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

В соответствии состатьей 22 Федерального закона № 44-ФЗ от 05.04.2013 г. «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее по тексту - Федеральный закон № 44-ФЗ), Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт мясной промышленности имени В.М. Горбатова» (далее - ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова» или Заказчик) проводит процедуру определения и обоснования начальной (максимальной) цены Гражданско-правового договора (далее также Договор) и просит организации, занимающиеся поставками лабораторного оборудования, дать свои ценовые предложения на поставку Комплекта приборов для пробоподготовки для определения тяжелых металлов, микроэлементов (далее также – Оборудование).

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

1. Требования Заказчика к составу и количеству товара

1.1. Классификация по коду ОКПД, количество поставляемого Оборудования приведены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Код ОКПД*	Наименование поставляемого Оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1.	33.20.65.811	Комплект приборов для пробоподготовки для определения тяжелых металлов, микроэлементов **	компл.	1

* Код ОКПД

D Раздел D ПРОДУКЦИЯ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

DL Подраздел DL ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ И ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

33 Изделия медицинские; приборы и инструменты для измерения, контроля, испытаний, навигации, управления; приборы оптические, фото- и кинооборудование; часы

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

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

33.20.6 Приборы и инструменты для измерения, контроля и испытаний прочие

33.20.65 Приборы, устройства и машины для измерения или контроля, не включенные в другие группировки

33.20.65.811 Приборы контрольно-измерительные (КИП)

** Назначение, комплектация, технические характеристики и требования к системе управления поставляемого Оборудования приведены в пункте 2 настоящего Технического задания.

2. Назначение, технические характеристики и комплектация поставляемого Оборудования:

2.1. Назначение - поставляемое Оборудование применяется:

- **Микроволновая система пробоподготовки** для подготовки проб при анализе микроэлементов (железо, йод, марганец, медь, селен, цинк и др.), макроэлементов (калий, кальций, натрий, магний и др.), а так же тяжелых металлов (ртуть, свинец, кадмий, мышьяк и др.). Микроволновая система используется для разложения проб пищевых продуктов, продовольственного сырья, почвы, лекарственных и косметических препаратов, биологических объектов, воды, растительного сырья. Подготовка проб ведётся для дальнейшего их анализа различными методами – вольтамперометрия, атомно-абсорбционная спектрометрия, спектрофотометрия (типа МС-6, Вольта, Россия);

- **Муфельная печь** со встроенной вытяжкой и терморегулятором для термической обработки различных материалов. Наличие муфеля в муфельной печи защищает пробу в процессе сжигания (озоления) от продуктов сгорания, в том числе газов. Муфельная печь используется в процессе

предварительной подготовки проб до микроволнового разложения, для сухой минерализации при определении тяжелых металлов (типа ПМ 16, Россия);

- **Бидистиллятор** для работы в комплекте с системой предварительной очистки воды, и получения апирогенной воды высокой чистоты используемой при анализе микро- и макроэлементов, тяжелых металлов (типа Fistreem Cyclon 044, Великобритания);

- **Аквадистиллятор** для получения дистиллированной воды, используется в качестве системы предварительной очистки воды в комплексе с бидистиллятором (типа 6GFL 2202, Германия);

2.2. Требования Заказчика к комплектации поставляемого Оборудования приведены в Табл. 2.

Таблица 2

№ п/п	Комплектация	Требования Заказчика
1	2	3
	Комплект приборов для пробоподготовки для определения тяжелых металлов, микроэлементов в составе:	
1	Микроволновая система пробоподготовки	1 шт.
2	Печь муфельная	1 шт.
3	Бидистиллятор	1 шт.
4	Аквадистиллятор	1 шт.

2.3. Технические и функциональные требования, предъявляемые к поставляемому Оборудованию, приведены в Таблице 3.

Таблица 3

1.	**Микроволновая система пробоподготовки** представляет собой настольный лабораторный прибор с горизонтальной загрузкой, с камерой имеющей химически стойкое покрытие, защищающее ее от коррозии. 1.1. Характеристики системы: - количество одновременно обрабатываемых проб - навеска - микроволновая камера должна иметь специальный резонатор и встроенную усиленную дверь из нержавеющей стали, создающую дополнительную защиту от взрыва. - функция автоматического измерения и контроля химической реакции в реальном времени. - встроенный жидкокристаллический экран и операционная система, позволяющие работать без подключения внешних устройств и редактировать, сохранять и загружать методики. - значения давления и температуры должны отображаться в реальном времени в цифровом обозначении и/или в графическом виде. - возможность измерения и контроля давления - диапазон измерений давления, МПа - точность измерения, МПа - защитная система сброса давления с диафрагмой - максимальное давление в контейнере - рабочее давление в контейнере - измерение и контроль температуры - диапазон измерений температуры: - точность измерений температуры - стабильность выставляемой температуры - максимальная рабочая температура в контейнере - конвективная система быстрого охлаждения - контейнеры:	 не менее 6 шт. не менее 4 г наличие наличие наличие наличие наличие от 0 до 10 МПа ±0,01 МПа наличие не более 85 атм. не более 45 атм. наличие от 0 до 300 ºС ±1 ˚С 1 ˚С не более 250 ºС наличие наличие

