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 Газового хроматографа в комплекте для проведения научно-методических работ и контрольно-аналитических исследований)

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 или Заказчик) проводит процедуру определения и обоснования начальной (максимальной) цены Гражданско-правового договора и просит организации, занимающиеся поставками оборудования дать свои ценовые предложения на поставку Газового хроматографа в комплекте (далее – Оборудование) для проведения научно-методических работ и контрольно-аналитических исследований в ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии на следующих условиях.

1. Требования Заказчика к составу поставляемого Оборудования

Таблица 1

№ п/п	Код ОКДП*	Наименование поставляемого Оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1.	3315510	Газовый хроматограф Agilent 7890 в комплекте**	комп-лект	1

* Классификация товара по ОКДП:
- *группа 154* «Средства измерений»:
класс 3315000 «Приборы для научных исследований», раздел 3315010 «Приборы для научных исследований»,
подраздел 3315510 «Приборы и аппаратура лабораторные»;

** Функциональные технические и качественные характеристики поставляемого Оборудования и его комплектация приведены в пункте 2 настоящего Извещения.

2. Функциональные технические и качественные характеристики поставляемого Оборудования в комплекте:

В комплект поставки входит:
- Газовый хроматограф Agilent 7890 (1 шт.)
- Испаритель для работы с капиллярными колонками (2 шт.)
- Пламенно-ионизационный детектор (1 шт.)
- Микро-электрон-захватный детектор (Micro ECD) (1 шт.)
- Компьютерная станция для обработки данных с программным обеспечением (1 компл.)
- Генератор чистого водорода ГВЧ-12М1 (1 шт.)
- Набор изделий и расходных материалов, входящих в комплект газового хроматографа Agilent 7890 на 2 (Два) года работы.

2.1. Газовый хроматограф Agilent 7890 (далее - Газовый хроматограф) **– 1 шт.**

Основные требования:

- Газовый хроматограф должен быть с полным цифровым электронным контролем и управлением всеми рабочими параметрами.
- Управление по сети LAN должно обеспечивать интегрирование системы в лабораторную локальную компьютерную сеть.
- Наличие Сертификата об утверждении типа средств измерений (СИ), выданного Ростехрегулирования РФ.
- Регистрация Газового хроматографа в системе Минздрава РФ в качестве изделия медицинской техники.
- Наличие технической документации на русском языке.
- Наличие сервисной службы в России, обеспечение технической поддержки и продажа расходных материалов и комплектующих для Газового хроматографа со склада в Москве за рубли.
- Лицензированное программное обеспечение с фиксацией времен удерживания определяемых

соединений и с автоматической юстировкой заданного времени удерживании.

- Наличие интерфейса к МСД.

Функциональные технические и качественные характеристики газового хроматографа Agilent 7890*:*

Электронное управление потоками газов и давлением:

- 10 (Десять) внутренних модулей управления газовыми потоками и 3 (Три) дополнительных (внешних) модуля;
- шаг задания давления и его изменения (программирования): 0,001 psi;
- воспроизводимость времени удерживания: 0.008% или 0.0008 мин.;
- контроль и компенсация внешнего изменения давления;
- датчик контроля потока для точного определения деления потока («сплита») в испарителе;
- возможность автоматического отключения потока деления (сброса) для экономии газа-носителя
- возможность одновременной установки трех детекторов;
- интерфейс к МСД:

Зоны нагрева:

- 7 (Семь) независимых нагреваемых зон: термостат хроматографа, 2 (Два) - для инжекторов, 2 (Два) - для детекторов и 2 (Два) – дополнительных;
- максимальная рабочая температура для вспомогательных зон: 400°C.

Термостат для колонок Газового хроматографа.

Функциональные технические и качественные характеристики термостата для колонок:

- размеры: 28 x 31 x 16 см;
- рабочая температура: от t (температура окружающей среды) плюс 4°C до плюс 450°C;
- с криогенным охлаждением жидким азотом: от -80°C до 450°C;
- с криогенным охлаждением CO2: от -55°C до 450°C;
- шаг задания температуры: 1°C;
- максимальная скорость подъема температуры до заданного уровня: 120°C /мин.;
- максимальное время анализа: 999.99 мин.;
- двадцатиступенчатый подъем температуры с различными скоростями и временем изотерм
- степень подавления влияния окружающей среды: влияние < 0.01^{o}C на 1°C;
- компенсация изменения базовой линии – стандартная для двух каналов.

