)** | **Соответствие требованиям** |
| **Автоматическая станция пробоподготовки** |  |  |
| Автоматическое дозирование и пуллирование жидкостей. | наличие |  |
| Автоматическая экстракция нуклеиновых кислот (ДНК, РНК) и подготовки проб для полимеразной цепной реакции. | наличие |  |
| Количество одновременно выделяемых образцов | не менее 96. |  |
| Возможность использования при программировании протоколов экстракции нуклеиновых кислот переменные величины. | наличие |  |
| Готовые протоколы для выделения НК с помощью реагентов российского производства. | Наличие |  |
| Возможность программирования разного уровня доступа пользователей к прибору. | Наличие |  |
| Специальный защитный экран прибора, отгораживающего рабочую область прибора от окружающего пространства со всех сторон. | Наличие |  |
| Микронасосы объемом не менее 1000 мкл для дозирования жидкостей, встроенных в роботизированную руку. | не менее 6 |  |
| Микронасосы объемом не менее 300 мкл для дозирования жидкостей, встроенных в роботизированную руку. | не менее 2 |  |
| Возможность изменения расстояния между микронасосами. | наличие |  |
| Возможность определение уровня жидкости в исследуемых образцах с помощью некондуктивных наконечников. | наличие |  |
| Возможность использования одной роботизированной руки для дозирования жидкостей и переноса микропланшет. | наличие |  |
| Возможность использования круглодонных пробирок с образцами диаметром от 12 до 16 мм, пробирок на 1,5 мл, пробирок на 2 мл. | наличие |  |
| модуль для сканирования штрих-кодов пробирок и камера для сканирования пробирок. | наличие |  |
| Возможность сброса использованных наконечников за пределы рабочего стола. | наличие |  |
| площадка для магнитной сепарации, приспособленной для выделения нуклеиновых кислот с использованием магнитной силики. | наличие |  |
| Повторное использование наконечников после контакта с клиническим материалом или раствором для последующего пипетирования того же самого клинического материала или раствора с возможностью промежуточного хранения наконечников в специализированном штативе. | наличие |  |
| адаптер для термостатирования микропланшет объемом лунок не менее 2,2 мл. | наличие |  |
| UV лампы. | Наличие |  |
| HEPA фильтра. | Наличие |  |
| термошейкер, с возможностью линейного и орбитального шейкирования, амплитудой 2 мм и скоростью вращения от 100 до 2000 оборотов в минуту. Возможность установки на термо-шейкер микропланшет объемом лунок не менее 2,2 мл. | Наличие |  |
| **Комплект дополнительного оборудования к станции роботизированной для дозирования жидкостей для медицинских и лабораторных исследований** |  |  |
| Платформы высокой точности, с возможностью крепления не менее 4 адаптеров для микропланшет | не менее 2 шт. |  |
| Адаптер для микропланшет платформы высокой точности | не менее 3 шт. |  |
| Штативы для сканирования пробирок с возможностью фиксации пробирок шириной от 12 мм и до 16 мм - не менее 5 шт. | не менее 5 шт. |  |
| Адаптер для штативов с наконечниками объемом 200 - 1000 мкл | не менее 7 шт. |  |
| Штатив для 96 наконечников на 1000 мкл с возможностью фиксирования наконечников технологии LTS  | не менее 6 шт. |  |
| Адаптер для 96-луночных микропланшет | - не менее 1 шт. |  |
| Пробирки микроцентрифужные, градуированные, объемом не менее 1,5 мл  | не менее 1 уп. |  |
| Пробирки тонкостенные, с плоской крышкой, объемом не менее 0,2 мл  | не менее 1 уп. |  |
| Плашки для ПЦР на 48 лунок (с квадратными лунками, 5 мл) | не менее 25 шт. |  |
| Набор реагентов для выделения РНК/ДНК из клинического материала - не менее 1 шт. | не менее 1 шт. |  |
| **Комплект принадлежностей к станции роботизированной для дозирования жидкостей для медицинских и лабораторных исследований** | 1 шт. |  |
| Плашки для ПЦР на 96 лунок (с квадратными лунками, 2 мл)  | не менее 25 шт. |  |
| Пластиковые контейнеры для реагентов, объем 100 мл, стерильные  | не менее 50 шт. |  |
| Пластиковые контейнеры для реагентов, объем 30 мл, стерильные  | не менее 50 шт. |  |
| Наконечники, 1000 мкл, с фильтром  | не менее 768 шт. |  |
| Наконечники, 200 мкл, с фильтром  | не менее 960 шт. |  |
| Источники бесперебойного питания: максимальная мощность не менее 2000 VА, время поддержания напряжения питания, в случае перебоев в электропитании, не менее 20 минут, выходное напряжение синусоидного типа, двойное преобразование сигнала  | 2 шт. |  |
| монитор: не менее 17", разрешение не менее 1280x1024 - не менее 2 шт. | 2 шт. |  |
| Мышь компьютерная  | 2 шт. |  |
| Клавиатура | 2 шт. |  |
| Наличие сканера штрих-кода  | 2 шт. |  |
| Стол островной: должен состоять из прочного разборного металлического каркаса с полимерным покрытием и рабочей поверхности; материал рабочей поверхности: пластик высокого давления; lля компенсации неровностей пола в каркасе должны быть предусмотрены регулируемые опоры (0-30 мм); допустимая распределённая нагрузка на каждую сторону стола не менее 250 кг; размеры не более 900х1700х800 мм. | 1 шт. |  |

**Коммерческие предложения на приобретаемое оборудование принимаются в форме таблицы указанной ниже.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Предмет тендера** | **Заказываемое количество** | **Название предлагаемого оборудования** | **Завод** **производитель, страна** |  | **Предлагаемое количество,**  |  | **Цена****за ед.то-вара** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Утвердить общие требования к поставляемому оборудованию

- год выпуска оборудования не ранее 2015 года

- гарантия не менее 12 месяцев

- гарантийное и постгарантийное обслуживание на территории ПМР

- обучение специалистов правилам технического обслуживания на рабочем месте

- техническая документация на русском языке