	а) материал контейнеров б) материал верхнего кожуха в) объем контейнера - необходимо наличие системы вентиляции - корозионностойкий центрифужный вентилятор производительностью, не менее - электропитание - режим микроволнового излучения: а) диапазон б) контроль микроволнового излучения с помощью системы с обратной связью (ПИД): в) частота микроволнового излучения, не более - объем микроволновой камеры - характеристики ротора: а) количество контейнеров б) уровень шума 1.2. Габаритные размеры, не более 1.3. Вес: 1.4. Составные части и комплектация системы: - микроволновая система разложения с функцией контроля температуры и давления (базовый блок) - ротор для установки не менее 6 контейнеров - контейнер 100 мл с сенсорами в сборе - контейнер 100 мл в сборе - комплект уплотнительных колец (мембран) для контейнера 100 мл (300 шт. в упаковке) - вентиляционный рукав - набор вспомогательного оборудования для работы с системой, включающий (расширительное устройство, выравнивающее устройство, поворотную платформу) - предустановленные программы-алгоритмы минерализации различных объектов, не менее 1.5. Руководство по эксплуатации на русском языке в комплекте со сборником методик разложения различных объектов не менее 55	PTFE PEEK не менее 100 мл наличие 2,0 $м^3$/мин 220 В, 50Гц от 0 до 1000 Вт наличие 2500 МГц не менее 30 л не менее 6 шт. не более 65 дБА 565х590х520 мм не более 45 кг 1 шт. 1 шт. 1 шт. 5 шт. 1 упак. 1 шт. 1 компл. 55 программ 1 экз.
2.	**Муфельная печь со встроенной вытяжкой и терморегулятором.** - муфель, изготовлен методом полусухого прессования из шамотной массы - нагреватель изготовлен из стальной проволоки с высоким сопротивлением, теплоизолятора изготовленного из муллитокремнезёмистого волокна, установленного с внешней стороны муфеля и защищенного металлическим кожухом - материал внешнего корпуса печи - внутри печи установлен вентилятор, благодаря которому внешняя сторона печи подвергается значительно меньшему нагреву - дверь печи открываться таким образом, что горячая сторона всегда находится на другой стороне от оператора - автоматическое отключение печи от питания в случае открытия двери во время работы - возможность установки двери с открыванием как вправо, так и влево. - передняя стенка печи оснащена: терморегулятором, выключателем, лампой "Нагрев", светодиодным индикатором "Обрыв спирали; когда лампа "Нагрев" загорается красным цветом, это говорит о том, что нагревательный элемент муфеля подключен. - вместимость камеры - внешние габариты камеры печи (Ш/В/Г), не более	наличие наличие сталь наличие наличие наличие наличие наличие не менее 22 л 230х230х520 мм

	- диапазон рабочей температуры печи - номинальное напряжение питания переменного тока - количество фаз питающей сети - потребляемая мощность в режиме разогрева - потребляемая мощность при поддержания температуры 1000°С - тип терморегулятора - микропроцессорный ПИД РТ-1200 (3 участка) - допустимая погрешность отображения температуры - неравномерность распределения температуры внутри муфеля - тип термопары - время разогрева до 900°С без загрузки - возможность открывания двери (по выбору) влево/вправо	150 - 1240±10°С 380 В, 50 Гц 3 фазы не более 7 кВт не более 2 кВт наличие не более 1,5% не более 3 % ТХА не более 60 мин наличие
3.	**Бидистиллятор** 2.1. Изготовлен из боросиликатного стекла в защитном корпусе. 2.2. Нагревательные элементы должны быть помещены в трубки из кварцевого стекла 2.3. Должен иметь запатентованный, создающий эффект «циклона» улавливатель для взвеси мельчайших капель воды, который предотвращает перенос содержащихся в ней загрязнений. 2.4. Защита от перегрева, сбоя в подаче воды и от перелива 2.5. Бак-накопитель объемом 2.6. Возможность настольного и настенного расположения, микропроцессорное управление, автоматический контроль нагрева воды и уровня загрязнения, автоматическая очистка от накипи с помощью чистящего раствора. 2.7. Возможность доукомплектования баком-накопителем (резервуаром) для полученной очищенной воды объемом 30 л 2.8. Возможность доукомплектования системой предварительной очистки 2.9. Бак-накопитель должен иметь указатель уровня воды и сливной кран; датчик уровня воды при заполнении должен автоматически отключать дистиллятор 2.10. Возможность подключения к системам предочистки воды, уже имеющимся в лаборатории 2.11. Производительность 2.12. Наличие пирогенов 2.13. Диапазон pH 2.14. Проводимость 2.15. Диапазон давления воды на входе (макс/мин.) 2.16. Поток воды на входе 2.17. Потребляемая мощность 2.18. Вес нетто 2.19. Вес заполненного бидистиллятора 2.20. Объем смол 2.21. Общая минерализация, не более 2.22. Электропитание 2.22. Размеры, В×Ш×Г, не более	 наличие наличие наличие наличие не менее 30 л наличие наличие наличие наличие наличие не менее 3,9 л/ч. не допустимо 5,6...6,0 менее 1мкСм/см 70...560 кПа не менее 2л/мин не более 7 кВт не более 12 кг не более 42 кг не менее 7 л 200мг/л 220 В, 50Гц 760×320×400 мм
4.	**Аквадистиллятор** - аквадистиллятор должен быть полностью автоматизирован - все элементы, по которым проходит вода, должны быть выполнены из боросиликатного стекла - нагревательные элементы должны находиться в трубках, изготовленых из кварцевого стекла - система самоочистки аквадистиллятора	 наличие наличие наличие наличие