2.2. Испаритель для работы с капиллярными колонками – 2 шт.

Функциональные технические и качественные характеристики испарителя для работы с капиллярными колонками:

- испаритель для работы с капиллярными колонками (размер капилляров 0,05 – 0,53мкм) должен быть с делением/без деления потоков (split- splitless) с электронным управлением давлением (в пределах 0 – 100 psi) и скоростью потока (от 0 до 12500 мл/мин);
- максимальная температура: 400°C;
- должен быть оснащен системой обдувки прокладки;
- максимальное деление потока: в соотношении 7500:1.

2.3. Пламенно-ионизационный детектор — 1 шт.

Функциональные технические и качественные характеристики пламенно-ионизационного детектора:

- пламенно-ионизационный детектор должен осуществлять электронный контроль давления и потока детекторных газов;
- максимальная рабочая температура: 425 ^{o}C;
- пламенно-ионизационный детектор должен осуществлять автоматическое зажигание пламени и автоматическую регистрацию прекращения горения пламени детектора и отключение детекторных газов;
- частота регистрации сигнала: 200 Гц;
- минимальный обнаруживаемый уровень 5 пкг углерода/сек для тридекана при пользовании азотом в качестве газа-носителя и горелкой с диаметром 0,2974 мм;
- линейный динамический диапазон - 10^{7} (семь порядков) при вышеуказанных условиях, с погрешностью + 10%

2.4. Микро-электрон-захватный детектор (Micro ECD) — 1 шт.

Функциональные технические и качественные характеристики микро-электрон-захватного детектора (Micro ECD):

- детектор должен быть снабжен системой продувки анода для защиты от загрязнения;
- максимальная рабочая температура: 400°C;
- частота регистрации сигнала: 50 в сек
- типы продувочных газов: смесь аргона с 5 % метана или азота;
- радиоактивный источник: гальванически нанесенный 63Ni , 5 миллиКюри;

- минимальный обнаруживаемый уровень: 0.008 пкг/сек для линдана;
- динамический диапазон: 5 х 105 для линдана.

2.5. Компьютерная станция для обработки данных с программным обеспечением - 1 комплект.

Компьютерная станция включает системный компьютерный блок с установленным лицензированным программным обеспечением, монитор, лазерный ч/б принтер.

Программное обеспечение для GC на 3 рабочих места.

2.6. Генератор чистого водорода ГВЧ-12М1 - 1 шт.

Генератор чистого водорода ГВЧ-12М1 (далее – Генератор) предназначен для получения водорода высшей чистоты, используемого для питания Газового хроматографа Agilent 7890. Благодаря высокому выходному давлению, глубокой очистке и низкому содержанию влаги вырабатываемый генератором водород используется в качестве газа-носителя.

Основными особенностями Генератора должны быть:

встроенная система водоподготовки с контролем чистоты заливаемой в питающий бак воды, система контроля влажности водорода, система защиты от разгерметизации газовых линий, индикация выходного давления и производительности прибора.

Функциональные технические и качественные характеристики Генератора:

Функциональные технические и качественные характеристики	*Величина параметра*
Чистота водорода в пересчете на сухой газ, % об	99,9999
Концентрация водяных паров при 20ОС и 1атм, ppm,	5
Суммарная производительность по водороду, приведенная к нормальным условиям, л/ч	12
Диапазон задаваемого выходного давления водорода, ати	от 1,5 до 6,1 ати
Стабильность выходного давления водорода, ати,	±0,02
Время установления рабочего режима, при заглушенном выходе, мин,	30
Объем заливаемой дистиллированной воды, л,	1,0
Расход дистиллированной воды, л/час,	0,02
Потребление воды, г/л водорода,	1,6
Средний ресурс сменного картриджа деионизационного фильтра (при максимальной производительности и односменной работе)	1 год
Средняя потребляемая мощность:	
в стационарном режиме, ВА	150
максимальная (при запуске), ВА	200
Габаритные размеры генератора, (ширина х глубина х высота), мм	190х530х440
Масса генератора. кг	13

