ИЗВЕЩЕНИЕ
о сборе ценовых предложений, необходимых для определения и обоснования начальной (максимальной) цены Гражданско-правового договора на поставку проточного цитофлуориметра Guava easyCyte 5 в комплекте

В соответствии со статьей 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 проточного цитофлуориметра Guava easyCyte 5 в комплекте (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, наименование и количество поставляемого Оборудования приведены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Код ОКПД*	Наименование поставляемого Оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1.	33.20.53.321	Проточный цитофлуориметр Guava easyCyte 5 в комплекте **	Комп.	1

* Классификация товара по ОКПД:
ОКПД 33.20.53.321 Анализаторы автоматические для определения клеточного состава крови, включая гематологические анализаторы, проточные цитометры
** Назначение, комплектация, технические характеристики и требования к системе управления поставляемого Оборудования приведены в пункте 2 настоящего Извещения.

2. Назначение, технические характеристики и комплектация поставляемого Оборудования:

2.1. Проточный цитофлуориметр Guava easyCyte 5 предназначен для тестирования биологических свойств *in vivo* и на клеточных культурах.

2.2. Требования Заказчика к комплектации технические характеристики и требования к системе управления поставляемого Оборудования приведены в Таблице 2.

Таблица 2

Параметр	Требование Заказчика*
1. *Проточный цитофлуориметр Guava easyCyte 5 в комплекте**	1 комплект
Общая характеристика:	
Функциональные возможности: Подсчет абсолютного числа клеток без использования референсных частиц. Определение процентного состава и абсолютного количества 4 основных подгрупп (Tk, Th, B, NK) лимфоцитов без использования референсных частиц. Определение субпопуляций лимфоцитов (обязательно CD3+, CD4+, CD19+, CD20+ и пр.). Определение поверхностных и внутриклеточных маркеров на любых суспензиях клеток, меченых антителами, коньюгированными с флюорохромами. Определение IC/EC методом оценки действия разведения вещества на клетки. Анализ клеточного цикла и стадий апоптоза. Быстрый скрининг результатов цитометрического исследования с целью выявления необходимых данных по свойствам клонов клеток. Работа без проточной жидкости (sheath fluid)	 Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие Наличие
Габаритные размеры: длина/ширина/высота, мм, не более	451/445/222

Вес, кг, не более	15,9
Условия функционирования:	
Оборудование, предлагаемое к поставке, должно функционировать в лабораторных помещениях без повышенной опасности Диапазон температуры в помещении Относительная влажность в диапазоне	Наличие от +16º С до +35ºС 10-90%.
Параметры питающей электросети сети 3-х проводная питающая сеть с нулевым защитным проводом (PE) Все электрическое оборудование должно иметь разъемы, совместимые с электрическими розетками, используемыми в России, или поставляться в комплекте с соответствующими адаптерами.	220 В, 50 Гц Наличие Наличие
Оптическая система:	
Однолазерная оптическая система, с высокочувствительной регистрацией не менее 3 параметров флюоресценции и не менее 2 параметров светорассеивания	Наличие
Число детекторов для регистрации сигнала: - для прямого светорассеивания - для регистрации флуоресценции и бокового светорассеивания	 не менее 1 фотодиода не менее 4 детекторов флюоресценции
Источники света – твердотельные диодные лазеры - мощность голубого лазера - длина волны голубого лазера	наличие не менее 75 мВт не более 488 нм
Время разогрева лазера до начала измерений	Не более 10 мин
Оптические фильтры для выделения сигналов флюорохромов: - FITC, Alexa Fluor® 488, GFP(FL1) - PE, dsRed - PerCP, PE-Cy5.5, PI, PerCP-Cy5.5	 525/±15 нм (зеленый) 583/±13 нм (желтый) 690/±25 нм (красный)
Противофазная, высокочастотная система управления мощностью лазера, исключающая при регистрации перекрытие сигналов флюорохромов с близкими спектрами испускания, увеличивающая надежность оптической системы и упрощающая настройку прибора.	Наличие
CV (коэффициент вариации) для определяемых параметров в пределах серии анализов	Менее 10%, стандартно 5%
Осуществление забора образца осуществляется из стандартных микропробирок 0,5 мл/1,5 мл	Наличие
Гидродинамическая система:	
4 скорости пробоотбора: - первая - вторая - третья - четвертая	 не более 7,2 мкл/мин не более 14,4 мкл/мин не более 35,4 мкл/мин не более 72 мкл/мин
Емкости: – для промывочного/сервисного раствора объемом, не более – для отработанного раствора объемом, не более	 30 мл 30 мл
Количество отработанного раствора за 8 часов работы прибора	Не более 80 мл
Кварцевая капиллярная ячейка с внутренним сечением 100 мкм, покрытая полиамидом, Возможность инсталляции оператором без дополнительной юстировки Количество запасных кварцевых ячеек	1 шт. инсталлированая наличие 1 запасная
Прецизионная шприцевая помпа с шаговым двигателем с режимом полушага.	Наличие
Возможность извлечения кварцевой проточной ячейки для промывки и последующей инсталляции оператором без дополнительной настройки	Наличие
Управляющий компьютер и обработка данных:	Наличие

