

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

16.08 2023

№ 16/4

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 ДНК из агарозного геля и реакционных смесей.	Набор предназначен для очистки ДНК от нуклеотидов, ферментов, солей, агарозы, бромиды этидия и других примесей. Очищенная ДНК имеет длину пар нуклеотидов в диапазоне: не уже 70 – 10 000 Масса выделенной ДНК до: не менее 10 мкг. Объем элюции: не менее 30 мкл. Состав набора: - буфер для растворения агарозы и связывания ДНК; - буфер для промывки; - буфер для элюции; - краситель для нанесения на гель; спин-колонки с силикагелевой мембраной: не менее 1 000 штук; -микропробирки объемом 2 мл: не менее 1 000 штук. Количество выделений в одном наборе: не менее 1 000.	Набор	2
2	Набор для выделения и очистки плазмидной ДНК.	Набор предназначен для выделения и очистки плазмидной ДНК для использования в молекулярной биологии (ПЦР, секвенирование) из Escherichia coli, Saccharomyces cerevisiae, Bacillus subtilis и Agrobacterium tumefaciens. Объем элюции: не менее 50 мкл. Связующая способность до: не менее 20 мкг. Объем культуры до: не более 10 мл. Состав набора: - буферные растворы для выделения и очистки ДНК;	Набор	1

		<ul style="list-style-type: none"> - растворы красителей ксилолцианола, бромфенолового синего и Orange G для анализа очищенных образцов ДНК; - фермент РНКазы А; - реагент для оценки качества лизиса бактерий; - микроцентрифужные колонки: не менее 1 000 шт.; - пробирки для сбора объемом 2 мл: не менее 1 000 шт. <p>Количество выделений в одном наборе: не менее 1 000.</p>		
3	Набор для выделения ДНК из ПЦР смеси	<p>Набор предназначен для выделения и очистки ДНК из ПЦР-смеси.</p> <p>Диапазон длин фрагментов выделяемой ДНК: не уже 100 – 10 000 н.п.</p> <p>Выход ДНК после очистки до: не менее 95%.</p> <p>Связующая способность до: не менее 10 мкг.</p> <p>Состав набора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - буфер для связывания, - буфер для промывки, - буфер для элюции, - рН индикатор, - спин-колонки с мембраной для сорбции ДНК: не менее 250 шт, - пробирки для сбора элюата, - краситель для нанесения на гель. <p>Количество выделений в одном наборе: не менее 250.</p>	Набор	1
4	Набор для выделения вирусной ДНК и РНК	<p>Набор предназначен для выделения вирусной ДНК и РНК из плазмы, сыворотки и свободно-циркулирующих клеток биологических жидкостей.</p> <p>Объем элюции до: не менее 150 мкл.</p> <p>Состав набора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - солибилизирующий буфер; - связывающий буфер; - буфер для промывки; - буфер для элюции; - РНК-носитель; - протеаза; - микроцентрифужные колонки; - приемные пробирки объемом 2 мл: не менее 50 штук. <p>Количество выделений в одном наборе: не менее 50.</p>	Набор	8
5	Набор для постановки полимеразно-цепной реакции с обратной транскрипцией	<p>Предназначен для постановки полимеразно-цепной реакции с обратной транскрипцией.</p> <p>Набор позволяет осуществлять реакцию обратной транскрипции, используя РНК в количестве до: не более 2 мкг.</p> <p>Состав набора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - смесь ферментов для одноступенчатой ПЦР 1 мл: не менее 2 шт.; - реакционный буфер (5X): не менее 10 мл; - смесь dNTP (10 mM каждого) 1 мл: не менее 2шт.; - добавка (5X) для GC-богатых матриц: не менее 10мл; - вода без РНКаз: не менее 40 мл. <p>Смесь ферментов для одноступенчатой ПЦР содержит ферменты двух разных обратных транскриптаз и одной модифицированной ДНК-полимеразы, активирующейся только при «горячем старте».</p> <p>Количество реакций в одном наборе: не менее 1000.</p>	Набор	1
6	Набор для выделения плазмидной ДНК,	<p>Набор предназначен для выделения не содержащей эндотоксина плазмидной ДНК или космидной ДНК.</p> <p>Масса очищенной ДНК до: не более 500 мкг.</p>	Набор	1

