

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

*11.09.2023*

№ 11/4

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	Т4 ДНК-лигаза высокой концентрации	Фермент катализирует образование фосфодиэфирной связи между 5'-фосфатной и 3'-гидроксильными концевыми группами ДНК (РНК): соответствие. Фермент выделен из штамма E.coli, несущего клонированный ген ДНК Лигазы из фага T4: соответствие. Область применения: – клонирование рестрикционных фрагментов; – присоединение линкеров и адаптеров к ДНК с тупыми концами. Одна единица активности фермента обеспечивает не менее 50% сшивки HindIII-фрагментов ДНК фага лямбда за не более 30 мин в 20 мкл реакционной смеси при концентрации ДНК 300 mkg/ml: соответствие. Реакционный буфер: в комплекте. Температура работы Т4 ДНК-лигазы: 14 – 17 С°. Концентрация: не менее 2000 е.а./мкл Фасовка: не менее 250 000 е.а.	упак	3
2	ДНК полимеразы Taq горячего старта	Полимераза катализирует матричный синтез ДНК путем переноса нуклеотида от dNTP на 3'конец ДНК: соответствие. Выделена из рекомбинантного штамма E.coli экспрессирующего ген ДНК-полимеразы из Thermus aquaticus YTI: соответствие. Применение: высокоспецифичная ПЦР, рутинная ПЦР, мультиплексная ПЦР. Концентрация: не менее 5000 е.а./мл Фасовка: не менее 1000 е.а.	упак	6

3	Т4 ДНК-лигаза	<p>Фермент катализирует образование фосфодиэфирной связи между 5'-фосфатной и 3'-гидроксильными концевыми группами ДНК (РНК): соответствие.</p> <p>Фермент выделен из штамма <i>E.coli</i>, несущего клонированный ген ДНК Лигазы из фага Т4: соответствие.</p> <p>Область применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– клонирование рестрикционных фрагментов;</li> <li>– присоединение линкеров и адаптеров к ДНК с тупыми концами.</li> </ul> <p>Одна единица активности фермента обеспечивает не менее 50% сшивки HindIII-фрагментов ДНК фага лямбда за не более 30 мин в 20 мкл реакционной смеси при концентрации ДНК 300 мкг/мл: соответствие.</p> <p>Реакционный буфер: в комплекте.</p> <p>Температура работы Т4 ДНК-лигазы: 14 – 17 °С.</p> <p>Концентрация: не менее 200 е.а./мкл</p> <p>Фасовка: не менее 50000 е.а.</p>	упак	6
4	Эндонуклеаза рестрикции Xba I	<p>Сайт узнавания: T↑CTAGA / AGATC↓T</p> <p>Источник: штамм <i>E.coli</i> несущего клонированный ген XbaI из <i>Xanthomonas badrii</i></p> <p>Оптимальная температура: 35 - 38 °С</p> <p>Температура инактивации не более 20 мин при: не более 65 °С</p> <p>Концентрация: не менее 50000 е.а./мл</p> <p>Фасовка: не менее 10000 е.а.</p>	упак	5
5	Эндонуклеаза рестрикции BamH I	<p>Сайт узнавания: G↑GATCC / CCTAG↓G</p> <p>Источник: штамм <i>E.coli</i>, несущего клонированный ген BamHI из <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> H.</p> <p>Фермент катализирует расщепление ДНК по сайту G↑GATCC</p> <p>Одна единица активности фермента обеспечивает гидролиз не менее 1 мкг ДНК фага лямбда за не более 1 час при не более 37°С в 50 мкл реакционной смеси: соответствие.</p> <p>Реакционный буфер: в комплекте.</p> <p>После гидролиза 50-кратным избытком фермента ДНК-лигаза обеспечивает сшивку не менее 90% фрагментов ДНК.</p> <p>Концентрация: не менее 50 е.а./мкл</p> <p>Фасовка: не менее 20000 е.а.</p>	упак	5
6	Эндонуклеаза рестрикции Sfi I	<p>Сайт узнавания: GGCCNNNN↑NGGCC / CCGGN↓NNNNCCGG</p> <p>Источник: штамм <i>E.coli</i>, несущего клонированный ген Sfi I из <i>Streptomyces fimbriatus</i></p> <p>Оптимальная температура: 48 - 52 °С</p> <p>Температура инактивации не более 20 мин при: не более 65 °С</p> <p>Концентрация: не менее 40000 е.а./мл</p> <p>Фасовка: не менее 5000 е.а.</p>	упак	2
7	Эндонуклеаза рестрикции CciN I	<p>Сайт узнавания: GC↑GGCCGC / CGCCGG↓CG</p> <p>Источник: штамм <i>E.coli</i>, несущего клонированный ген CciN I из <i>Curtobacterium citreus</i> N.</p> <p>Фермент катализирует расщепление ДНК по сайту GC↑GGCCGC</p> <p>10× универсальный реакционный буфер: в комплекте.</p> <p>Одна единица активности фермента обеспечивает гидролиз не менее 1 мкг ДНК аденовируса-2 за не более 1 час при не более 37°С в 50 мкл реакционной смеси: соответствие.</p> <p>Оптимальная температура: 35 - 38 °С</p> <p>Концентрация: не менее 5000 е.а./мл</p> <p>Фасовка: не менее 2500 е.а.</p>	упак	6
8	Эндонуклеаза рестрикции PciS I	<p>Сайт узнавания: GCTCTCN↑ / CGAGAAG(N)4↓</p> <p>Источник: <i>Planococcus citreus</i> S</p>	упак	5

