

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА
РАН» (ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))**

Юридический адрес: улица Кржижановского, дом 29, корпус
5, этаж 3, помещение I, комната № 6, вн.тер.г.
Муниципальный округ Котловка, город Москва, 117218
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21
E-mail: sue_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/772701001

01.04.2022

№ 01/6

Поставщикам, заинтересованным в
поставке Товара

От:
Федеральное государственное автономное
научное учреждение «Федеральный
научный центр исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им.
М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита) (ФГАНУ «ФНЦИРИП им.
М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита)),
117218, город Москва, вн.тер.г.
Муниципальный округ Котловка, улица
Кржижановского, дом 29, корпус 5, этаж 3,
помещение I, комната № 6,
umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки реагентов для научных исследований (далее – Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Просим предоставить информацию о ценах и условиях поставки на указанный ниже товар:

№ п/п	Наименование товара	Требования, параметры	Ед. изм.	Кол-во
1	Тақ ДНК-полимераза с функцией горячего старта	Представляет собой смесь рекомбинантного фермента Тақ ДНК-полимеразы и моноклональных антител. Наличие "горячего старта" повышает чувствительность и специфичность реакции. Для рутинной ПЦР и ПЦР в режиме реального времени. 5'→3' экзонуклеазная активность: соответствие. Отсутствует 3'→5' экзонуклеазная активность: соответствие. Длина амплифицируемых фрагментов до: не менее 5 т.п.о. Состав 1 упаковки: - Тақ ДНК-полимераза в пробирке не менее 100 мкл: не менее 10 пробирок; - 10X Тақ буфер. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 4000.	упак	3
2	Протеиназа К	Протеиназа К для очистки ферментативных смесей от белковых примесей, повышения эффективности лизиса тканей и инактивации нуклеаз при выделении нуклеиновых кислот. Отсутствует активность ДНКаз и РНКаз: соответствие. Протеиназа К должна инактивироваться при температуре: не менее 65 °С. Должна быть устойчива к ингибиторам трипсина.	упак	10

		Поставляться в буферном растворе для хранения в концентрации: не менее 20 мг/мл; Количество: не менее 500 е.а. В одной упаковке: не менее 1 мл.		
3	ДНКаза	Термостойкая эндонуклеаза, разрушающая ДНК до одноцепочечных олигонуклеотидов. Не должна содержать РНКаз: соответствие. Состав 1 упаковки: - лиофилизированная ДНКаза: не менее 500 е.а.; - буфером для хранения; - реакционным буфер; - 3М ацетатом натрия. В одной упаковке количество реакций: - для удаления геномной ДНК из препаратов РНК: не менее 250; - для удаления ДНК матрицы после <i>in vitro</i> транскрипции: не менее 500.	упак	10
4	Смесь dNTP	Смесь dNTP предназначена для использования в ПЦР, реакциях обратной транскрипции и любых других приложениях, требующих синтеза ДНК. Смесь dNTP должна представлять собой водный раствор четырех высокоочищенных 2'-дезоксинуклеозид-5'-трифосфатов: dATP, dTTP, dGTP, dCTP. Концентрация каждого дезоксинуклеотида: не менее 10мМ. Фасовка: не более 200 мкл. В одной упаковке: - не менее 2 мл смеси (не менее 20 мкмоль каждого dNTP).	упак	10
5	M13 Forward праймер	Нуклеотидная последовательность: 5'-GTTGTA AACGACGGCCAGTG-3' Концентрация: не менее 10мкМ. Праймер должен подходить для ряда векторов, предназначенных для клонирования и секвенирования фрагментов ДНК. В одной упаковке: не менее 400 мкл, не менее 4 нмоль.	упак	2
6	M13 Reverse праймер	Нуклеотидная последовательность: 5'-AGCGGATAACAATTCACACAGGA-3' Концентрация: не менее 10мкМ. - Праймер должен подходить для ряда векторов, предназначенных для клонирования и секвенирования фрагментов ДНК. В одной упаковке: не менее 400 мкл, не менее 4 нмоль.	упак	2
7	Готовая смесь с "горячим стартом" для ПЦР, 100 реакций	Готовая смесь для ПЦР должна быть предназначена для проведения ПЦР анализа большого количества образцов с последующим анализом на гель-электрофорезе. В составе смеси должны быть: - полимеразы Taq с "горячим стартом"; - красители для нанесения реакционной смеси на гель при проведении электрофоретического анализа. Смесь рассчитана на реакции объемом: не менее 25 мкл.	упак	2

