

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

30.05.2024 г.

№ *30/1*

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	2
2	Лиофилизированная протеиназа К	Протеиназа К устойчива к ингибиторам трипсина. Отсутствует активность ДНКаз и РНКаз Состав 1 упаковки: - протеиназа К лиофилизированная: не менее 20 мг; - буфер для хранения: не менее 1.5 мл. Количество: не менее 500 е.а.	упак	2
3	ДНКаза	Термостойкая эндонуклеаза, разрушающая ДНК до одноцепочечных олигонуклеотидов. Не содержит РНКаз: соответствие.	упак	2

		<p>Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лиофилированная ДНКаза: не менее 500 е.а.; - буфером для хранения; - реакционным буфер; - 3М ацетатом натрия. <p>В одной упаковке количество реакций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для удаления геномной ДНК из препаратов РНК: не менее 250; - для удаления ДНК матрицы после <i>in vitro</i> транскрипции: не менее 500. 		
4	Протеиназа К	<p>Протеиназа К для очистки ферментативных смесей от белковых примесей, повышения эффективности лизиса тканей и инактивации нуклеаз при выделении нуклеиновых кислот.</p> <p>Отсутствует активность ДНКаз и РНКаз: соответствие.</p> <p>Протеиназа К инактивируется при температуре: не менее 65 °С.</p> <p>Устойчива к ингибиторам трипсина: соответствие.</p> <p>Поставляется в буферном растворе для хранения в концентрации: не менее 20 мг/мл;</p> <p>Количество: не менее 500 е.а.</p> <p>В одной упаковке: не менее 1 мл.</p>	упак	11
5	ДНК лигаза	<p>Рекомбинантный фермент выделен из штамма <i>E.coli</i>, несущий клонированный ген лигазы бактериофага Т4. Фермент катализирует образование фосфодиэфирной связи между 5'-фосфатной и 3'-гидроксильной концевыми группами двухцепочечной ДНК.</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Т4 ДНК лигаза (концентрация 100 ед/мкл): не менее 100 мкл; - 5X Буфер для быстрого лигирования: не менее 250 мкл; - 10X Буфер для стандартного лигирования: не менее 250 мкл. <p>В одной упаковке: не менее 10 000 ед.</p>	упак	5
6	Набор dNTP (100 мМ)	<p>В одной упаковке: набор водных растворов каждого из dATP, dCTP, dGTP и dTTP, поставляемых в отдельных пробирках.</p> <p>Свободны от нуклеаз, ДНК человека и бактерий: соответствие.</p> <p>Концентрация каждого дезоксинуклеотида: 100 мМ;</p> <p>Количество каждого дезоксинуклеотида в пробирке: не менее 250 мкл.</p>	упак	4
7	Праймер	<p>Праймер для синтеза первой цепи тотальной кДНК на РНК-матрице при помощи MMLV ревертазы.</p> <p>Концентрация: 20 мкМ.</p> <p>Объем в одной пробирке: не менее 50 мкл.</p> <p>Количество пробирок в 1 упаковке: не менее 5.</p>	упак	5
8	Случайный декануклеотидный праймер	<p>Случайный декануклеотидный праймер для синтеза первой цепи тотальной кДНК на РНК-матрице при помощи MMLV ревертазы.</p> <p>Концентрация: 20 мкМ.</p> <p>Объем в одной пробирке: не менее 50 мкл.</p>	упак	20

		Количество пробирок в 1 упаковке: не менее 5.		
9	Буфер для нанесения образцов ДНК на агарозный гель	Буфер для нанесения образцов ДНК на агарозный гель. 4х кратный буфер состоит 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	4
10	Готовая смесь для ПЦР с интеркалирующим красителем	Предназначена для высокоспецифичной ПЦР в реальном времени с интеркалирующим красителем. Смесь не содержит референсный краситель. Состав смеси: - полимеразы Таq со специфическими моноклональными антителами, обеспечивающими «горячий старт»: наличие; - интеркалирующий краситель: наличие; - смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов: наличие; - Mg ²⁺ : наличие; - ПЦР буфер: наличие. Готовая смесь рассчитана на реакции объемом по: не менее 25 мкл. Объем в одной пробирке: не менее 0,5 мл. Количество пробирок в 1 упаковке: не менее 10. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 1000.	упак	20
11	Готовая смесь с "горячим стартом" для ПЦР, 1 000 реакций	Готовая смесь для ПЦР для проведения ПЦР анализа большого количества образцов с последующим анализом на гель-электрофорезе. Состав смеси: - полимеразы Таq с "горячим стартом"; - красители для нанесения реакционной смеси на гель при проведении электрофоретического анализа. Смесь рассчитана на реакции объемом по: 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	5
12	Готовая смесь для ПЦР с красителями	Готовая смесь для высокоспецифичной ПЦР в реальном времени с интеркалирующим красителем и референсным красителем. Состав 1 упаковки: - полимеразы Таq со специфическими моноклональными антителами, обеспечивающими "горячий старт"; - интеркалирующий краситель; - референсный краситель; - смесь dNTP; - ПЦР буфер. 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	2
13	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;	упак	3

