

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

17.03.2013 № 17/3

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	Набор для выделения плазмидной ДНК	Набор должен быть предназначен для выделения плазмидной ДНК из культуры E. coli, позволяющей использовать ее в любых молекулярно-биологических приложениях. Выход ДНК до: не менее до 500 мкг. Состав 1 упаковки: - спин-колонки: не менее 25 шт.; - РНКазы в лиофилизированном виде: не менее 18 мг; - раствор для удаления эндотоксинов: не менее 55 мл; - ресуспендирующий раствор: не менее 140 мл; - лизирующий раствор: не менее 140 мл; - нейтрализующий раствор: 140 мл; - промывочный раствор: не менее 174 мл; - вода деионизированная, свободная от нуклеаз: не менее 100 мл; - ацетат натрия (рН 5.2): не менее 30 мл. Количество процедур в 1 упаковке: не менее 25.	упак	3
2	Набор для выделения плазмидной ДНК	Набор должен быть предназначен для выделения плазмидной ДНК из культуры клеток E.coli, позволяющей использовать ее в любых молекулярно-биологических приложениях. Выход ДНК до: не менее до 20 мкг Общее время выделения: не более 25 минут; Состав 1 упаковки:	упак	4

		<p>- РНКаза А (лиофилизированная): не менее 1.5 мг;</p> <p>- окрашенные растворы, которые позволяют контролировать правильность выполнения протокола, полноту лизиса клеток и эффективность нейтрализации лизата;</p> <p>- промывочный раствор: не менее 20 мл;</p> <p>- элюирующий раствор: не менее 3 мл;</p> <p>- спин-колонки с крышкой в комплекте с собирательными пробирками: не менее 50 шт.</p> <p>Количество реакций в 1 упаковке: не менее 50.</p>		
3	Тaq ДНК-полимераза с "горячим стартом"	<p>Высокоочищенный рекомбинантный фермент Тaq ДНК полимераза с "горячим стартом" должна подходить для широкого круга рутинных аналитических исследований: амплификация ДНК в рутинных аналитических исследованиях, мультиплексная ПЦР, ПЦР в режиме реального времени.</p> <p>"Горячий старт" должен быть обеспечен моноклональными антителами.</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <p>- полимераза (5 ед./мкл) в пробирке 100 мкл: не менее 5 пробирок;</p> <p>- 10X Тaq буфер 1,5 мл: не менее 5 шт.;</p> <p>- смесь dNTP (10мМ каждого) 200 мкл: не менее 5 шт.;</p> <p>Количество реакций в 1 упаковке: не менее 2000.</p>	упак	2
4	Набор Тaq ДНК-полимераза с функцией горячего старта	<p>Представляет собой смесь рекомбинантного фермента Тaq ДНК-полимеразы и моноклональных антител. Наличие "горячего старта" повышает чувствительность и специфичность реакции. Для рутинной ПЦР и ПЦР в режиме реального времени.</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <p>- Тaq ДНК-полимераза в пробирке 100 мкл: не менее 5 пробирок;</p> <p>- 10X Тaq буфер в пробирке 1,5 мл: не менее 5 пробирок;</p> <p>Количество реакций в 1 упаковке: не менее 2000.</p>	упак	1
5	Набор Тaq ДНК-полимераза с функцией горячего старта	<p>Представляет собой смесь рекомбинантного фермента Тaq ДНК-полимеразы и моноклональных антител. Наличие "горячего старта" повышает чувствительность и специфичность реакции. Для рутинной ПЦР и ПЦР в режиме реального времени.</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <p>- Тaq ДНК-полимераза в пробирке 100 мкл: не менее 10 пробирок;</p> <p>- 10X Тaq буфер в пробирке 1,5 мл: не менее 10 пробирок;</p> <p>Количество реакций в 1 упаковке: не менее 4000.</p>	упак	2
6	Смесь термостабильных ДНК-полимераз для высокоточной и специфичной амплификации фрагментов ДНК с широкого спектра матриц	<p>Смесь полимераз должна быть предназначена для высокоточной и специфичной амплификации фрагментов ДНК длиной до: не менее 15 т.п.о.</p> <p>Смесь полимераз должна комплектоваться двумя специальными реакционными буферами:</p> <p>- один из них содержит красители и увеличивает плотность пробы для нанесения продуктов ПЦР на гель,</p> <p>- другой буфер обеспечивает оптимальную работу входящих в состав смеси ферментов, а также облегчает амплификацию GC-богатых участков.</p>	упак	3