	очищенной от эндотоксинов.	Объем культуры до: не менее 250 мл. Состав набора: - буферные растворы, не содержащие эндотоксины; - колонки с анионообменной смолой: не менее 10 шт; - картриджи для очистки бактериальных лизатов путем фильтрации: не менее 10 штук. Количество реакций в одном наборе: не менее 10.		
7	Набор для выделения ДНК из агарозного геля и реакционных смесей.	Набор предназначен для очистки ДНК от нуклеотидов, ферментов, солей, агарозы, бромида этидия и других примесей. Очищенная ДНК имеет длину пар нуклеотидов в диапазоне: не уже 70 – 10 000 Масса выделенной ДНК до: не менее 10 мкг. Объем элюции: не менее 30 мкл. Состав набора: - буфер для растворения агарозы и связывания ДНК; - буфер для промывки; - буфер для элюции; - краситель для нанесения на гель; спин-колонки с силикагелевой мембраной: не менее 250 штук; - микропробирки объемом 2 мл: не менее 250 штук. Количество выделений в одном наборе: не менее 250.	Набор	3
8	РНК модифицирующий фермент РНК 5' пирофосфогидролаза	Предназначен для удаления пирофосфата с 5'-конца трифосфорилированной РНК. Происхождение: штамм E.coli, экспрессирующий ген RppH. В одной упаковке: - РНК 5'-пирофосфогидролаза в буфере хранения: не менее 0,04 мл, - 10X-буфер: не менее 1,25 мл. Фермент должен быть совместим с буфером: 50 mM NaCl, 10 mM трис-гидрохлорид, 10 mM MgCl ₂ , 1 mM ДТТ, pH 7.9 при 25°C. Концентрация фермента: не менее 5 000 е.а./мл. В одной упаковке: не менее 200 е.а.	упак	5
9	Набор для удаления глобиновой и рРНК	Набор предназначен для удаления цитоплазматической (5S, 5.8S, 18S, 28S, ITS и ETS) и митохондриальной (12S, 16S) рибосомальной РНК, а также матричной РНК глобиновых генов (HBA1/2, HBB, HBD, HBM, HBG1/2, HBE1, HBQ1 and HBZ) из образцов тотальной РНК человека, мыши и крысы. Набор подходит для обработки интактной и деградированной тотальной РНК. Количество исходной тотальной РНК от: не менее 10 нг. Длительность протокола удаления рРНК: не более 2 часов. В одной упаковке: - ДНКазы I: не менее 15 мкл; - термостабильная РНКазы H: не менее 12 мкл; - раствор для удаления рРНК и глобиновой мРНК: не менее 18 мкл; - реакционный буфер для РНКазы H: не менее 12 мкл; - реакционный буфер для ДНКазы I: не менее 30 мкл; - вода без нуклеаз: не менее 400 мкл; - буфер для гибридизации зондов не менее 12 мкл. Концентрация реакционного буфера для РНКазы H: не менее 10X. Концентрация реакционного буфера для ДНКазы I: не менее 10X.	упак	1

		В одной упаковке: не менее 6 реакций.		
10	Набор лабораторных реагентов для выделения плазмидной ДНК	<p>Для сверхчистого выделения плазмидной ДНК из культуры бактериальных клеток.</p> <p>Размер выделяемой ДНК до: не менее 150 000 пар нуклеотидов.</p> <p>Количество ДНК после очистки до: не менее 100 мкг.</p> <p>Объем культуры до: не более 100 мл.</p> <p>Состав упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - буферы: не менее 6, - вода, - раствор РНКазы А, - центрифужные колонки с анионообменной смолой: не менее 25 шт. <p>Количество выделений в одной упаковке: не менее 25.</p>	упак	2
11	Набор для быстрого высокоэффективного синтеза РНК	<p>Количество мРНК, синтезируемой при помощи набора с 1 мкг контрольной ДНК матрицы до: не менее 180 мкг.</p> <p>В качестве исходной матрицы при работе с набором можно использовать линейаризованную плазмидную ДНК, ПЦР-ампликоны и ДНК-олигонуклеотиды, содержащие двухцепочечную последовательность промотора фага Т7.</p> <p>Набор должен позволять включать в растущую цепь НТФ, меченные биотином, флуоресцеином, дигоксигенином и аминоксилотной группой.</p> <p>Набор должен позволять кэпировать синтезируемую мРНК.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - смесь с Т7 РНК-полимеразой, - смесь реакционный буфер/НТФ, - ДНКазы I концентрацией: не менее 2 е.а./мкл, - раствор хлорида лития, - контрольная ДНК-матрица, представляющая собой линейаризованную плазмидную ДНК с промотором фага Т7 и последовательностью, кодирующей ген люциферазы светлячка. <p>Длина транскрипта, получаемого с контрольной матрицы: не менее 1,8 т.п.н.</p> <p>Концентрация каждого НТФ в смеси реакционный буфер/НТФ: не менее 20 мМ.</p> <p>Концентрация контрольной ДНК-матрицы: не менее 0,5 мкг/мкл.</p> <p>Количество реакций в одной упаковке: не менее 50.</p>	упак	1
12	ДНК-полимераза	<p>Фермент предназначен для полимеризации второй цепи ДНК. Используется для клонирования, мутагенеза и других приложений, требующих высочайшей точности последовательностей.</p> <p>Должен обладать 5'→3' полимеразной активностью и 3'→5' экзонуклеазной активностью, но не обладать 5'→3' экзонуклеазной активностью.</p> <p>Должен быть точнее Taq ДНК-полимеразы: не менее, чем в 50 раз.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ДНК-полимераза концентрацией не менее 2 ед./мкл: не менее 50 мкл; - 5X зеленые буферы, включающие реагент плотности и два красителя слежения для прямой загрузки продуктов ПЦР на гель; 	упак	2

		- ДМСО: не менее 500 мкл; - раствор 50 мМ MgCl ₂ : не менее 1,5 мл. В одной упаковке: не менее 100 е.а.		
13	Высокоточная ДНК-полимераза	Фермент предназначен для полимеризации второй цепи ДНК. Используется для клонирования, мутагенеза и других приложений, требующих высочайшей точности последовательностей. Должен обладать 5'→3' полимеразной активностью и 3'→5' экзонуклеазной активностью, но не обладать 5'→3' экзонуклеазной активностью. Предназначен для GC-богатых матриц. Горячий старт: наличие. Должен быть точнее Taq ДНК-полимеразы: не менее, чем в 300 раз. Состав одной упаковки: - ДНК-полимераза (2 ед./мкл) концентрацией не менее 2 е.а./мкл: не менее 50 мкл, - буфер (5X): не менее 2,5 мл, - усилитель GC (5X): не менее 1,25 мл. В одной упаковке: не менее 100 е.а.	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, домовладение 8, корпус 1, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: август - сентябрь 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 «16» августа 2023 г. по «22» августа 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