		В 1 упаковке смеси объемом: не менее 0,5 мл. Количество реакций в 1 упаковке: 100.		
8	Готовая смесь с "горячим стартом" для ПЦР, 1 000 реакций	Готовая смесь для ПЦР должна быть предназначена для проведения ПЦР анализа большого количества образцов с последующим анализом на гель-электрофорезе. В составе смеси должны быть: - полимеразы Taq с "горячим стартом"; - красители для нанесения реакционной смеси на гель при проведении электрофоретического анализа. Смесь рассчитана на реакции объемом: не менее 25 мкл. Фасовка в пробирку объемом: не менее 0,5 мл. В 1 упаковке: не менее 10 пробирок. Количество реакций в 1 упаковке: 1000.	упак	10
9	Готовая смесь без красителей для ПЦР и ПЦР-РВ	Готовая смесь для ПЦР должна быть предназначена для высокоспецифичной амплификации ДНК, не должна содержать референсный и интеркалирующий красители. В составе смеси должна быть полимеразы Taq со специфическими моноклональными антителами, обеспечивающими "горячий старт". Смесь рассчитана на реакции объемом: не менее 25 мкл. Фасовка в пробирку объемом: не менее 0,5 мл. В 1 упаковке: не менее 10 пробирок. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 1000.	упак	10
10	Смесь термостабильных ДНК полимераз	Смесь полимераз предназначена для высокоточной и специфичной амплификации фрагментов ДНК длиной до: не менее 10 т.п.о. В одной упаковке: - смесь полимераз: не менее 500 мкл; - реакционный буфер: не менее 3 000 мкл. Смесь рассчитана на реакции объемом: не менее 25 мкл. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 1000.	упак	3
11	Смесь термостабильных ДНК-полимераз с горячим стартом	Смесь полимераз предназначена для высокоточной и специфичной амплификации фрагментов ДНК длиной до: не менее 10 т.п.о. В одной упаковке: - смесь полимераз: не менее 100 мкл; - реакционный буфер, содержащий красители и увеличивающий плотность пробы для нанесения продуктов ПЦР на гель; - реакционный буфер, обеспечивающий оптимальную работу входящих в состав смеси ферментов, облегчающий амплификацию GC-богатых участков; - смесь dNTP (10 mM каждого): не менее 120 мкл; - вода деионизированная, свободная от нуклеаз: не менее 4,5 мл. Смесь рассчитана на реакции объемом: не менее 25 мкл. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 200.	упак	10
12	Смесь полимераз	Смесь термостабильных ДНК-полимераз предназначена для эффективной амплификации фрагментов ДНК длиной до: не менее 20 т.п.о. с широкого спектра матриц. Состав 1 упаковки: - 50X раствор полимераз в пробирках по не менее 100 мкл: не менее 5 пробирок;	упак	5