Рабочая станция на базе ноутбука с параметрами не ниже: Dell Latitude E 6530 (Intel Core 2 i5 processor 2.26 GHz), 4 GB RAM, 120 GB hard drive, 10/100base-T Ethernet adapter, 4 USB ports, 24X CDRW/DVD drive	Наличие
Операционная система MS Windows 7 Pro с инсталлированной программой Microsoft Excel.	Наличие
Цифровая обработка сигналов с детекторов, с регистрацией изменения величины сигнала по времени от каждого события	Наличие
Формат файлов цитометрических данных	FCS 3.0 стандартно, FCS 2.0 CSV
Автоматически выполняемые алгоритмы калибровки прибора с использованием контрольных реагентов, ежедневной, еженедельной деконтаминации и обеззараживания, завершения работы перед выключением.	Наличие
Возможность установления прав администратора на программном обеспечении	Наличие
Пакет программ для обработки цитометрических данных с возможностью модульного наращивания для решения определяемых пользователем задач, в том числе многопараметровых, скрининговых исследований. Определение 3 параметров флуоресценции, 2 параметров светорассеивания, подсчет абсолютного числа клеток без дополнительных реагентов. Используется высокоинформативное представление данных, позволяющее оценить результат исследования на экране монитора без дополнительной обработки - круговые тепловые диаграммы, кривые IC_{50}/EC_{50}, настраиваемые пользователем пределы измеряемых величин. Возможности предэкспериментальной и постэкспериментальной цветовой компенсации.	Наличие
Возможность апгрейда системы до 3 лазеров и определения до 12 параметров флюоресценции на месте сервисным инженером	Наличие
Документы:	
Техническая документация и описание программного обеспечения на русском языке	Пакет документации на русском языке
Обучение персонала и гарантийные обязательства, сервисное обслуживание:	
Установка (инсталляция) оборудования	Наличие
Гарантийное и сервисное обслуживание за счет поставщика	Не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
Обучение персонала работе на приборе на рабочем месте, после инсталляции оборудования	Наличие
2. *Стартовый комплект реагентов и материалов для проточного цитофлюориметра в составе:*	
Набор для проверки работоспособности цитометра (50 тестов)	1 упаковка
Промывающая жидкость для прибора (100 мл)	1 упаковка
Микроцентрифужные пробирки для пробоподготовки и сервисных жидкостей на 0,5 (500 шт.) и 1,5 мл (500 шт.).	Наличие
Требования к пробоподготовке:	
Необходимая концентрация клеток в пробе	$10^4 – 5\times10^5$ в мкл
Требуемый объем образца в пробирке	Не более 500 мкл
Минимально необходимое количество целевых клеток для получения статистически достоверного результата	Не более 2000

*Поставляемое Оборудование по своим техническим и функциональным характеристикам должно соответствовать или превосходить технические параметры, приводимые в требованиях Заказчика.

