

ИЗВЕЩЕНИЕ
о сборе ценовых предложений, необходимых для определения и обоснования
начальной (максимальной) цены Договора
на поставку Прибора для автоматического выделения и очистки нуклеиновых кислот
и подготовки реакционных смесей с принадлежностями

В соответствии со статьей 22 Федерального закона № 44-ФЗ от 05.04.2013 г., Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт мясной промышленности имени В.М. Горбатова Российской академии сельскохозяйственных наук (далее - ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии или Заказчик) проводит процедуру определения и обоснования максимальной цены Гражданско-правового договора (далее – Договор) и просит организации, занимающиеся поставками лабораторного оборудования, дать свои ценовые предложения на поставку Прибора для автоматического выделения и очистки нуклеиновых кислот и подготовки реакционных смесей с принадлежностями (далее также – Оборудование).

Заказчик - ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии, расположенное по адресу: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26.

1. Требования Заказчика к составу поставляемого Оборудования

Таблица 1

| № п/п | Код ОКПД* | Наименование поставляемого Оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
|-------|--------------|--|----------|--------|
| 1. | 33.20.53.330 | Прибор для выделения и очистки нуклеиновых кислот и подготовки реакционных смесей с принадлежностями** | Шт. | 1 |

* Классификация товара по ОКПД:

Группа DL 33 - Изделия медицинские

33.2 - Приборы и инструменты для измерения, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей

Код 33.20.53.330 Устройства технические вспомогательные для выполнения процедур диагностики in vitro

** Назначение, комплектация и функциональные технические и качественные характеристики поставляемого Оборудования приведены в пункте 2 настоящего Извещения.

2. Назначение, комплектация и функциональные технические и качественные характеристики поставляемого Оборудования:

2.1 Назначение:

Поставляемое Оборудование предназначено для автоматического выделения, очистки нуклеиновых кислот и приготовления ПЦР-смеси с наличием следующих основных функций:

- выделения нуклеиновых кислот из 1 – 32 образцов должно быть полностью автоматизировано и осуществлено за 60-180 минут, в зависимости от используемого протокола и типа анализируемого материала;

- раскапывание готовой смеси полимеразной цепной реакции (далее ПЦР–смеси) должно производиться в различные типы реакционных пробирок, включая пробирки объемом от 0,2 до 2,0 мл, 96-луночные планшеты и стрипованные пробирки на 0,2 мл.

2.2. Комплектация поставляемого Оборудования приведены в Таблице 2:

Таблица 2

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|-------|---|----------|--------|
| 1 | Прибор для выделения и очистки нуклеиновых кислот и подготовки реакционных смесей с принадлежностями: | Комп. | 1 |
| 1.1. | Прибор для выделения и очистки нуклеиновых кислот и подготовки реакционных смесей | шт. | 1 |
| 1.2. | Принадлежности: | Комп. | 1 |

| | | | |
|--------|---|--|--|
| | Штативы для реакгентной кюветы | шт. | 2 |
| | Охлаждающий блок для 96-луночного планшета | шт. | 1 |
| | Адаптер для планшета | шт. | 1 |
| | Блок для охлаждения адаптера | шт. | 1 |
| | Задвижка для использованных наконечников | шт. | 1 |
| | Воронка для жидких отходов | шт. | 1 |
| | Поддон для емкости для отходов | шт. | 1 |
| | Сетевые кабели (американского образца – 1 шт.; немецкого образца – 1 шт.) | компл. | 1 |
| | Адаптеры для центрифуги | шт. | 32 |
| | Жидко-кристаллический дисплей | шт. | 1 |
| | Бокс для отходов | шт. | 1 |
| | Держатель для бокса для отходов | шт. | 1 |
| | Держатель пластикового мешка бокса для отходов | шт. | 1 |
| | Клавиатура | шт. | 1 |
| | Стилус | шт. | 1 |
| | Заменитель уплотнительных колец | | |
| | Ручка передней дверцы | шт. | 1 |
| | Комплект для смазки | компл. | 1 |
| 1.3. | Комплекующие изделия и материалы, необходимые для инсталляции прибора и обучения персонала: | | |
| 1.3.1. | Расходный пластик: - Реагентная кювета (малая); 150 кювет/упак. - Реагентная кювета 20 (средняя); 150 кювет/упак. - Реагентная кювета 30 (средняя); 50 кювет/упак. - Реагентная кювета (большая); 120 кювет/упак. - Крышка реакгентной кюветы (малая, средняя); 300 шт./упак. - Крышка реакгентной кюветы (большая); 120 шт./упак. - Прокладка крышки; упаковка: 400 шт./упак. - Реагентный наконечник (большой), 960 наконечников/упак. - Реагентный наконечник (малый), 960 наконечников/упак. - Картридж для образцов; 120 шт./упак. - Покровная пленка картриджа; 200 шт./упак. - Рабочий картридж; 160 шт./упак. - Подставка для наконечников; 200 шт./упак. - Емкость для отходов; 40 шт./упак. - Мешок для отходов; 200 шт./упак. | компл. упак. упак. упак. упак. упак. упак. упак. упак. упак. упак. упак. упак. упак. упак. упак. упак. упак. упак. | 1 |
| 1.3.2. | Набор для выделения ДНК из тканей человека и животных | набор | 25 |
| 1.3.3. | Лизирующий буферный раствор для выделения ДНК | шт. | 4 |

