

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

18.08.2023 № 18/3

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 (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 клонирования (10 реакций) | Набор предназначен для сборки ДНК-конструкций из нескольких фрагментов ДНК с перекрывающимися последовательностями концов методом Гибсона и последующей трансформации его штамма E.coli: соответствие. Не является медицинским изделием и не предназначен для использования в медицинских целях. Предназначен для использования в молекулярно-биологических исследованиях in vitro: соответствие. Лигируемые с помощью набора фрагменты ДНК могут быть как одноцепочечными, так и двухцепочечными и могут иметь как тупые, так и липкие концы: соответствие. Диапазон длин участков перекрывания концов лигируемых фрагментов ДНК: не уже 15 - 80 п.н. Минимальная длительность протокола сборки и трансформации: не более 2 часов. В набор входят смесь ферментов для лигирования, компетентный штамм E.coli, среда SOC для E.coli, положительный контроль лигирования, плазида pUC19: соответствие. Смесь ферментов, входящая в набор, содержит экзонуклеазу с 5'-3' экзонуклеазной активностью, ДНК- | шт. | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|-----|---|
| | | <p>полимеразу и ДНК лигазу, лигирующую ники в собранной ДНК-конструкции: соответствие.</p> <p>Минимальное суммарное количество ДНК при лигировании двух фрагментов: не более 0,02 пкмоль.</p> <p>Генотип штамма E.coli, входящего в состав набора: fhuA2 Δ(argF-lacZ)U169 phoA glnV44 Φ80 Δ(lacZ)M15 gyrA96 recA1 relA1 endA1 thi-1 hsdR17.</p> <p>Максимальный размер ДНК-конструкции, которой можно трансформировать входящий в набор штамм E.coli: не менее 20 т.п.н.</p> <p>Положительный контроль лигирования содержит два фрагмента ДНК с перекрывающимися последовательностями концов: соответствие.</p> <p>Концентрация положительного контроля лигирования: не менее 2X.</p> <p>Концентрация вектора pUC19: не менее 0,05 нг/мкл.</p> <p>Размер набора: не менее 10 реакций.</p> <p>Остаточный срок годности: не менее 3 месяцев.</p> | | |
| 2 | Ферменты в виде готовой смеси для лигирования ДНК | <p>Смесь предназначена для сборки ДНК-конструкций из нескольких фрагментов ДНК с перекрывающимися последовательностями концов методом Гибсона: соответствие.</p> <p>Не является медицинским изделием и не предназначена для использования в медицинских целях. Предназначена для использования в молекулярно-биологических исследованиях in vitro: соответствие.</p> <p>Лигируемые с помощью смеси фрагменты ДНК могут быть как одноцепочечными, так и двухцепочечными и могут иметь как тупые, так и липкие концы: соответствие.</p> <p>Диапазон длин участков перекрывания концов лигируемых фрагментов ДНК: не уже 15 - 80 п.н.</p> <p>Смесь содержит 5'-3' экзонуклеазу, ДНК-полимеразу и ДНК лигазу, лигирующую ники в собранной ДНК-конструкции: соответствие.</p> <p>Минимальное суммарное количество ДНК при лигировании двух фрагментов: не более 0,02 пкмоль.</p> <p>Продолжительность лигирования при сборке ДНК-конструкции из двух фрагментов: не более 15 мин.</p> <p>В комплект поставки входит положительный контроль лигирования, который представляет собой два фрагмента ДНК с перекрывающимися последовательностями концов: соответствие.</p> <p>Концентрация смеси: не менее 2X.</p> <p>Концентрация контроля лигирования: не менее 2X.</p> <p>Количество смеси: не менее 50 реакций.</p> <p>Остаточный срок годности: не менее 3 месяцев.</p> | шт. | 8 |
| 3 | Фермент-полимераза HF ДНК-полимераза | <p>Фермент предназначен для высокоточной амплификации ДНК: соответствие.</p> <p>Не является медицинским изделием и не предназначен для использования в медицинских целях. Предназначен для использования в молекулярно-биологических исследованиях in vitro: соответствие.</p> <p>Происхождение фермента – штамм E.coli, несущий ген высокоточной ДНК-полимеразы: соответствие.</p> <p>Полимераза обладает 5'→3' полимеразной активностью и 3'→5' экзонуклеазной активностью: соответствие.</p> | шт. | 5 |