	- стерилизация конденсаторов паром - расположение сливного крана с правой стороны - должен быть датчик, контролирующий уровень дистиллированной воды - возможность как настольного, так и настенного крепления аквадистиллятора (бак-накопитель не требуется) - тип воды получаемой после очистки - проводимость - производительность аппарата, не менее - объем исходной воды, не более - электропитание - габаритные размеры оборудования, не более - масса аквадистиллятора без упаковки, не более	наличие наличие наличие наличие дистиллят 2,2 мкСм/см, 1,9 литр/час. 50 литр/час, 220 В, 50Гц 385х195х648 мм 17,5 кг

3. Перечень передаваемых с Оборудованием документов.

В составе товаросопроводительной документации при поставке Оборудования Поставщик должен предоставить Заказчику:

- сертификаты соответствия на Оборудование;
- свидетельство о госрегистрации;
- паспорт (формуляр) при наличии;
- инструкцию по эксплуатации;
- товарную накладную;
- счет-инвойс и таможенную декларацию (при наличии и необходимости);
- другую необходимую документацию.

4. Место и условия поставки:

4.1. Место поставки: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, 26, ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова», лаборатория научно-методических работ и контрольно-аналитических исследований (4-й этаж дома 26, без лифта).

4.2. Участник закупки обязан в составе заявки представить копию регистрационного удостоверения Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития РФ, подтверждающее медицинское назначение оборудования и допуск к обращению на территории Российской Федерации (в случае, если оборудование медицинского назначения).

4.3. Поставляемое Оборудование должно быть новым, не ранее 2015 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.

4.4. Техническую документацию на поставляемое Оборудование Поставщик предоставляет на русском языке.

4.5. Гарантийное обслуживание должно осуществляться Поставщиком или за счет средств Поставщика сертифицированными фирмой-производителем сервисными инженерами.

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

5. Особые условия Заказчика:

5.1. Срок предоставления гарантии на поставляемое Оборудование не менее 12 (Двенадцать) месяцев со дня ввода в эксплуатацию поставленного Оборудования, но не более 18 (Восемнадцать) месяцев со дня поставки.

5.2. В цену поставки должны быть включены все расходы, необходимые для поставки Оборудования, в том числе его стоимость, погрузка-разгрузка, транспортные расходы, доставка Заказчику и разгрузка на месте эксплуатации (4-й этаж дома 26), установка, инсталляция и ввод в эксплуатацию, проведение инструктажа (обучение) сотрудников лаборатории, страхование, накладные расходы, таможенные пошлины, налоги, сборы и другие обязательные платежи, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Поставщиком всех обязательств по Договору.

5.3. Источник финансирования: федеральный бюджет (субсидии).

КБК: 00000000000000000310.

Валюта Договора – российский рубль**.**

5.4. Обеспечение заявки и договора в соответствии с законодательством.

6. Сроки поставки: Не более 50 (Пятьдесят) календарных дней со дня заключения Договора.

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

8. Предложения по цене на поставку Оборудования в соответствии с требованиями, изложенными в пунктах 1-7 настоящего Извещения, необходимо направлять в срок до 05.07.2015 г. на факс. (495) 676-95-51, **или** по электронной почте на адреса:zakupki-vniimp@mail.ru **или** нарочным по адресу: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26, 3-й этаж, ком. 312, в рабочие дни с 10 часов 00 минут до 16 часов 30 минут по московскому времени (по пятницам и в предпраздничные дни – до 15 часов 45 минут).

9. Телефон для справок: (495) 676-92-11.

10. Настоящее Извещение создано для размещения на сайте ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова» и/или направления потенциальным поставщикам лабораторного оборудования для микробиологии.

Руководитель Контрактной службы
без образования структурного подразделения
ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова» А.И. Степаненко

Исполнитель: и.о. заведующего Лабораторией
научно-методических работ и контрольно-
аналитических исследований А.В. Куликовский