2.3. Функциональные технические и качественные характеристики поставляемого Оборудования приведены таблице № 3

Таблица 3

| № п/п | Наименование | Функциональные технические и качественные характеристики | |
|-------|------------------------|--|------------------------------------|
| | | Наименование требований и характеристик | Характеристики или наличие функций |
| 1 | Прибор для выделения и | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | очистки нуклеиновых кислот и подготовки реакционных смесей с принадлежностями | | | |
| | | Возможность проводить автоматизированный лизис образцов и элюирование нуклеиновых кислот | Наличие | |
| | | Возможность сканирования штрих-кодов идентификации образца | Наличие | |
| | | Количество образцов, загружаемых на борт прибора | Всего - 32 Минимум -1 | |
| | | Используемый метод выделения и очистки нуклеиновых кислот | Адсорбция на магнитных частицах | |
| | | Возможность комплектации УФ-лампой | Наличие | |
| | | Количество каналов для дозирования жидкостей | Не менее 4 | |
| | | Объем дозирования по одному каналу | Не менее 50 мкл | |
| | | Сенсоры образования сгустков и потери наконечников на пипетирующей головке | Наличие | |
| | | Охлаждающий блок для приготовления реакционных смесей. | Должен обеспечивать охлаждение реакционной смеси до +7,5°C | |
| | | Встроенный термоблок для элюции нуклеиновых кислот | Должен обеспечивать нагрев в диапазоне 60-90 °C | |
| | | Встроенный охлаждающий блок для хранения экстракта нуклеиновых кислот | Должен обеспечивать охлаждение выделенных нуклеиновых кислот до +7,5°C | |
| | | Система для автоматического выделения, очистки нуклеиновых кислот | Наличие | |
| | | Функция автоматической подготовки ПЦР-смесей | Наличие | |
| | | Возможность автоматического пипетирования ПЦР-смесей и образцов в пробирки для ПЦР-анализаторов роторного типа | Наличие | |
| | | Возможность пипетирования в 96-луночные планшеты и стрипованные пробирки на 0,2 мл | Наличие | |
| | | Возможность пипетирования в пробирки объемом от 0,2 до 2,0 | Наличие | |

| | | | | |
|------|---|--|---|--|
| | | мл | | |
| | | Возможность приготовления серий разведений НК и реакционных смесей | Наличие | |
| | | Встроенный магнитный модуль для удержания магнитных частиц | Наличие | |
| | | Объем входных образцов | 1-1000 мкл | |
| | | Объем выходных экстрактов | 10-200 мкл | |
| | | Встроенный компьютер с сенсорным экраном | Частота процессора: 800 Мгц Объем оперативной памяти: 512 Мб RAM Объем жесткого диска: 20 Гб Тип оптического привода: CD-ROM Операционная система: Windows XP, Windows Vista | |
| | | Время постановки реакции | Не более 180 минут | |
| | | Предустановленные в программном обеспечении прибора протоколы для выделения различных типов нуклеиновых кислот из различных образцов | Наличие | |
| | | Наличие защитного бокса и защитной закрывающейся крышки | Наличие | |
| | | Возможность подключения к ЛИС | Наличие | |
| | | Габаритные размеры прибора, с учетом экрана и открытой крышки прибора (Ш x Г x В), мм | Не более 1500 x 900 x 1200 | |
| | | Вес, кг | Не более 200 | |
| 2. | Комплектующие изделия и материалы, необходимые для инсталляции прибора и обучения персонала | | | |
| 2.1. | Расходный пластик | Характеристики | Наличие | |
| | | - Реагентная кювета (малая) а) пластиковая кювета объемом до 3.5 мл с градуированной шкалой на передней стенке б) используется как резервуар для реагентов в процессе выделения нуклеиновых кислот - Реагентная кювета 20 | Наличие | |

