

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

*28.11.2012*

№ *28/2*

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	3,3',5,5'- Тетраметилбензидин	Для биохимии. Чистота (Титрование): не менее 98,0%. Молекулярная масса: 240,35 г/моль. Растворимость (при 20°С в воде): нерастворим. Температура плавления в диапазоне: не шире 166 - 170°С. Остаток после прокаливания: не более 0,2%. Потери при высушивании: не более 0,5%. Фасовка: не менее 5 г.	шт.	2
2	Антибиотик для клеточных культур	Предназначен для устранения микоплазмы из инфицированных клеточных культур без явных выраженных цитотоксических побочных эффектов. Внешний вид: лиофилизат. Специфичность: чувствительные организмы микоплазмы и бактерии. Состав: - тиамулин-гидрогенфумарат концентрацией: не менее 10 мкг/мл; - миноциклингидрохлорид концентрацией: не менее 5 мкг/мл. Фасовка: не менее 37,5 мг.	шт.	2
3	Диметилсульфоксид	Для молекулярной биологии. Чистота (ГХ): не менее 98%. Молекулярная масса: 78,13 г/моль. Содержание нелетучих веществ: не более 0,001%.	шт.	2

		<p>Примесь воды (по Карлу Фишеру): не более 0,1%.</p> <p>Присутствие ДНКаз, РНКаз и протеазы: не обнаружено.</p> <p>Свободная кислота: не более 0,001%.</p> <p>Содержание примесей:</p> <p>Cu: не более 0,00005 %;</p> <p>Fe: не более 0,0001 %,</p> <p>K: не более 0,00005%,</p> <p>Mg: не более 0,00005%,</p> <p>Pb: не более 0,00002%,</p> <p>Zn: не более 0,00002%.</p> <p>Фасовка: не менее 500 мл.</p>		
4	Реагент для выделения РНК	<p>Представляет собой стабилизированный раствор фенола и гуанидин тиоцианата для выделения РНК одношаговым методом, который позволяет параллельно выделять ДНК и белки.</p> <p>Применение: выделение тотальной РНК из различных образцов тканей и клеток; для лизиса моноцитов; для выделения цитоплазматической РНК из инфицированных SARS-CoV клеток Vero; для выделения тотальной РНК из MDM (моноцитарных макрофагов), инфицированных вирусом гриппа А (H5N1).</p> <p>1 мл должно быть достаточно для не менее 10<sup>7</sup> клеток, 1 мл должно быть достаточно для не менее 100 мг тканей.</p> <p>Внешний вид: жидкость.</p> <p>Фасовка: не менее 200 мл.</p>	шт.	2
5	Ревертаза	<p>Ревертаза (Обратная транскриптаза) представляет собой генетически модифицированную рекомбинантную обратную транскриптазу вируса лейкемии мышей (M-MuLV-RT).</p> <p>Высокий выход полноразмерной кДНК до: не менее 20 кб.</p> <p>Активность рибонуклеазы Н.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обратная транскриптаза 10000 ед.: не менее 4 шт.;</li> <li>- 5X-кратный буфер обратной транскриптазы (RT).</li> </ul> <p>Фасовка: не менее 4 x 10000 ед.</p>	упак	5
6	Реагенты для обратной транскрипции	<p>Набор реагентов предназначен для высокоточного и воспроизводимого синтеза кДНК.</p> <p>В реакции возможно использовать РНК матрицы до: не менее 7,5 мкг.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- реакционная смесь;</li> <li>- обратная транскриптаза (предварительно смешанная с ингибиторами РНКаз)</li> <li>- вода без нуклеаз.</li> </ul> <p>В одной упаковке: не менее 100 реакций.</p>	упак	1
7	Реагенты для обратной транскрипции и реал-тайм ПЦР	<p>Набор реагентов для одношаговой обратной транскрипции (ОТ-ПЦР) по конечной точке и реал-тайм ПЦР. Обратная транскриптаза обеспечивает высокочувствительную и точную обратную транскрипцию с высоким выходом.</p> <p>Термостабильный ингибитор РНКаз должен защищать РНК-матрицу от дегградации в ходе синтеза кДНК.</p> <p>Смесь ДНК-полимераз должна сводить к минимуму ошибки при ПЦР.</p>	упак	1

