ИЗВЕЩЕНИЕ
о повторном сборе ценовых предложений, необходимых для определения и обоснования начальной (максимальной) цены Гражданско-правового договора на поставку химических реагентов для проведения ПЦР-исследований

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), Федерально 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 химических реактивов и реагентов, дать свои ценовые предложения на поставку химических реагентов для проведения ПЦР-исследований (далее – «Химические реагенты»).

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

1. Требования Заказчика к составу и количеству Химических реагентов.

Таблица 1

№ п/п	Коды ОКПД	Наименование	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	24.66. 42.335	2.5х Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ	Содержит оптимизированный состав компонентов, необходимые для проведения ПЦР: буфер, хлорид магния, дезоксинуклеозидтрифосфаты, ингибированную антителами Taq-ДНК- полимеразу. *Упаковка:* 2 пробирки по 1 мл 2.5х реакционной смеси, 1 пробирка с 500мкл раствора хлорида магния 25мМ, 2 пробирки деионизированной воды по 1,7 мл, из расчета на постановку 200 ПЦР реакций	упак.	15
2	24.66. 42.335	2.5х Реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя EVA Green	Содержит оптимизированный состав компонентов, необходимые для проведения ПЦР-РВ в присутствии интеркалирующего красителя EVA Green: буфер, хлорид магния, дезоксинуклеозидтрифосфаты, ингибированную антителами Taq-ДНК- полимеразу, краситель EVA Green *Упаковка:* 2 пробирки по 1 мл 2.5х реакционной смеси, 1 пробирка с 500мкл раствора хлорида магния 25мМ, 2 пробирки деионизированной воды по 1,7 мл, из расчета на постановку 200 ПЦР реакций	упак.	5
3	24.66. 42.335	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ с Taq ДНК-полимеразой и ингибирующим и активность фермента антителами в присутствии красителя EVA Green 200 реакций	Набор реактивов для проведения ПЦР-РВ в присутствии интеркалирующего красителя EVA Green I содержащий в составе реакционной смеси все необходимые компоненты для проведения реакции: буфер с интеркалирующим красителем , dNTP и модифицированную с помощью антител и химических реагентов SynTaq - ДНК полимеразу. Набор рассчитан на постановку 200 ПЦР реакций. Обеспечивает эффективность ПЦР не менее 90%, линейный диапазон не менее 9 порядков, детекцию единичных молекул ДНК. *Упаковка:* 1 пробирка с 500мкл 10х ПЦР буфера Б, 1 пробирка с 500мкл раствора dNTP 2,5мМ, 1 пробирка с 500мкл раствора хлорида магния 25мМ, 1 пробирка с 50мкл SynTaq ДНК-полимеразы, 5Ед/мкл, 2 пробирки деионизированной воды по 1,7 мл	упак.	4

