

ИЗВЕЩЕНИЕ
**о сборе ценовых предложений, необходимых для определения и обоснования
начальной (максимальной) цены Гражданско-правового договора**

(для подготовки и проведения открытого аукциона в электронной форме на право заключения Гражданско-правового договора на поставку Настольной универсальной испытательной машины)

1. В соответствии со статьей 19.1 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 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) проводит процедуру определения и обоснования начальной (максимальной) цены Гражданско-правового договора и просит организации, занимающиеся поставками технологического лабораторного оборудования дать свои ценовые предложения на поставку Настольной универсальной испытательной машины (далее – Испытательная машина), предназначеннной для проведения испытаний качества материалов (в том числе колбасных оболочек и упаковочных материалов).

2. Технические характеристики поставляемой Испытательной машины.

2.1. Испытательная машина должна обладать следующими техническими характеристиками:

- Возможность проведения испытаний материалов на разрыв, сжатие, изгиб (по 3-ем или 4-ем точкам), отслаивание, сдвиг, испытание в режимах ползучесть и релаксация и т.д. при комплектации машины соответствующими зажимами и ПО;

- Максимальная нагрузка не менее 1 кН;

- Метод нагрузки: прямой, высокопрецизионный, постоянный контроль деформации через привод с винтом на шаровой опоре;

- Разрешение: не хуже 1/500, диапазон измерений от 2Н до 1 кН.

- Точность:

не ниже $\pm 1\%$ от отображаемого испытательного усилия (в интервале от 1/1 до 1/500 номинальной мощности тензодатчика, то есть в диапазоне от 2Н до 1 кН без смены тензодатчика);

- Калибровка: автоматическая калибровка силы, возможность выбора между калибровкой силы растяжения, калибровкой силы сжатия или калибровкой силы растяжения и сжатия;

- Диапазон скорости траверсы: 0.001÷1000 мм/мин, произвольная не ступенчатая установка, максимальная скорость возврата не менее 1500 мм/мин;

- Точность скорости траверсы не ниже $\pm 0.1\%$;

- Скорость траверсы и допустимая нагрузка: максимальной нагрузка достижима при любой скорости;

- Расстояние между траверсой и поверхностью (высота рабочей зоны): не менее 1200 мм;

- Ход при растяжении (при комплектации плоскими зажимами): не менее 930 мм;

- Эффективная ширина испытания: не менее 420 мм;

- Определение позиции траверсы: измерение и способ отображения - оптическое кодирующее устройство, цифровой дисплей (разрешение дисплея 0.001мм); точность - в пределах $\pm 0.1\%$ от отображаемого значения или ± 0.01 мм;

- Максимальная скорость выборки данных не более 1 м сек;

- Количество файлов методов испытаний: не менее 40 файлов;

- Наличие стандартных функций:

автоматическое распознавание блока нагрузки;

функция отображения усилия, напряжения, хода и положения;

внешний аналоговый выход (2 канала);

внешний аналоговый вход (2 канала);

внешний цифровой вход (2 канала);

выход на самописец (опция);

выход на интегратор dataletty (опция);

автоматический контроль усилия и напряжения (с авто-настройкой);

автоматический контроль деформации (с авто-настройкой);

автоматическое обнуление усилия;

автоматическая калибровка;

детектирование разрыва/авто-возврат

точная регулировка позиции траверсы

функция определения

отображение усилия, напряжения, хода и положения;

- Наличие датчика нагрузки на 1 кН, калибровочного кабеля для датчика нагрузки на 1кН, набора инструментов, инструкции;

- Наличие встроенного пульта управления;

- Возможность дооснащения прибора защитным экраном, съемным пультом управления для высокоточной регулировки положения траверсы с помощью диска медленного пошагового вращения.

- Возможность дооснащения прибора термо/криокамерами с охлаждением (с и без использования хладагентов), контактными и бесконтактными экстензометрами.

- Наличие функций безопасности: функция определения перегрузки, кнопки аварийной остановки, функция экстренной остановки «touch-load», ограничителей хода типа «клипса» (простая установка одним движением);

- Наличие зажимов типа «пантограф», максимальное усилие 1кН для работы в температурном диапазоне от -70 до +250 °C для плоских образцов толщиной 0-6 мм;

- Наличие плоских захватов с макс. усилием 1 кН для работы в интервале температур -70÷250°C, в комплекте с губками для образцов толщиной 0÷15 мм и прорезиненными губками;

- Наличие программного обеспечения для выполнения основных разовых испытаний – растяжение, сжатие, изгиб, отслаивание.

- Все системы наружного подключения электропитания Испытательной машины должны быть выполнены в соответствии с европейскими стандартами и иметь следующие характеристики: 220 В +10 %, 1 фаза, N, РЕ, 50 Гц.

2.1. Требования к технической документации, предоставляемой с поставляемой Испытательной машиной.

Испытательная машина должна быть внесена в Госреестр РФ и иметь следующую документацию:

Сертификат утверждения типа средства измерения (выдается Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии).

Описание типа СИ (приложение к сертификату), где указываются все метрологические характеристики, которые присвоены СИ данного типа.

Методика поверки СИ данного типа.

Инструкция по пользованию на английском и русском языках.

3. Место и условия поставки Испытательной машины:

Место поставки: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26, ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии.

Поставляемая Испытательная машина должна быть новой, не ранее 2012 года выпуска, не бывшей в эксплуатации, без дефектов материала и изготовления, не переделанной, не поврежденной, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.д.) к свободному обращению на территории Российской Федерации, серийно выпускаемой, отражающей все последние модификации конструкций, материалов и функциональных характеристик.

Испытательная машина должен отвечать стандартам и требованиям, установленным действующими в РФ ГОСТами, СанПиН для данных видов товаров, требованиям безопасности и пожарной безопасности при выполнении экспериментальных исследований, иметь установленные законодательством сертификаты качества.

4. Цена поставки Испытательной машины: Цена поставки должна быть указана согласно базисному условию DDP Москва, Россия, ГНУ ВНИИМП им. В.М.Горбатова Россельхозакадемии в соответствии с INCOTERMS-2000 и включать все расходы, связанные с поставкой Испытательной машины, в том числе упаковку в транспортную тару, погрузку на транспорт, транспортную доставку Заказчику, разгрузку на месте установки, транспортные

расходы, установку и ввод в эксплуатацию, ознакомительный инструктаж специалистов Заказчика на поставленной Испытательной машине, 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. Сроки поставки Испытательной машины: не более 100 (Ста) календарных дней с момента подписания Договора.

6. Расчет за поставку Испытательной машины производится Заказчиком на следующих условиях:

- поставка Испытательной машины осуществляется без авансирования;
- окончательный расчет в размере 100 % цены Государственного контракта производится Заказчиком в течение 10 (Десять) банковских дней на основании выставленного Поставщиком счета после поставки Испытательной машины, выполнения Поставщиком всех условий Контракта и подписания Сторонами Акта приема-передачи.

7. Предложения о цене поставки Испытательной машины: на условиях, указанных в пунктах 2-6 настоящего Извещения, необходимо направить на факс. (495) 676-95-51 или на электронный адрес: vniiimp-torgi@yandex.ru, в срок с 18.05.2012 г. по 24.05.2012 г.

8. Телефоны для справок: (495)676-96-87, (495) 676-60-91.

9. Настоящее Извещение создано для размещения на сайте ГНУ ВНИИМП им. В.М.Горбатова Россельхозакадемии.

**Директор ГНУ ВНИИМП им.В.М.Горбатова
Россельхозакадемии**

А.Б. Лисицын

«18» мая 2012 г.