		Смесь полимераз должна быть рассчитана на реакции объемом 25 мкл. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 200.		
7	Лиофилизованная протеиназа К	Протеиназа К должна быть устойчива к ингибиторам трипсина. Отсутствует активность ДНКаз и РНКаз Состав 1 упаковки: - протеиназа К лиофилизованная: не менее 20 мг; - буфер для хранения: не менее 1.5 мл.	упак	1
8	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	4
9	5X окрашенный Таq буфер	5X окрашенный Таq буфер должен быть предназначен для Таq и Таq с горячим стартом. Буфер должен содержать красный и желтый красители, а также вещества, повышающие плотность образца. Концентрация магния должна составлять: не менее 12.5 мМ. Буфер должен иметь: не менее рН = 8.6. Количество в 1 упаковке: не менее 7,5 мл.	упак	1
10	Набор dNTP (100 мМ)	Набор водных растворов каждого из dATP, dCTP, dGTP и dTTP, поставляемых в отдельных пробирках. Концентрация каждого дезоксинуклеотида: 100 мМ; Количество каждого дезоксинуклеотида в пробирке: не менее 250 мкл. Чистота: не менее 97%. Свободны от нуклеазной активности, ДНК человека.	набор	2
11	Набор для выявления контаминации микоплазмой культур клеток методом ПЦР-РВ	Предназначен для обнаружения ДНК микроорганизмов класса Mollicutes методом ПЦР с детекцией продуктов амплификации в режиме реального времени (ПЦР-РВ). Состав 1 набора: - реакционная смесь для амплификации (содержит Таq-полимеразу с «горячим стартом», реакционный буфер с ионами Mg ²⁺ 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 1,8 мл; - буферный раствор: не менее 1,5 мл; Количество реакций в 1 наборе: не менее 50.	набор	6
12	Обратная транскриптаза MMLV	Обратная транскриптаза вируса лейкемии мышей (MMLV ревертаза) предназначена для синтеза первой цепи кДНК с одноцепочечной РНК-матрицы. Обратная транскриптаза должна позволять синтезировать кДНК длиной до: не менее 5 т.п.о. Состав 1 упаковки: - MMLV ревертаза: не менее 500 мкл; - 5X буфер для синтеза первой цепи: не менее 9 мл; - буфер для разведения MMLV ревертазы: не менее 2,5 мл; - раствор DTT (20 мМ): не менее 5 мл.	упак	2

		Количество реакций в 1 упаковке: не менее 500.		
13	Набор реактивов с ревертазой MMLV для синтеза кДНК	Набор реактивов предназначен для синтеза первой цепи кДНК на РНК-матрице. Состав 1 упаковки: - MMLV-ревертаза: не менее 50 мкл; - 5x буфер для синтеза кДНК: не менее 220 мкл; - ДТТ: 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. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 50.	упак	3
14	Компетентные клетки BL21(DE3) для химической трансформации	Замороженные компетентные клетки E. coli штамм BL21(DE3) должны быть предназначены для химической трансформации плазмидной ДНК. Генотип: E. coli str. B F-ompT gal dcm lon hsdSB(rB-mB-) λ (DE3 [lacI lacUV5-T7p07 ind1 sam7 nin5]) [malB+]K-12(λS) Эффективность трансформации: не менее $1-3 \times 10^5$ cfu/μg. Количество в 1 упаковке: не менее 10 компетентных клеток по не менее 100 мкл.	упак	1
15	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". Готовая смесь должна быть рассчитана на реакции объемом: не менее 25 мкл. Фасовка смеси в пробирку объемом: не менее 0,5 мл. В 1 упаковке: не менее 10 пробирок. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 1000.	упак	1
16	Готовая смесь с "горячим стартом" для ПЦР большого количества образцов с последующим анализом на гель-электрофорезе	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 непосредственного нанесения реакционной смеси на гель при проведении электрофоретического анализа. - Смесь должна быть рассчитана на реакции объемом: не менее 25 мкл. В 1 упаковке смеси объемом: не менее 0,5 мл. Количество реакций в 1 упаковке: не менее 100.	упак	1
17	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 менее 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	1
18	Маркер длин ДНК 100+ bp	Маркер должен представлять собой стандарт для определения длины двухцепочечных молекул ДНК. Маркер должен состоять из:	упак	5