		- 10X реакционный буфер: не менее 5 пробирок. Смесь полимераз рассчитана на реакции объемом: не менее 25 мкл. Количество реакций в одной упаковке: не менее 1 000.		
13	Обратная транскриптаза	Обратная транскриптаза предназначена для синтеза первой цепи кДНК с одноцепочечной РНК-матрицы. Позволять синтезировать кДНК длиной до: не менее 12 т.п.о.; Обратна транскриптаза должна комплектоваться буфером для синтеза первой цепи кДНК, буфером для разведения ревертазы, dNTP и раствором DTT. Количество фермента: не менее 50 000 е.а. Рассчитана на реакции объемом: не менее 10 мкл. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 500.	упак	3
14	Набор для выделения плазмидной ДНК	Набор предназначен для выделения плазмидной ДНК высокой степени очистки из культуры клеток E.coli. Очищенная ДНК должна быть пригодна для всех молекулярно-биологических процедур (ПЦР, секвенирование, рестрикция, трансформация, трансфекция и др.); Общее время выделения: не более 25 минут. Набор позволяет получать плазмидную ДНК до: не менее 20 мкг; Состав 1 упаковки: - спин-колонки: не менее 250 шт.; - собирательные пробирки: не менее 250 шт.; - РНКаза А: не менее 7,5 мг; - ресуспендирующий раствор: не менее 70 мл; - лизирующий раствор: не менее 70 мл; - нейтрализующий раствор: не менее 95 мл; - промывочный раствор: не менее 50 мл; - элюирующий раствор: не менее 15 мл; - ацетат натрия: не менее 3 мл; - раствор для удаления эндотоксинов: не менее 55 мл. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 250.	упак	5
15	Набор для выделения плазмидной ДНК с окрашенными растворами	Набор предназначен для выделения плазмидной ДНК высокой степени очистки из культуры клеток E.coli. Очищенная ДНК должна быть пригодна для всех молекулярно-биологических процедур (ПЦР, секвенирование, рестрикция, трансформация, трансфекция и др.). Общее время выделения: не более 25 минут. Набор позволяет получать плазмидную ДНК до: не менее 20 мкг Состав 1 упаковки: - спин-колонки с крышками: не менее 250 шт.; - собирательные пробирки: не менее 250 шт.; - РНКаза А: не менее 7,5 мг; - ресуспендирующий раствор окрашенный: не менее 70 мл; - лизирующий раствор окрашенный: не менее 70 мл;	упак	7

		<ul style="list-style-type: none"> - нейтрализующий раствор окрашенный: не менее 95 мл; - промывочный раствор: не менее 50 мл; - элюирующий раствор: не менее 15 мл; - ацетат натрия: не менее 3 мл; - раствор для удаления эндотоксинов: не менее 55 мл. <p>Количество реакций в 1 упаковке: не менее 250.</p>		
16	Набор для выделения и очистки ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	<p>Набор для выделения ДНК из любых ферментативных реакционных смесей и всех типов агарозы геля.</p> <p>Набор позволяет выделить ДНК на одной колонке до: не менее 20 мкг.</p> <p>Размер ДНК должен быть в диапазоне: не уже 100 - 10000 п.о.</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спин-колонки в комплекте с собирательными пробирками: не менее 50 шт.; - связывающий раствор: не менее 40 мл; - промывочный раствор: не менее 20 мл; - элюирующий раствор: не менее 4,5 мл <p>В 1 упаковке: не менее 50 реакций.</p>	упак	3
17	Набор реактивов для выделения суммарной ДНК из цельной крови и культур клеток	<p>Предназначен для выделения суммарной ДНК из цельной крови и культур клеток.</p> <p>Полученная ДНК должна быть пригодна для всех видов анализов и молекулярных задач</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лизирующий раствор: не менее 12 мл; - связывающий раствор: не менее 50 мл; - промывочный раствор: не менее 43 мл; - элюирующий раствор: не менее 12 мл; - спин-колонки: не менее 100 шт. - собирательные пробирки: не менее 400 шт. <p>Емкость спин колонок: не менее чем до 20 мкг ДНК.</p> <p>В 1 упаковке: не менее 100 выделений ДНК.</p>	упак	7
18	Набор с колонками с мини-фильтром для выделения и очистки ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	<p>Набор предназначен для выделения ДНК из любых ферментативных реакционных смесей и всех типов агарозы.</p> <p>Набор позволяет выделить ДНК на одной колонке до: не менее 5 мкг.</p> <p>-Размер ДНК должен быть в диапазоне от 100 до 10000 п.о.;</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спин-колонки с мини-фильтром: не менее 250 шт.; - собирательные пробирки: не менее 250 шт.; - связывающий раствор: не менее 240 мл; - промывочный раствор: не менее 50 мл; - элюирующий раствор: не менее 15 мл. <p>В 1 упаковке: не менее 250 реакций.</p>	упак	7
19	Реагент для выделения суммарной РНК из биологических образцов	<p>Монофазный водный раствор фенола и гуанидин-изотиоцианата. Предназначен для быстрого выделения суммарной РНК высокого качества из образцов тканей человеческого, животного, растительного, дрожжевого или бактериального происхождения.</p> <p>Объем 1 упаковки: не менее 100 мл.</p> <p>Количество выделений в 1 упаковке: не менее 100.</p>	шт	5