		Состав одной упаковки: смесь ферментов из обратной транскриптазы, ингибитор РНКаз, Таq-полимераза и высокоточная полимеразы. В одной упаковке: не менее 50 реакций.		
8	Магний хлорид для ПЦР	Представляет собой водный раствор MgCl <sub>2</sub> для ПЦР. Фасовка: не менее 500 мкл.	шт	5
9	Смесь Таq ДНК-полимеразы и моноклональных антител мыши	Представляет собой смесь термостабильной Таq ДНК-полимеразы молекулярной массой 94 kDa и специфических моноклональных антител мыши. Источник: рекомбинантный штамм E.coli экспрессирующего ген ДНК-полимеразы из <i>Thermus aquaticus</i> YT1. Тепловая активация фермента происходит в течение первой денатурации. Неактивный комплекс Hot Start Таq диссоциирует автоматически при повышении температуры выше + 70 °С, приводя к активации ДНК-полимеразы. Катализирует матричный синтез ДНК путем переноса нуклеотида от dNTP на 3`конец ДНК. Применение: Высокоспецифичная PCR, Мультиплексная PCR. Оптимальный буфер: SE-буфер ДНК полимеразы Hot Start Таq. Фасовка: не менее 1000 е.а.	упак	2
10	ДНК-полимераза	ДНК-полимераза является улучшенной ДНК-полимеразой Таq, оптимизированной для ПЦР. Высокий выход продуктов ПЦР; амплификация длинных мишеней до не менее 6 кб из геномной ДНК и до не менее 20 кб из вирусной ДНК. Должна включать модифицированные нуклеотиды, но не включать dUTP. Фасовка: не менее 500 единиц. Состав одной упаковки: - ДНК-полимеразы DreamTaq (5 ЕД/мкл): не менее 100 мкл; - буфер 10X DreamTaq (включает 20 mM MgCl <sub>2</sub> ).	упак	5
11	Реактив Фолина-Чокалтеу	Представляет собой реактив Фолина-Чокалтеу (Folin-Ciocalteu) для клинической гистологии. Представляет собой смесь фосфолибдата и фосфотунграмата, используемых для колориметрического анализа in vitro фенольных и полифенольных антиоксидантов. Концентрация: не менее 2 М (по кислоте). Плотность: 1,27 г/мл (при 20 °С). Фасовка: не менее 500 мл.	шт	1
12	Меди (II) сульфат пентагидрат	Чистота (Титрование йодометрическое): не менее 98,5%. Молекулярная масса: 249,68 г/моль. Потери при высушивании (250 °С): не более 36,5%. Содержание примесей: Хлориды (Cl): не более 0,01%, Al (алюминий): не более 0,0005%, Ca (кальций): не более 0,005%, Cr (хром): не более 0,005%, Fe (железо): не более 0,003%, K (калий): не более 0,01%, Na (натрий): не более 0,02%, Ni (никель): не более 0,005%,	шт	1

		<p>Pb (свинец): не более 0,0050%,  Zn (цинк): не более 0,03%.  Фасовка: не менее 500 г.</p>		
13	Бисакриламид	<p>Для электрофореза.  Чистота: не менее 99,0%.  ИК-спектр должен соответствовать структуре.  Молекулярная масса: 154,17 г/моль.  Свободная кислота (акриловая кислота): не более 0,02%.  Примесь воды: не более 0,5%.  Присутствие ДНКаз, РНКаз и протеазы: не обнаружено.  Внешний вид: кристаллический порошок белого цвета.  Фасовка: не менее 250 г.</p>	шт	1
14	Аммоний персульфат	<p>Для молекулярной биологии.  Чистота (Титрование): не менее 98%.  Молекулярная масса 228,20 г/моль.  Остаток после прокаливания: не более 0,05%.  Свободная кислота: не более 0,1%.  Диапазон pH (5%, в воде; 20°C): не шире 3,0 - 4,0.  Содержание примесей:  хлораты: не более 0,001%,  хлориды: не более 0,001%,  Fe: не более 0,001%,  Mn: не более 0,00005%,  Pb: не более 0,005%.  Присутствие ДНКаз, РНКаз и протеазы: не обнаружено.  Внешний вид: кристаллический порошок.  Фасовка: не менее 100 г.</p>	шт	1
15	Маркеры молекулярной массы белков, неокрашенные	<p>Предназначены для точной калибровки белков в электрофорезе в SDS-полиакриламидном геле, а также на PVDF, нейлоновых и нитроцеллюлозных мембранах. Представляет собой смесь из не менее 7 нативных белков для использования в качестве стандартов размера в белковом электрофорезе (SDS-PAGE).  Диапазон размеров: не уже 14,4 - 116 кДа.  Должен поставляться в буфере для загрузки для прямой загрузки на гели.  Фасовка: не менее 1 мл.  В одной упаковке: не менее 2 шт.</p>	упак	2
16	Маркеры молекулярной массы белков	<p>Представляет собой смесь стандартов, содержащих не менее 10 предокрашенных рекомбинантных белков (три из которых референсные и окрашены в розовый цвет), меченых Strept-тагом.  Стандарты предназначены для флюоресцентной, колориметрической или хемилюминисцентной визуализации вестерн-блотов.  Диапазон молекулярных масс: не уже 10 - 250 кДа.  Фасовка: не менее 250 мкл.  В одной упаковке: не менее 50 тестов.</p>	упак	1
17	Реагенты для белкового блоттинга	<p>Набор реагентов для белкового блоттинга. Применяются антитела к IgG мыши и кролика конъюгированные пероксидазой хрена (HRP) для обнаружения вестерн-блоттинга на основе люминофора люминола.  Состав одной упаковки:</p>	упак	1