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 мМ каждого): не менее 120 мкл; - вода деионизированная, свободная от нуклеаз: не менее 4,5 мл. <p>Смесь рассчитана на реакции объемом: не менее 25 мкл. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 200.</p>		
14	Набор для выявления контаминации микоплазмой культур клеток методом ПЦР-РВ	<p>Предназначен для обнаружения ДНК микроорганизмов класса Mollicutes методом ПЦР с детекцией продуктов амплификации в режиме реального времени (ПЦР-РВ). Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реакционная смесь для амплификации (содержит Таq-полимеразу с «горячим стартом», реакционный буфер с ионами Mg²⁺ и смесь дезоксинуклеотидтрифосфатов): не менее 280 мкл, - смесь праймеров и детектирующих зондов с красителями, в состав смеси включена искусственная матрица ДНК для амплификации внутреннего контроля: не менее 280 мкл; - положительный контрольный образец: наличие; - деионизованная вода для ПЦР: не менее 1,5 мл; - буферный раствор: не менее 1,5 мл; <p>Количество реакций в 1 упаковке: не менее 50.</p>	упак	8
15	Обратная транскриптаза MMLV	<p>Обратная транскриптаза вируса лейкемии мышей (MMLV ревертаза) предназначена для синтеза первой цепи кДНК с одноцепочечной РНК-матрицы. Обратная транскриптаза позволяет синтезировать кДНК длиной до: не менее 5 т.п.о.</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MMLV ревертаза: не менее 500 мкл; - 5X буфер для синтеза первой цепи: не менее 2 мл; - раствор DTT (20 мМ): не менее 1 мл. <p>Количество: не менее 50 000 е.а. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 500.</p>	упак	3
16	Набор реактивов с ревертазой MMLV для синтеза кДНК	<p>Набор реактивов предназначен для синтеза первой цепи кДНК на РНК-матрице.</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MMLV-ревертаза: не менее 50 мкл; - 5x буфер для синтеза кДНК: не менее 220 мкл; - DTT: не менее 110 мкл; - буфер для разведения MMLV-ревертазы: не менее 500 мкл; - смесь dNTP: не менее 120 мкл; - стерильная вода, свободная от нуклеаз: не менее 1,5 мл; - праймер олиго(dT): не менее 50 мкл; - случайный декануклеотидный праймер: не менее 50 мкл. <p>Количество реакций в 1 упаковке: не менее 50.</p>	упак	12
17	Ингибитор РНКаз	<p>Ингибитор РНКаз предназначен для защиты РНК от деградации РНКазами.</p>	упак	3