4	24.66. 42.335	Набор реагентов для проведения ПЦР-РВ с Taq ДНК-полимеразой и ингибирующим и активность фермента антителами	Набор реактивов для проведения ПЦР-РВ, содержащий в составе реакционной смеси все необходимые компоненты для проведения реакции: буфер, dNTP, MgCl2 и модифицированную с помощью антител и химических реагентов SynTaq - ДНК полимеразу. Набор расчитан на 200 реакций. В составе *упаковки:* 2,5X Реакционная смесь, раствор MgCl2 25мМ, деионизованная вода. Обеспечивает эффективность ПЦР не менее 90%, линейный диапазон не менее 9 порядков, детекцию единичных молекул ДНК. *Упаковка:* 1 пробирка с 500мкл 10х ПЦР буфера Б, 1 пробирка с 500мкл раствора dNTP 2,5мМ, 1 пробирка с 500мкл раствора хлорида магния 25мМ, 1 пробирка с 50мкл SynTaq ДНК-полимеразы, 5Ед/мкл, 2 пробирки деионизированной воды по 1,7 мл	упак.	5
5	24.66. 42.335	Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов «Сорб-ГМО-А» (гуанидин+сорбент)	Назначение: выделение ДНК из растительного сырья, продуктов питания и кормов для анализа на количественное содержание ГМО; Характеристика: выделение ДНК основано на лизисе измельченного материала, удалении белковой примеси с помощью протеиназы К, нуклеосорбции на силике, отмывке ДНК от загрязнителей, элюции чистой ДНК; Формат *набора:* полностью готовые растворы для выделения ДНК; Состав набора: лизирующий буфер (1 фл.), протеиназа К (1 пробирка), буфер для сорбента (1 фл.), сорбент (1 пробирка), промывочный раствор А (1 фл.), промывочный раствор Б (1 фл.), ТЕ-буфер (1 фл.). Форма расфасовки: флаконы из полупрозрачного полипропилена, упакованные в полиэтиленовый пакет; Исследуемый образец: измельченные образцы растительного сырья, продуктов питания и кормов; масса исследуемого образца 50-200 мг; выделение из жидких образцов объемом до 300 мкл; Количество и качество выделяемой ДНК: 2-6 мкг ДНК, чистотой OD260/280нм 1,8-2; Рассчитан на выделение 50 образцов ДНК, включая контроли; Срок и условия хранения - не менее 12 месяцев при комнатной температуре (для всех реактивов кроме Протеиназы К); Протеиназа К хранится при температуре (-18-20°С). Условия транспортировки - до 10 суток при температуре до 25°С.	набор	10
6	24.66. 42.335	Набор реагентов для выделения ДНК из растительного сырья и пищевых	Назначение: выделение ДНК из растительного сырья, продуктов питания и кормов для анализа на количественное содержание ГМО; Характеристика: выделение ДНК основано на лизисе измельченного материала, удаления белковых примесей с помощью протеиназы К, нуклеосорбции на силике, отмывке ДНК от	набор	20

		продуктов «Сорб-ГМО-Б» (ЦТАБ+ сорбент)	загрязнителей, элюции чистой ДНК; Формат *набора:* полностью готовые растворы для выделения ДНК. Состав набора: лизирующий буфер (1 фл.), протеиназа К (1 пробирка), хлороформ (1 фл.), буфер для сорбента (1 фл.), сорбент (1 пробирка), промывочный раствор А (1 фл.), промывочный раствор Б (1 фл.), промывочный раствор В (1 фл.), ТЕ-буфер (1 фл.). Форма расфасовки: флаконы из полупрозрачного полипропилена, упакованные в полиэтиленовый пакет; Исследуемый образец: измельченные образцы растительного сырья, продуктов питания и кормов; масса исследуемого образца 50-200 мг; выделение из жидких образцов объемом до 300 мкл; Количество и качество выделяемой ДНК: 2-6 мкг ДНК, чистотой OD260/280нм 1,8-2; Количество исследуемых образцов – 50 образцов, включая контроли; Срок и условия хранения - не менее 12 месяцев при комнатной температуре (для всех реактивов кроме Протеиназы К); Протеиназа К хранится при температуре (-18-20°С). Условия транспортировки - до 10 суток при температуре до 25°С.		
7	24.66. 42.335	Тест-система «Растение / 35S / NOS скрининг»	Предназначена для качественного анализа ГМО; - содержит реакционную смесь «Растение-ВПК-2ch», которая позволяет провести одновременно в одной пробирке 2 независимых реакции амплификации: позволяет выявить специфичный ген растения с помощью флуоресцентного зонда, меченного красителем FAM; позволяет провести реакцию внутреннего положительного контроля для исключения ложноотрицательных результатов (канал R6G/JOE /HEX /YELLOW); - содержит реакционную смесь «35S-NOS-2ch», которая позволяет провести одновременно в одной пробирке 2 независимых реакции амплификации: позволяет выявить промотор 35S с помощью флуоресцентного зонда, меченного красителем R6G/JOE /HEX /YELLOW; позволяет выявить терминатор NOS с помощью флуоресцентного зонда, меченного красителем FAM; - чувствительность тест-системы не более 10 копий ДНК; Состав *упаковки:* - содержит 4 пробирки с реакционной смесью по 550мкл; - содержит 1 пробирку с положительным контрольным образцом 100мкл; - содержит 1 пробирку с отрицательным контрольным образцом 200мкл; - содержит 1 пробирку SynTaq-полимеразы модифицированной с помощью антител и химических реагентов для ингибирования ее	упак.	6