		<p>- не менее 9 фрагментов ДНК в диапазоне: не уже 100 – 1000 п.н.;</p> <p>- дополнительного фрагмента: не менее 1500 п.н.</p> <p>Фрагмент 500 п.н. должен иметь удвоенную концентрацию, чтобы легко идентифицироваться на геле.</p> <p>В 1 упаковке: не менее 40 мкг.</p>		
19	Маркер длин ДНК 50+ bp	<p>Маркер должен представлять собой стандарт для определения длины двухцепочечных молекул ДНК.</p> <p>Маркер должен состоять из не менее 9 фрагментов ДНК в диапазоне: не уже 50 – 700 п.н.</p> <p>Фрагменты 300, 500 и 700 п.н. должны иметь повышенную концентрацию, чтобы легко идентифицироваться на геле.</p> <p>В 1 упаковке: не менее 40 мкг.</p>	упак	2
20	Интеркалирующий краситель для ПЦР реального времени	<p>Интеркалирующий краситель, интенсивность флуоресценции которого увеличивается на несколько порядков при встраивании в двухцепочечную ДНК.</p> <p>Краситель для применения в ПЦР с детекцией в режиме реального времени (ПЦР-РВ). Совместим с любыми приборами для проведения амплификации в режиме реального времени.</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50X интеркалирующий краситель: не менее 0,5 мл; - раствор DMSO (Диметилсульфоксид): не менее 1 мл. <p>Количество реакций в 1 упаковке: не менее 1000.</p>	упак	3
21	Набор для выделения суммарной РНК	<p>Набор должен позволять проводить выделение РНК из клеток и мягких тканей человека и животных, бактерий, дрожжей.</p> <p>Набор должен быть основан на методе лизиса клеток с последующей очисткой полученной РНК от остатков ДНК при помощи ДНКазы, финальная очистка и концентрирование РНК должно проводиться на микроцентрифужных колонках.</p> <p>Полученная РНК должна быть пригодна для синтеза кДНК и анализа экспрессии генов методом ОТ-ПЦР, пробоподготовки для NGS, Нозерн-блота, трансляции <i>in vitro</i> и других молекулярно-биологических приложений.</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лизис-раствор: не менее 12 мл; - связывающий раствор: не менее 80 мл; - промывочный раствор для РНК: не менее 24 мл; - деионизированная вода без РНКаз: не менее 6 мл; - спин-колонки для выделения РНК: не менее 50 шт. - собирательные пробирки: не менее 150 шт.; - пробирки на 1.5 мл без РНКаз: не менее 50 шт.; - ДНКазы (лиофилизированная): не менее 200 е.а.; - буфер для хранения ДНКазы: не менее 200 мкл; - 10X реакционный буфер для ДНКазы: не менее 500 мкл. <p>- В состав набора в том числе должны входить: ДНКазы и микроцентрифужные колонки;</p> <p>Количество выделений в 1 упаковке: не менее 50.</p>	упак	5
22	Набор для очистки препаратов суммарной РНК	<p>Предназначен для дополнительной очистки препаратов суммарной РНК, а также для концентрирования препаратов РНК и очистки РНК из реакционных смесей после</p>	упак	11

		<p>ферментативных реакций (транскрипция, обработка ДНКазой).</p> <p>Состав 1 упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спин-колонки с крышками без РНКаз: не менее 25 штук; - собирательные пробирки без РНКаз объемом 2 мл, шт.: не менее 100; - микроцентрифужные пробирки 1,5 мл без РНКаз, шт.: не менее 25; - связывающий раствор для РНК: не менее 13 мл; - промывочный раствор для РНК (концентрат): не менее 10 мл; - элюирующий раствор: не менее 1,5 мл; - стерильная деионизованная вода без РНКаз: не менее 3 мл. <p>В 1 упаковке: не менее 25 процедур.</p>		
23	Набор реактивов для выделения суммарной ДНК из цельной крови и клеток животного происхождения	<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 для выделения ДНК в комплекте с собирательными пробирками: 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	1
24	Набор для выделения и очистки ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	<p>Набор должен быть пригоден для выделения ДНК из любых ферментативных реакционных смесей и всех типов агарозы геля.</p> <p>Набор должен выделять ДНК на одной колонке до: не менее 20 мкг.</p> <p>Размер ДНК должен быть в диапазоне: не уже 70 - 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	2
25	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 шт.: не менее 100 мл.</p> <p>Количество выделений 1 шт.: не менее 100.</p>	шт	5
26	Набор для выделения и очистки ДНК из агарозного геля и	<p>Набор должен быть пригоден для выделения ДНК из любых ферментативных реакционных смесей и всех типов агарозы геля.</p> <p>Набор должен выделять ДНК на одной колонке до: не менее 25 мкг.</p>	упак	1

	реакционных смесей	Размер ДНК должен быть в диапазоне: не уже 70 - 10000 п.о. Состав 1 упаковки: - спин-колонки: не менее 250 шт; - собирательные пробирки: 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;		
27	Ингибитор РНКаз	Ингибитор РНКаз должен быть 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. Ингибитор должен поставляться в количестве: не менее 50 мкл (не менее 2 000 е.а.). Количество реакций: не менее 50.	шт	1

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, домовладение 8, корпус 1, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: март - апрель 2023 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 «17» марта 2023 г. по «23» марта 2023 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