		<p>Ингибитор инактивирует РНКазы А, В, С млекопитающих и не инактивирует эукариотические РНКазы T1, T2, U1, U2, CL3 и прокариотические РНКазы.</p> <p>Термостойкость ингибитора позволяет его применение в реакциях обратной транскрипции с температурой до: не менее 60 °С.</p> <p>Количество: не менее 10 000 е.а.</p> <p>В 1 упаковке: не менее 250 мкл.</p>		
18	Набор для выделения плазмидной ДНК	<p>Набор предназначен для выделения плазмидной ДНК из культуры E. coli, позволяющей использовать ее в любых молекулярно-биологических приложениях.</p> <p>Выход ДНК до: не менее 500 мкг.</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спин-колонки: не менее 20 шт.; - собирательные пробирки: не менее 20 шт.; - РНКазы в лиофилизированном виде: не менее 26 мг; - ресуспендирующий раствор: не менее 200 мл; - лизирующий раствор: не менее 200 мл; - нейтрализующий раствор: 200 мл; - раствор для удаления эндотоксинов: не менее 55 мл; - промывочный раствор: не менее 174 мл; - вода деионизированная, свободная от нуклеаз: не менее 100 мл; - ацетат натрия (рН 5.2): не менее 6 мл. <p>Количество реакций в 1 упаковке: не менее 20.</p>	упак	3
19	Набор для выделения плазмидной ДНК с окрашенными растворами	<p>Набор предназначен для выделения плазмидной ДНК высокой степени очистки из культуры клеток E.coli.</p> <p>Очищенная ДНК пригодна для всех молекулярно-биологических процедур (ПЦР, секвенирование, рестрикция, трансформация, трансфекция и др.).</p> <p>Общее время выделения: не более 25 минут.</p> <p>Набор позволяет получать плазмидную ДНК до: не менее 20 мкг</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спин-колонки с крышками: не менее 250 шт.; - собирательные пробирки: не менее 250 шт.; - РНКазы А: не менее 7,5 мг; - ресуспендирующий раствор окрашенный: не менее 70 мл; - лизирующий раствор окрашенный: не менее 70 мл; - 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>	упак	3
20	Вектор для клонирования, несущий ген устойчивости к ампициллину	<p>Вектор предназначен для быстрого клонирования продуктов ПЦР без предварительной обработки рестриктазами или экзонуклеазами.</p> <p>Вектор несет ген устойчивости к ампициллину.</p> <p>Вектор поставляется в лиофилизованном виде для проведения: не менее 25 реакций.</p>	упак	3

21	Реагент для выделения суммарной РНК из биологических образцов	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. Объем 1 упаковки: не менее 100 мл. Количество выделений в 1 упаковке: не менее 100.	упак	8
22	ДНКаза для удаления геномной ДНК	ДНКаза предназначена для удаления геномной ДНК из препаратов РНК и удаления ДНК матрицы после <i>in vitro</i> транскрипции. ДНКаза разрушает ДНК до одноцепочечных олигонуклеотидов. ДНКаза не содержит РНКаз: соответствие. Состав одной упаковки: - ДНКаза: не менее 100 е.а - реакционный буфер: не менее 100 мкл; - буфер для хранения: не менее 100 мкл; - 3М ацетатом натрия: не менее 1мл. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 50.	упак	10
23	Вода деионизированная, свободная от нуклеаз	Стерильная деионизированная вода не содержит нуклеаз. Предназначена для использования в ПЦР, реакциях обратной транскрипции и любых других молекулярно-биологических приложениях. Фасовка в пробирку объемом: не менее 1,5 мл. В 1 упаковке: не менее 5 пробирок.	упак	10
24	Вода, обработанная диэтилпирокарбонатом (DEPC)	Вода обработана диэтилпирокарбонатом (DEPC) для инактивации РНКазы и других ферментов. Вода, обработанная DEPC, предназначена для подготовки препаратов РНК и ДНК, приготовления буферов для электрофореза, аналитических и химических растворов, промывки инструментальных систем. Вода не содержит нуклеаз и ДНК: соответствие. Количество остаточной геномной ДНК человека: не более 4 пг/мл. В 1 упаковке: не менее 50 мл.	упак	3
25	Ингибитор РНКаз	Ингибитор РНКаз предназначен для защиты РНК от деградации РНКазами. Ингибитор инактивирует РНКазы А, В, С млекопитающих и не инактивирует эукариотические РНКазы T1, T2, U1, U2, CL3 и прокариотические РНКазы. Термостойкость Ингибитора позволяет его применение в реакциях обратной транскрипции с температурой до: не менее 60 °С. Количество: не менее 2 000 е.а. В 1 упаковке: не менее 50 мкл.	упак	2

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: июнь – июль 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 «30» мая 2024 г. по «05» мая 2024 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

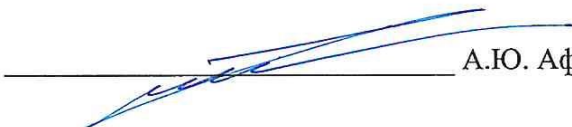
В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.

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