			активности при комнатной температуре и предотвращения неспецифического связывания праймеров с ДНК с концентрацией 5Ед/мкл. - рассчитана на проведение 100 реакций; - имеется программное обеспечение, интегрируемое в лабораторную информационную систему, которое позволяет автоматизировать результаты анализа.		
8	24.66. 42.335	Тест-система «Соя GTS 40-3-2 идентифика-ция»	Предназначена для идентификации линии (трансформационного события) GTS 40-3-2; Позволяет провести одновременно в одной пробирке 2 независимых реакции амплификации: - позволяет выявить линию ГМ сои GTS 40-3-2 с помощью флуоресцентного зонда, меченного красителем ROX; - содержит реакцию внутреннего положительного контроля для исключения ложноотрицательных результатов на канале Cy5; - чувствительность тест-системы не более 10 копий ДНК; Состав *упаковки:* - содержит 4 пробирки с реакционной смесью по 550мкл; - содержит 1 пробирку с положительным контрольным образцом 100мкл; - содержит 1 пробирку с отрицательным контрольным образцом 200мкл; - содержит 1 пробирку SynTaq-полимеразы модифицированной с помощью антител и химических реагентов для ингибирования ее активности при комнатной температуре и предотвращения неспецифического связывания праймеров с ДНК с концентрацией 5Ед/мкл. Рассчитана на проведение 50 реакций; Имеется программное обеспечение, интегрируемое в лабораторную информационную систему, которое позволяет автоматизировать результаты анализа.	упак.	3
9	24.66. 42.335	Тест-система «Кукуруза MON810 идентификация »	Предназначены для идентификации линии (трансформационного события) MON810; Позволяет провести одновременно в одной пробирке 2 независимых реакции амплификации: - позволяет выявить линию ГМ кукурузы MON810 с помощью флуоресцентного зонда, меченного красителем ROX; - содержит реакцию внутреннего положительного контроля для исключения ложноотрицательных результатов на канале Cy5; - чувствительность тест-системы не более 10 копий ДНК; Состав *упаковки:* - содержит 4 пробирки с реакционной смесью по 550мкл; - содержит 1 пробирку с положительным контрольным образцом 100мкл; - содержит 1 пробирку с отрицательным контрольным образцом 200мкл;	упак.	1

			- содержит 1 пробирку SynTaq-полимеразы модифицированной с помощью антител и химических реагентов для ингибирования ее активности при комнатной температуре и предотвращения неспецифического связывания праймеров с ДНК с концентрацией 5Ед/мкл. Рассчитана на проведение 50 реакций; Имеется программное обеспечение, интегрируемое в лабораторную информационную систему, которое позволяет автоматизировать результаты анализа.		
10	24.66. 42.335	Тест-система «Соя/Кукуруза»	Предназначена для обнаружения и идентификации сои и кукурузы в процессе анализа ГМО; Позволяет провести одновременно в одной пробирке 3 независимые реакции амплификации: - позволяет выявить видоспецифичный для сои ген с помощью флуоресцентного зонда, меченного красителем R6G/JOE /HEX/YELLOW; - позволяет выявить видоспецифичный для кукурузы ген с помощью флуоресцентного зонда, меченного красителем FAM; - содержит реакцию внутреннего положительного контроля для исключения ложноотрицательных результатов на канале Cy5; - чувствительность тест-системы не более 10 копий ДНК; Состав *упаковки:* - содержит 4 пробирки с реакционной смесью по 550мкл; - содержит 1 пробирку с положительным контрольным образцом 100мкл; - содержит 1 пробирку с отрицательным контрольным образцом 200мкл; - содержит 1 пробирку SynTaq-полимеразы модифицированной с помощью антител и химических реагентов для ингибирования ее активности при комнатной температуре и предотвращения неспецифического связывания праймеров с ДНК с концентрацией 5Ед/мкл. Рассчитана на проведение 50 реакций. Имеется программное обеспечение, интегрируемое в лабораторную информационную систему, позволяющее автоматизировать результаты анализа.	упак.	2
11	24.66. 42.335	Набор реагентов для обнаружения ДНК сои «Соя»	Набор реагентов для обнаружения ДНК сои в продуктах питания. Содержит готовую реакционную смесь для амплификации ДНК сои в присутствии внутреннего положительного контроля, ингибированную антителами Taq-ДНК-полимеразу, положительный (ПКО) и отрицательный (ОКО) контроль. *Набор* рассчитан на постановку 100 реакций, включая ПКО и ОКО.	набор	2