		<p>- антитела к IgG мыши конъюгированные HRP: не менее 100 мкл;</p> <p>- антитела к IgG кролика конъюгированные HRP: не менее 100 мкл;</p> <p>- реагенты для обнаружения;</p> <p>- блокирующий агент: не менее 5 г.</p> <p>Количество реагентов должно быть достаточно для обнаружения мембран площадью: не менее 1000 см<sup>2</sup>.</p>		
18	бета-Пропиолактон	<p>Чистота: не менее 98%.</p> <p>Молекулярный вес: 72,06.</p> <p>Плотность: 1,1460 г/мл.</p> <p>Показатель преломления в диапазоне: не уже 1,412 - 1,414.</p> <p>Температура кипения: 162 °С.</p> <p>Температура плавления: -33 °С.</p> <p>Фасовка: не менее 25 мл.</p>	шт	2
19	Гидроксихлорохин сульфат	<p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98%.</p> <p>Растворимость в воде: 20 мг/мл.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 5 мг.</p>	шт	1
20	Лопинавир	<p>Чистота (ВЭЖХ): не менее 98%.</p> <p>Используется в качестве гена ZMPSTE24 и ингибитора протеазы вируса иммунодефицита человека.</p> <p>Оптическая активность (<math>[\alpha]/D</math>): -20 - -27°, (с = 0,4 в метаноле).</p> <p>Растворимость ДМСО: 20 мг/мл.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 10 мг.</p>	шт	1
21	Интерферон а-2b, стандарт	<p>Является первичным аналитическим стандартом Европейской фармакопеи (EP). Должен быть пригоден для работы методами высокоэффективной жидкостной хроматографии, ультравысокоэффективной жидкостной хроматографии, газовой хроматографии и масс-спектрометрии.</p> <p>Фасовка: не менее 200 мкл.</p>	шт	1
22	Антитела к IgG (H+L) человека, конъюгированные	<p>Поликлональные вторичные козы антитела к иммуноглобулину IgG (H+L) человека, конъюгированные пероксидазой хрена (HRP). Область применения: Вестерн-блоттинг, Иммуноферментный анализ (ИФА), Дот-блоттинг.</p> <p>Иммуноген: иммуноглобулин IgG (H+L) человека.</p> <p>Концентрация: не менее 1 мг/мл.</p> <p>Молекула IgG состоит из двух тяжелых и двух легких цепей.</p> <p>В одной упаковке: не менее 300 мкл.</p>	упак	1
23	Субстрат для хемилюминесцентной детекции	<p>Субстрат для хемилюминесцентной детекции конъюгатов с пероксидазой хрена (HRP).</p> <p>Субстрат совместим с любыми HRP-конъюгатами и подходит для детектирования с помощью геледокументирующей системы и фотографической пленки.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- реагент перекиси: не менее 250 мл;</li> <li>- активирующий реагент: не менее 250 мл.</li> </ul> <p>Фасовка: не менее 500 мл.</p>	упак	1

24	Рестриктаза Eco31I (BsaI)	Представляет собой эндонуклеазу рестрикции Eco31I (BsaI) для ускоренного гидролиза ДНК. Сайт узнавания: 5' GGTCTCN1↓ 3'; 3' CCAGAGN5↑ 5'. Концентрация: не менее 10 е.а./мкл. Реакционная температура: 37 °С. Чувствительность к метилированию: dam метилирование - не чувствителен; dcm метилирование - чувствителен; CpG метилирование - чувствителен. Состав одной упаковки: - 10х буфер G (Green); - 10х буфер Tango. В одной упаковке: не менее 1 000 ед.	упак	2
25	Реагент Брэдфорда	Представляет собой реагент-краситель кумасси бриллиантовый синий предназначенный для определения общей концентрации белков. Краситель должен ассоциироваться с основными и ароматическими аминокислотами, вызывая сдвиг в поглощении при определении белка. Внешний вид: раствор. Фасовка: не менее: 1 л.	упак	2
26	Липофильный краситель DiO	Представляет собой зеленый флуоресцентный липофильный карбоцианиновый краситель (DiOC18(3)). Максимум возбуждения: 487 нм, максимум эмиссии: 501 нм. Используется в качестве антероградного и ретроградного нейротрейсера в живых и фиксированных тканях и клетках. Цвет: зеленый. Метод обнаружения: флуоресцентный. Оборудование: флуоресцентный микроскоп. Тип продукта: DiOC18(3) (3,3'-диоктадецилоксакарбоцианина перхлорат). Субклеточная локализация: клеточные мембраны и липиды. Фасовка: не менее 100 мг.	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:** декабрь 2022 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 «18» ноября 2022 г. по «01» декабря 2022 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su). Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

*Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.*

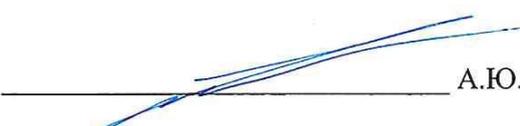
*В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.*

*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