3. Перечень передаваемых с Оборудованием документов.

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

- сертификаты соответствия на Оборудование;
- паспорт (формуляр) при наличии;
- инструкцию по эксплуатации и описание программного обеспечения;
- 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, д. 26, ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова», Экспериментальная клиника-лаборатория биологически активных веществ животного происхождения (1-й этаж дома 26).

4.2. Поставщик обязан поставить Оборудование новое, 2015 года выпуска, не бывшее в эксплуатации, не выставочное, без дефектов, серийно выпускаемое, не модифицированное, не переделанное, не повреждённое, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.п.), отвечающее всем требованиям действующих государственных стандартов, охраны труда и пожарной безопасности при выполнении научных исследований, имеющее сертификаты соответствия.

Поставщик обязан произвести соответствующую упаковку Оборудования для обеспечения его сохранности при погрузке-разгрузке и транспортировке к месту поставки.

4.3. Техническую документацию на поставляемое Оборудование Поставщик предоставляет на русском языке. Недопустимо предоставление технической документации и руководств пользователя в виде ксерокопий.

4.4. Гарантийное обслуживание должно осуществляться Поставщиком или за счет средств Поставщика сертифицированными фирмой-производителем сервисными инженерами. Гарантийный срок эксплуатации – не менее 12 (Двенадцать) месяцев со дня ввода в эксплуатацию поставленного Оборудования и подписания акта сдачи-приемки.

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. Сроки поставки: не более 90 (Девяносто) календарных дней со дня подписания Договора.

6. Сведения о включенных (не включенных) в цену поставки Оборудования расходах:

В цену поставки должны быть включены все расходы, необходимые для поставки Оборудования, в том числе его стоимость, погрузка-разгрузка, транспортные расходы, доставка в лабораторию на 1-й этаж дома 26, установка, инсталляция и ввод в эксплуатацию, инструктаж (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.

7. Расчет за поставку Оборудования производится Заказчиком на следующих условиях:

- безналичное перечисление денежных средств на расчетный счет Поставщика;
- окончательный расчет в размере 100 (сто) % от цены выставленного счета производится Заказчиком в течение 10 (Десять) банковских дней на основании выставленного Поставщиком счета после поставки Товара, выполнения Поставщиком всех условий Договора, приемки Товара Заказчиком, подписания Сторонами товарной накладной и акта сдачи-приемки с учетом проведения экспертизы поставленного Оборудования в соответствии с Федеральным законом 44-ФЗ.

8. Особые требования.

8.1. Поставщик предоставляет Заказчику вместе с поставляемым Оборудованием документ, подтверждающий страну происхождения Оборудования, товарную накладную, при наличии счет-инвойс и таможенную декларацию, другие необходимые документы.

8.2. Источник финансирования: федеральный бюджет (субсидии).

КБК: 00000000000000000310.

Валюта Договора – российский рубль**.**

8.3. Обеспечение заявки и договора - в соответствии с законодательством.

9. Все технические вопросы, возникающие в процессе поставки Оборудования, решаются Поставщиком с представителями Заказчика: главным инженером Степаненко А.И., заведующим лабораторией Федуловой Л.В. (495) 676-92-11.

10. Предложения по цене на поставку Оборудования в соответствии с требованиями, изложенными в пунктах 1-8 настоящего Извещения, необходимо направлять в срок до 15.07.2015 г. на факс. (495) 676-95-51, **или** по электронной почте на адреса:zakupki@vniimp.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).

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
ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова» Степаненко А.И.

Исполнитель: заведующий Экспериментальной
клиникой-лабораторией биологически активных
веществ животного происхождения Федулова Л.В.

«09» июля 2015 г.