2.7. Набор изделий и расходных материалов, входящих в комплект газового хроматографа Agilent 7890 на 2 (Два) года работы:

- феррулы графитовые, 10 шт./упак. – 1 упак.
- кольца уплотнительные для лайнеров, 10 шт./упак. – 1 упак.
- колонка капиллярная DB-1701 30 м, 0.20 мм, 0.3 мкм - 1 шт.
- колонка капиллярная HP-FFAP 25 м, 0.20 мм, 0.3 мкм– 1 шт.
- шприц на 10 мкл, 6 шт./ упак. - 1 упак.
- гайка крепления колонки, 2 шт./ упак. – 1 упак.
- септа, 11 мм, 100шт./ упак. - 1 упак.
- химическая ловушка для азота, под трубку с диаметром 1/8 дюйма -1 шт.
- набор картриджей - 2 шт.
- лоток с виалами 2 мл и крышками, 100 шт./ упак. – 1 упак.
- комплект для установки - 1 шт.
- переходник 1/8 дюйма -1/4 дюйма, 2 шт./ упак. – 2 упак.
- соединитель ¼ дюйма - 1/4 дюйма, 2 шт./ упак. – 1 упак.
- кабель соединительный - 1 шт.
- вставка в испаритель, 5шт./ упак. – 1 упак.
- микрошприц 10 мкл, FN 23/42/HP - 1 шт.
- поглощающий фильтр кислород/вода OT3-2-SS - 1 шт.
- лайнер - 12 шт.
- феррулы, 10 шт./упак. – 4 упак.
- стандарт Dispersive SPE 15 мл - 3 шт.

- экстракционные трубки - 1 шт.
- картридж ТФЭ BOND ELUT PLEXA PCX 60 мг 3 мл, 50 шт./упак. – 1 упак.
- колонка Poroshell 120 EC-C18 2.7мкм 2.1 х 100 мм – 1 шт.
- виалы 2 мл, 500 шт./упак. – 1 упак.
- колонка ZORBAX Eclipse Plus PAH 2,1 х 50 мм, 1,8 мкм - 1 шт.
- сорбент для ТФЭ, 250 г/упак. - 1 упак.
- экстракционные трубки - 2 шт.

2.8. Перечень передаваемых с Оборудованием документов:

- сертификат об утверждении типа средств измерений (СИ) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии;
- регистрационное удостоверение в системе Сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии;
- **методика поверки СИ данного типа;**
- сертификат первичной поверки;
- сертификаты соответствия, санитарно-эпидемиологические заключения;
- техническая документация, инструкции по эксплуатации Оборудования и описание программного обеспечения на русском языке;
- письмо (справка), подтверждающее наличие сертифицированной на фирме-изготовителе сервисной службы на данный вид оборудования;
- талон гарантийного обслуживания с даты ввода оборудования в эксплуатацию;
- паспорт (при наличии) на русском языке.

3. Общие требования Заказчика

3.1. Поставляемое Оборудование должно быть новым, 2013 года выпуска, не бывшим в эксплуатации, без дефектов материала и изготовления, не переделанным, не поврежденным, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.д.) к свободному обращению на территории Российской Федерации, серийно выпускаемым, отражающим все последние модификации конструкций, материалов и функциональных характеристик.

3.2. Поставщик предоставляет на русском языке техническую документацию на поставляемое Оборудование и описание программного обеспечения.

3.3. Поставщик проводит установку и пуск Оборудования в эксплуатацию с проведением испытаний. Поставленное Оборудование считается введенным в эксплуатацию после подписания Сторонами акта ввода в эксплуатацию и акта приема-передачи.

3.4. Поставщик проводит ознакомительный инструктаж персонала – 2 (Два) представителей Заказчика. В ознакомительный инструктаж входит: работа с программным обеспечением, обслуживание, эксплуатация и технический уход. Ознакомительный инструктаж проводится сертифицированными фирмой-производителем сервисными инженерами. При этом Поставщик предоставляет Заказчику сертификаты на сертифицированных фирмой-производителем сервисных инженеров.

3.5. Гарантийное обслуживание должно осуществляться Поставщиком или за счет средств Поставщика сертифицированными фирмой-производителем сервисными инженерами. Срок гарантии не менее 24 (Двадцать четыре) месяцев с момента ввода Оборудования в эксплуатацию и подписания акта приема-передачи.