12	24.66. 42.335	Набор реагентов "РНК-Экстран" для выделения РНК из крови, тканей и культур клеток	Набор предназначен для прямого выделения тотальной РНК из крови, тканей и культур клеток. Не содержит сорбента. Рассчитан на 100 образцов. *Набор* включает 1 лизирующий, 2 осаждающих, 1 промывочный раствор, воду свободную от РНКаз, ингибитор РНКаз. Срок хранения: 12 месяцев при комнатной температуре. Условия транспортировки: без охлаждения	набор	3
13	24.66. 42.335	Набор реагентов для проведения обратной транскрипции	Набор предназначен для синтеза к-ДНК на РНК-матрицах. Набор рассчитан для проведения 100 реакций обратной транскрипции. Набор предоставляет возможность варьирования компонентов для синтеза первой цепи. *Набор* содержит универсальные затравки R6, dT16 для обратной транскрипции, универсальный 10X буфер, смесь дезоксинуклеотидтрифосфатов, ферменты MMLV-RT 50ед/мкл и IRNase 5ед/мкл. Срок хранения: 12 месяцев при температуре -20°С. Условия транспортировки: при температуре -20°С.	набор	3
14	24.14. 64.119	Протеиназа К в растворе 10мг/мл, 1мл	Характеристика: Сериновая протеаза, выделенная из Tritirahium album, обладающая высокой активностью в отношении различных белков. Способна быстро разрушать белки в широком диапазоне температуры, pH, в присутствии детергентов и высокой концентрации солей. Область применения: лизис тканей и депротеинизация при выделении нуклеиновых кислот, удалении нуклеаз при очистке ДНК и РНК, для обработки парафиновых срезов тканей для иммуногистохимии, исследования локализации белков на мембране и белок-белковых взаимодействий. Активность: >30 ед/мг. Контроль качества: не содержит примесей РНКаз и ДНКаз. Форма выпуска: раствор 10 мг/мл в пробирке Хранение: -20С Транспортировка: +4-8С до 7 дней.	шт.	10
15	24.14. 64.119	Ингибитор рибонуклеаз 1000 ед.	Нативный плацентарный ингибитор рибонуклеаз. Концентрация 5ед/мкл Обьем 0.2 мл в пробирке	шт.	3
16	24.66. 42.335	Олигонуклео-тиды, 2ОЕ, Синтол	Раствор олигонуклеотидов с оптической плотностью 2 ОЕ, длиной до 100 звеньев, готовы к использованию, очищены в полиакриламидном геле (ПААГ) и обессолены, определена концентрация. На каждый олигонуклеотид выдается паспорт. Степень чистоты не менее 98%. Проверка и характеризация качества работы на матрице. Раствор в пробирках объемом 1,7мл	звенье в	833

17	24.66.42.335	Зонды для ПЦР-РВ FAM-RTQ-1, 1 OE	Зонды для ПЦР-РВ, двойная очистка ВЭЖХ и ПААГ, степень чистоты не менее 99%, Эффективность флуоресценции не менее 98.5%, Соотношение сигнал/фон на 30оС, 60оС не менее 60, эффективность гашения не менее 98%. Проверка и характеризация качества работы на матрице. Предоставление сертификата зонда. Фасовка: 1 лиофильно высушенный зонд в пробирке объемом 1,7мл.	шт.	5
18	24.66.42.335	Зонды для ПЦР-РВ R6G-RTQ-1, 1 OE,	Зонды для ПЦР-РВ, двойная очистка ВЭЖХ и ПААГ, степень чистоты не менее 99%, Эффективность флуоресценции не менее 98.5%, Соотношение сигнал/фон на 30оС, 60оС не менее 60, эффективность гашения не менее 98%. Проверка и характеризация качества работы на матрице. Предоставление сертификата зонда. Фасовка: 1 лиофильно высушенный зонд в пробирке объемом 1,7мл.	шт.	5
19	24.66.42.335	ТЕ-буфер, из набора «Сорб-ГМО-Б»	Трис-ЭДТА буфер pH 8.0 для разведения ДНК, пробирки по 15мл	шт	10
20	24.66.42.335	Вода, обработанная ДЭПК	Обработанная диэтилпирокарбонатом автоклавированная деионизованная вода в пробирке по 1 мл	шт.	25
21	24.66.42.335	Маркер «100 bp»	Маркер длины фрагментов (100-1000 н.п) для электрофореза. 1 пробирка по 0.5 мл, с концентрацией ДНК 0.5 мг/мл	шт.	3