		<p>Оптимальная температура: 35 - 38 °С  Температура инактивации не более 20 мин при: не более 65 °С  Концентрация в диапазоне: не уже 500-2000 е.а./мл  Фасовка: не менее 250 е.а.</p>		
9	Эндонуклеаза рестрикции Hind III	<p>Сайт узнавания: A↑AGCTT / TTCGA↓A  Источник: штамм E.coli несущего клонированный ген HindIII из Haemophilus influenzae Rd  Оптимальная температура: 35 - 38 °С  Температура инактивации не более 20 мин при: не более 80 °С  Концентрация: не менее 100 000 е.а./мл  Фасовка: не менее 25000 е.а.</p>	упак	5
10	Эндонуклеаза рестрикции Bsp19 I	<p>Сайт узнавания: C↑ATGG / GGTAC↓C  Источник: Bacillus species 19  Оптимальная температура: 35 - 38 °С  Температура инактивации не более 20 мин при: не более 65 °С  Концентрация: не менее 20 000 е.а./мл  Фасовка: не менее 5 000 е.а.</p>	упак	5
11	Эндонуклеаза рестрикции Vne I	<p>Сайт узнавания: G↑TGCAC / CACGT↓G  Источник: Vibrio nereis 18  Оптимальная температура: 35 – 38 °С  Температура инактивации не более 20 мин при: не более 65 °С  Концентрация в диапазоне: не уже 10 000-20 000 е.а./мл  Фасовка: не менее 5000 е.а.</p>	упак	5
12	Обратная транскриптаза M-MuLV без активности РНКазы Н	<p>Обратная транскриптаза вируса мышинного лейкоза Молони (M-MuLV) представляет собой РНК-направленную ДНК-полимеразу.  Источник: штамм E.coli, несущего ген соответствующей обратной транскриптазы.  Оптимальная температура: 35 – 38 °С  10× реакционный буфер: в комплекте.  Единица активности фермента определяется как количество фермента, необходимое для включения не менее 1 нмоля dTTP в кислотонерастворимую фракцию, образуемую на матрице поли (rA) с олиго (dT)-праймера за не более 10 мин при 37°С: соответствие.  Концентрация в диапазоне: не уже 100 000-200 000 е.а./мл  Фасовка: не менее 5000 е.а.</p>	упак	5
13	Тaq ДНК-полимераза со стандартным буфером	<p>ДНК-полимераза Таq представляет собой термостабильную ДНК-полимеразу, которая обладает 5'→3'-полимеразной активностью и специфичной для двухцепочечной 5'→3' экзонуклеазной активностью.  Источник: штамм E.coli, несущего рекомбинантный ген Таq-ДНК-полимеразы из Thermus aquaticus.  Реакционный буфер: в комплекте.  Концентрация: не менее 5 е.а./мкл  Фасовка: не менее 5000 е.а.</p>	упак	5
14	Термолабильная щелочная фосфатаза	<p>Реагент представляет собой фермент, катализирующий дефосфорилирование 5'- и 3'-концов ДНК и РНК.  Фермент должен гидролизовать рибо- и дезоксирибонуклеозидтрифосфаты.  Применение:  - удаление 5' и 3' фосфорильных групп нуклеиновых кислот;  - подготовка шаблонов для 5' торцевой маркировки;  - предотвращение самолигирования фрагментов ДНК.</p>	упак	4

		Температура инактивации не более 20 минут при: не более 65 °С. Оптимальная температура: 14 – 18 °С Реакционный буфер: в комплекте. Концентрация: не менее 5000 е.а./мл Фасовка: не менее 1000 е.а		
15	Т4 полинуклеотидкиназа	Фермент катализирует перенос (и обмен) концевой фосфатной группы АТФ на 5'-гидроксильную группу ДНК (РНК). Источник: штамм E.coli, содержащего клонированный ген полинуклеотидкиназы из бактериофага Т4. Применение: – мечение концов ДНК или РНК для зондов и секвенирования ДНК; – добавление 5'-фосфатов к олигонуклеотидам для обеспечения последующего лигирования; – удаление 3' – фосфорильных групп. Одна единица активности фермента обеспечивает включение не менее 1 нмоля [32P] в кислотонерастворимую фракцию за не более 30 мин при 37°С. Реакционный буфер: в комплекте. Концентрация: не менее 10000 е.а./мл Фасовка: не менее 500 е.а.	упак	2
16	Субстрат X-Gal	Химическая структура X-Gal: 5-бром-4-хлор-3-индолил-бета-D-галактопиранозид. Для бета-галактозидаз. CAS: 7240-90-6 Фасовка: не менее 0.5 г	упак	10
17	Праймер Random 6	Реагент представляет собой праймер с последовательностью d(N)6. Форма выпуска праймера: лиофилизат. Фасовка: не менее 1,5 нмоль.	упак	3

**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:** сентябрь - октябрь 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, несет 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 «11» сентября 2023 г. по «15» сентября 2023 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.*

Начальник управления материально-технического  
Обеспечения ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита)  
(по доверенности от 09 января 2023 г. № 11)

  
Т.В. Чемерис