20	Набор для выделения и очистки ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	Набор для выделения ДНК из любых ферментативных реакционных смесей и всех типов агарозных гелей; Набор позволяет выделить ДНК на одной колонке до: не менее 20 мкг; Размер выделенной ДНК в диапазоне: не уже от 100 до 10000 п.о.; Состав 1 упаковки: - спин-колонки в комплекте с собирательными пробирками: не менее 250 шт.; - связывающий раствор: не менее 240 мл; - промывочный раствор: не менее 100 мл; - элюирующий раствор: не менее 30 мл В 1 упаковке: не менее 250 реакций.	упак	7
21	Буфер для нанесения образцов ДНК на агарозный гель	Буфер должен подходить для нанесения образцов ДНК на агарозный гель. 4х кратный буфер должен состоять из 10 мМ Трис-НСl, рН 7.8, 40% глицерина, 40 мМ ЭДТА, 0,01% бромфенолового синего, 0,01% ксиленцианола. Количество в 1 упаковке: не менее 7,5 мл.	упак	5
22	Маркер длин ДНК 1 kb	Маркер должен представлять собой стандарт для определения длины двухцепочечных молекул ДНК. Маркер должен состоять из не менее 13 фрагментов ДНК в диапазоне: не уже 250 – 10000 п.н. Фрагменты 1000 и 3000 п.н. должны иметь удвоенную концентрацию, чтобы легко идентифицироваться на геле. В 1 упаковке: не менее 40 мкг.	упак	7
23	Ингибитор РНКаз	Ингибитор РНКаз предназначен для защиты РНК от деградации РНКазами. Ингибитор должен инактивировать РНКазы А, В, С млекопитающих и не инактивировать эукариотические РНКазы T1, T2, U1, U2, CL3 и прокариотические РНКазы. Термостойкость Ингибитора должна позволять его применение в реакциях обратной транскрипции с температурой до не менее 60 °С. Количество: не менее 10 000 е.а. В 1 упаковке: не менее 250 мкл.	упак	10

Срок поставки Товара: ___ (_____) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора. *Срок поставки Товара необходимо указать в коммерческом предложении.*

Место поставки Товара: 108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, дом 8, корпус 1, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: апрель - май 2024 г.

Требования к качеству и безопасности товаров:

Предлагаемый к поставке товар должен соответствовать требованиям и нормам, установленным нормативными документами, действующими в Российской Федерации.

Порядок поставки и приемки Товара

Поставка Товара должна быть выполнена качественно и в срок, с соблюдением всех требований документации на поставляемый Товар, а также с соблюдением требований техники безопасности, санитарно-технических норм, технических регламентов и нормативных правовых документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, на упаковке должна быть нанесена ясно читаемая маркировка с указанием

номера серии (партии), позволяющая идентифицировать Товар, в комплекте с сопроводительной документацией, а также иные документы, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Упаковка должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, погрузки, разгрузки и хранения.

Порядок оплаты: не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки Товара и подписания Заказчиком документа о приемке Товара, аванс не предусмотрен.

В стоимость товара включается:

В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, упаковка Товара; доставка Товара в адрес Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, уплата таможенных и иных пошлин, налоги, сборы, другие обязательные платежи и иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара.

Требования к сроку и объему предоставления гарантий:

На Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев. Днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день получения Товара и подписания Сторонами товарной накладной. Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несёт Поставщик.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены товара, срок поставки Товара. В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы товара, описание товара, включая технические характеристики, и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

Ответы должны быть поданы с «01» апреля 2024 г. по «05» апреля 2024 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.ru. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

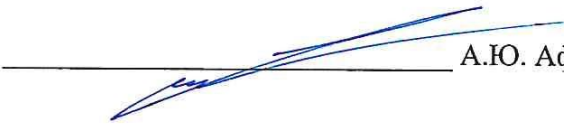
В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Товара просим сообщить Заказчику.

Если основные условия исполнения Договора отличаются от предложенных – просим сообщить Заказчику в Коммерческом предложении.

Первый заместитель
генерального директора


А.Ю. Афонин