Дополнительно Поставщиком должны быть представлены условия для сервисного обслуживания в послегарантийный период и наличие сертифицированных сервисных инженеров. Поставщик должен обеспечить техническую поддержку и продажу запасных частей, комплектующих изделий и расходных материалов в России за рубли в течение не менее 5 (Пяти) лет.

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

Оборудование должно быть авторизовано организацией-изготовителем или ее официальным (генеральным) представителем в России в виде письма, гарантирующего поставку в Российскую Федерацию запасных частей и расходных материалов к Оборудованию, представленному на аукцион, в течение 5-ти лет с момента окончания гарантийного срока.

3.6. Запчасти и расходные материалы к Оборудованию, поставленные из-за границы, должны пройти таможенную очистку. Поставщик обязан нести все расходы и риски, связанные с доставкой Оборудования Заказчику, включая таможенное оформление и любые сборы для импорта в РФ.

3.7. Поставщик предоставляет Заказчику вместе с поставляемым Оборудованием следующие документы: документ, подтверждающий страну происхождения Оборудования, товарно-транспортную (товарную) накладную, при наличии счет-инвойс и таможенную декларацию, другую необходимую документацию.

3.8. Поставщик несет расходы, связанные с поставкой Оборудования, его упаковкой в транспортную тару, погрузкой на транспорт, транспортной доставкой Заказчику, доставкой и разгрузкой на месте установки, установкой и вводом в эксплуатацию, таможенной очисткой, транспортные расходы, осуществление ознакомительного инструктажа для специалистов Заказчика, расходы на страхование, оплату налогов, сборов, таможенных и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Поставщиком всех обязательств по Договору.

3.9. Срок поставки Оборудования: не более 30 (Тридцать) календарных дней с даты подписания Гражданско-правового договора (далее - Договор).

3.10. Место и условия поставки Оборудования:

Место поставки Оборудования: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26, ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии, Лаборатория научно-методических работ и контрольно-аналитических исследований (4-й этаж дома 26).

Условия поставки Оборудования: согласно базисному условию DDP Россия, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26, ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии в соответствии с «ИНКОТЕРМС-2010».

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.

Установка Оборудования, пуско-наладочные работы с проведением испытания и ввод в эксплуатацию должны входить в общий срок поставки Оборудования.

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

Расчет за поставку Оборудования производится Заказчиком на следующих условиях:

- поставка осуществляется без авансирования;
- оплата в размере 100 % цены настоящего Договора производится Заказчиком в течение 30 (Тридцать) банковских дней на основании выставленного Поставщиком счета после поставки Оборудования, выполнения Поставщиком всех условий настоящего Договора и подписания Сторонами Акта приема-передачи.

3.12. Цена поставки указывается согласно базисному условию DDP Россия, г. Москва, ул. Талалихина, 26, ГНУ ВНИИМП им.В.М.Горбатова Россельхозакадемии в соответствии с «INCOTERMS-2010» и должна включать все расходы, связанные с поставкой Оборудования, в том числе его стоимость, упаковку в транспортную тару, погрузку на транспорт, транспортную доставку Заказчику, доставку и разгрузку на месте установки, установку и ввод в эксплуатацию, таможенную очистку, транспортные расходы, осуществление ознакомительного инструктажа для специалистов Заказчика, расходы на страхование, оплату налогов, сборов, таможенных и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Поставщиком всех обязательств по Договору.

3.13. Источник финансирования: средства бюджетных учреждений (субсидии).

КБК: 00000000000000000310.

Валюта Договора – российский рубль.

4. Предложения о цене поставки Оборудования на условиях, указанных в пунктах 1-3 настоящего Извещения, необходимо направить на факс. (495) 676-95-51 или нарочным по адресу: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26, комн. 312, ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии, или на электронный адрес: ***vniimp-torgi@yandex.ru,*** в срок с 14.03.2013 г. по 19.03.2013 г.

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

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

Главный инженер ГНУ ВНИИМП им.В.М.Горбатова
Россельхозакадемии А.И. Степаненко

Заведующий лабораторией научно-методических работ
и контрольно-аналитических исследований Н.Л. Вострикова