| | | | |
|--|--|---------|--|
| | <p>(средняя) а) пластиковая кювета объемом до 20 мл с градуированной шкалой на передней стенке б) используется как резервуар для реагентов в процессе выделения нуклеиновых кислот - Реагентная кювета 30</p> | Наличие | |
| | <p>(средняя) а) пластиковая кювета объемом до 30 мл с градуированной шкалой на передней стенке б) используется как резервуар для реагентов в процессе выделения нуклеиновых кислот - Реагентная кювета (большая)</p> | Наличие | |
| | <p>а) пластиковая кювета объемом до 100 мл с градуированной шкалой на передней стенке б) используется как резервуар для реагентов в процессе выделения нуклеиновых кислот - Крышка реагентной кюветы (малая, средняя)</p> | Наличие | |
| | <p>а) помещается на малые и средние реагентные кюветы для уменьшения потерь реагентов вследствие испарения в процессе выделения нуклеиновых кислот - Крышка реагентной кюветы (большая)</p> | Наличие | |
| | <p>а) помещается на большую реагентную кювету для уменьшения потерь реагентов вследствие испарения. - Прокладка крышки</p> | Наличие | |
| | <p>а) пластиковая прокладка б) используется в качестве вкладыша в приемнике капель жидкости для предотвращения загрязнения панели реагентов/образцов во время перемещения роботизированного манипулятора - Реагентный наконечник (большой)</p> | Наличие | |
| | <p>а) пластиковый наконечник объемом до 1000 мкл, с фильтром. Установлен в штатив синего цвета, 4 ряда по 8 шт. в каждом. б) используется для распределения реагентов, переноса образцов и для отделения магнитных частиц. - Реагентный наконечник</p> | Наличие | |

| | | | |
|--|---|---------|--|
| | <p>(малый)</p> <p>а) пластиковый наконечник объемом до 100 мкл, с фильтром. Установлен в штатив желтого цвета, 4 ряда по 8 шт. в каждом.</p> <p>б) используется для пипетирования в протоколах пост-элюирования</p> <p>- Картридж для образцов</p> <p>а) пластиковый планшет на 32 лунки (4 ряда по 8 лунок в каждом)</p> <p>б) используется для:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ аликвотирования первичных образцов ▪ элюирования нуклеиновых кислот с магнитных частиц ▪ хранения образцов очищенных нуклеиновых кислот. <p>Совместим со стандартными 8-канальными мульти-пипетками.</p> <p>- Покровная пленка картриджа</p> <p>а) пленка, очищенная от нуклеаз и ингибиторов</p> <p>б) используется для обеспечения сохранности нуклеиновых кислот в картридже</p> <p>- Рабочий картридж</p> <p>а) пластиковый картридж на 64 лунки (8 рядов по 8 лунок в каждом)</p> <p>б) используется как резервуар для перемешивания реагентов в течение процесса выделения нуклеиновых кислот</p> <p>- Подставка для наконечников</p> <p>а) пластиковая подставка, имеющая 8 специальных гнезд для наконечников</p> <p>б) используется в качестве подставки для временного хранения использованных реакционных наконечников между этапами выделения</p> <p>- Емкость для отходов</p> <p>а) пластиковая бутылка для отходов (объемом до 330 мл) с узким горлом, пригодная для автоклавирования</p> <p>б) используется для сбора жидких отходов инструмента</p> <p>- Мешок для отходов</p> <p>а) пластиковые пакеты</p> <p>б) используются для сбора использованных реакционных</p> | Наличие | |
| | | Наличие | |
| | | Наличие | |
| | | Наличие | |
| | | Наличие | |

| | | | | |
|------|---|---|---------|--|
| | | наконечников | Наличие | |
| | | | Наличие | |
| 2.2. | Набор для выделения ДНК из тканей человека и животных | Характеристики | Наличие | |
| | | а) рассчитан на выделение не менее 192 образцов б) возможность выделения ДНК из свежей/замороженной ткани в) возможность выделения ДНК из образцов размером до 5 - 10 мкм, фиксированной в формалине ткани в парафиновых блоках | Наличие | |
| 2.3. | Лизирующий буферный раствор для выделения ДНК | Характеристики | Наличие | |
| | | а) возможность осуществления клеточного лизиса б) возможность связывания молекул ДНК в) функция стабилизации ДНК в лизатах г) функция активации нуклеаз | Наличие | |

3. Перечень передаваемых с Оборудованием документов.