* Классификация товара по ОКДП:
Раздел D. ПРОДУКЦИЯ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ
Подраздел DG.ВЕЩЕСТВА ХИМИЧЕСКИЕ, ПРОДУКТЫ ХИМИЧЕСКИЕ И ВОЛОКНА ХИМИЧЕСКИЕ
Группа 24. Вещества химические, продукты химические и волокна химические
Код ОКПД 24.66.42.335. Реагенты сложные диагностические или лабораторные, не включенные в другие группировки

2. Перечень передаваемых с Химическими реагентами документов.

В составе товаросопроводительной документации при поставке Химических реагентов Поставщик должен предоставить Заказчику:

- сертификаты соответствия на Химические реагенты;
- паспорт (формуляр) при наличии;
- руководство по применению Химических реагентов;
- товарно-транспортную (товарную) накладную;
- счет-инвойс и таможенную декларацию (при необходимости);
- другую необходимую документацию.

3. Место и условия поставки:

3.1. Место поставки: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26, ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова», Лаборатория гигиены производства и микробиологии (4-й этаж дома 26).

3.2. Условия поставки:

Поставщик обязан поставить Химические реагенты новые, 2014 года выпуска, не использованные ранее, отвечающие всем требованиям действующих государственных стандартов, охраны труда и пожарной безопасности при выполнении научных исследований, имеющие сертификаты качества (в том числе сертификаты экологической и пожарной безопасности при наличии).

Поставщик обязан произвести соответствующую упаковку Химических реагентов для обеспечения их сохранности при погрузке-разгрузке и транспортировке к месту поставки.

3.3. Гарантийный срок хранения Химических реагентов:

Химические реагенты должны сохранять свои рабочие свойства при температуре хранения 2-8 ^{o}C

в течение 360 (Триста шестьдесят) дней с момента приемки Заказчиком и подписания товарной накладной.

3.4. Особые условия: наборы и тест-системы, указанные в Таблице 1 настоящего извещения, должны быть совместимы с амплификатором АНК-32 производства Института аналитического приборостроения РАН, г. Санкт-Петербург.

4. Сроки поставки: 7 (Семь) календарных дней со дня заключения Договора.

5. Сведения о включенных (не включенных) в цену поставки Химических реагентов расходах:

5.1. В цену поставки должны быть включены все расходы, необходимые для поставки Химических реагентов, в том числе их стоимость, погрузка-разгрузка, транспортные расходы, доставку и разгрузку на 4-м этаже дома 26, страхование, накладные расходы, таможенные пошлины, налоги, сборы и другие обязательные платежи, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Поставщиком всех обязательств по Договору.

5.2. Источник финансирования: Федеральный бюджет (субсидии).

КБК: 00000000000000000340.

Валюта Договора – российский рубль**.**

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

Расчет за поставку Химических реагентов 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 Химических реагентов, выполнения Поставщиком всех условий договора и подписания Сторонами Акта приема-передачи с учетом проведения экспертизы поставленного товара.

7. Предложения по цене поставки Химических реагентов в соответствии с требованиями, изложенными в пунктах 1-6 настоящего Извещения, необходимо направлять в срок до 31.10.2014 г. на факс. (495) 676-95-51, **или** по электронной почте на адрес: *mminaev@inbox.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).

8. Телефоны для справок: (495) 676-60-11, (495) 676-60-91.

9. Настоящее Извещение создано для размещения на сайте ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М. Горбатова» и и/или направления потенциальным поставщикам химических реактивов и реагентов.

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

Заведующий лабораторией гигиены производства и
микробиологии М.Ю. Минаев