В составе товаросопроводительной документации при поставке Оборудования Поставщик должен предоставить:

- сертификаты соответствия на Оборудование;
- паспорт (формуляр);
- руководство по эксплуатации Оборудования (руководство пользователя), включая CD-диск с программным обеспечением;
- регистрационное удостоверение;
- гарантийный талон или иной гарантийный документ

4. Общие требования Заказчика

4.1. Поставляемое Оборудование должно быть новым, 2014 года выпуска, не бывшим в эксплуатации, без дефектов материала и изготовления, не переделанным, не поврежденным, без каких-либо ограничений (заклад, запрет, арест и т.д.) к свободному обращению на территории Российской Федерации, серийно выпускаемым, отражающим все последние модификации конструкций, материалов и функциональных характеристик.

4.3. Поставщик предоставляет на русском языке техническую документацию на поставляемое Оборудование.

4.4. Гарантийное обслуживание должно осуществляться Поставщиком или за счет средств Поставщика сертифицированными фирмой-производителем сервисными инженерами. Срок гарантии не менее 12 (Двенадцать) месяцев с момента подписания акта приема-передачи.

Сервисное обслуживание включает: поставку и замену запасных частей, проведение профилактических работ, проведение ремонта и модернизации оборудования. Состав, стоимость и сроки выполнения сервисных работ определяются **отдельным Договором**.

5. Особые требования Заказчика

5.1. Поставщик предоставляет Заказчику вместе с поставляемым Оборудованием следующие документы: товарно-транспортную (товарную) накладную, при наличии счет-инвойс и таможенную декларацию (при необходимости), другую документацию.

5.2. В цену поставки должны входить все расходы, связанные с поставкой Оборудования, в том числе его стоимость, расходы на упаковку в транспортную тару, погрузку на транспорт, транспортную доставку Заказчику, разгрузку и доставку на место установки, установку и ввод в эксплуатацию, инструктаж (обучение) специалистов Заказчика на рабочем месте, таможенную очисткой, расходы на страхование, оплату налогов, сборов, таможенных и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Поставщиком всех обязательств по Договору.

5.3. Транспортную доставку Оборудования от площадки Поставщика до площадки Заказчика, его разгрузку и доставку на место установки осуществляет Поставщик.

Перед транспортировкой и доставкой Оборудование должно быть упаковано Поставщиком в транспортную тару, исключающую порчу и/или повреждение Оборудования во время транспортировки, погрузки-разгрузки, доставки на место установки.

5.4. Сроки поставки Оборудования:

Не более 90 календарных дней с даты подписания Договора.

5.5. Место поставки: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, 26, ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии. Лаборатория гигиены производства и микробиологии.

5.6. Источник финансирования:

Федеральный бюджет (субсидии).

КБК: 00000000000000000310.

5.7. Условия оплаты – безналичное перечисление денежных средств на расчетный счет Поставщика.

Расчет за поставку Комплекта оборудования производится Заказчиком на следующих условиях:

- поставка осуществляется без авансирования;

- оплата в размере 100 % цены Контракта производится Заказчиком в течение 10 (Десять) банковских дней на основании выставленного Поставщиком счета после поставки Оборудования, выполнения Поставщиком всех условий контракта и подписания Сторонами Акта приема-передачи с учетом проведения экспертизы поставленного товара.

6. Предложения по цене поставки Оборудования в соответствии с требованиями, изложенными в пунктах 1-5 настоящего Извещения, необходимо направлять в срок до 10.07.2014 г. на факс. (495) 676-95-51, или по электронной почте на адрес: vniimp-torgi@yandex.ru, или нарочным по адресу: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26, 3-й этаж, комн. 312, в рабочие дни с 10 часов 00 минут до 18 часов 00 минут по московскому времени (по пятницам и в предпраздничные дни – до 17 часов 00 минут).

7. Телефоны для справок: (495) 676-64-81, (495) 676-60-91.

8. Настоящее Извещение создано для размещения на сайте ГНУ ВНИИМП им. В.М.Горбатова Россельхозакадемии и/или направления потенциальным поставщикам оборудования.

Руководитель контрактной службы
без образования структурного подразделения,
ГНУ ВНИИМП им. В.М.Горбатова Россельхозакадемии

Степаненко А.И.

Заведующий лабораторией
гигиены производства и микробиологии

Минаев М.Ю.