| | | | | |
|---|--|---|-----|---|
| | | <p>ДНК-ампликоны, полученные с помощью полимеразы, имеют тупые концы: соответствие.</p> <p>Максимальная длина ДНК-продуктов, синтезируемых с помощью полимеразы: не менее 20 т.п.н.</p> <p>Максимальная скорость амплификации: не менее 4 000 п.н./мин.</p> <p>Фермент должен быть не менее, чем в 50 раз точнее Таq ДНК-полимеразы, и не менее, чем в 6 раз точнее ДНК-полимеразы <i>Rugosoccus fugiosus</i>: соответствие.</p> <p>Фермент должен быть не менее, чем в 10 раз быстрее ДНК-полимеразы <i>Rugosoccus fugiosus</i>: соответствие.</p> <p>Фермент должен быть не менее, чем в 10 раз быстрее ДНК-полимеразы <i>Rugosoccus fugiosus</i>: соответствие.</p> <p>Фермент поставляется в комплекте с реакционным буфером, буфером для амплификации GC-богатых фрагментов ДНК, ДМСО и раствором MgCl₂: соответствие.</p> <p>Концентрация реакционного буфера: не менее 5X.</p> <p>Концентрация буфера для амплификации GC-богатых фрагментов ДНК: не менее 5X. Концентрация ДМСО: не менее 100%.</p> <p>Концентрация раствора MgCl₂: не менее 50 мМ.</p> <p>Поставляемые в комплекте буферы в 1X концентрации должны содержать не менее 1,5 мМ MgCl₂: соответствие.</p> <p>Концентрация фермента: не менее 2 000 е.а./мл.</p> <p>Количество фермента: не менее 500 е.а..</p> <p>Остаточный срок годности: не менее 3 месяцев.</p> | | |
| 4 | Фермент-полимераза Таq ДНК-полимераза для длинных амплификаций | <p>Фермент предназначен для амплификации длинных фрагментов ДНК методом ПЦР: соответствие.</p> <p>Представляет собой смесь Таq ДНК-полимеразы и Deep Vent ДНК-полимеразы: соответствие.</p> <p>Фермент не менее, чем в 2 раза точнее Таq ДНК-полимеразы: соответствие.</p> <p>Максимальная длина амплифицируемых с помощью фермента фрагментов: не менее 30 т.п.н. не менее 30 т.п.н. не менее 1,2 т.п.н./мин</p> <p>Фермент обладает 3'-5' и 5'-3' экзонуклеазными активностями: соответствие.</p> <p>Происхождение фермента - штамм <i>E.coli</i>, несущий ген Таq ДНК-полимеразы из <i>Thermus aquiticus</i> УТ-1, и штамм <i>E.coli</i>, несущий ген Deep Vent ДНК-полимеразы из <i>Rugosoccus species</i> GB-D: соответствие.</p> <p>Форма поставки фермента – высокоочищенный фермент, 10 мМ трис-гидрохлорид, 100 мМ КСl, 1 мМ ДТТ, 0.1 мМ ЭДТА, 50% глицерин, 0.5% Tween 20, 0.5% IGEPAL А-630, рН 7.4 при 25°C: соответствие.</p> <p>Фермент поставляется в комплекте с реакционным буфером: соответствие.</p> <p>Концентрация реакционного буфера: не менее 5X.</p> <p>Фермент совместим с буфером - 60 мМ трис-сульфат, 20 мМ (NH₄)₂SO₄, 2 мМ MgSO₄, 0.05% Tween 20, 0.06% IGEPAL СА-630, 3% глицерин, рН 9.1 при 25°C: соответствие.</p> <p>Концентрация фермента: не менее 2 500 е.а./мл.</p> <p>Количество фермента: не менее 2 500 е.а.</p> <p>Остаточный срок годности: не менее 3 месяцев.</p> | шт. | 5 |

| | | | | |
|---|---|--|-----|---|
| 5 | Высокоточная полимеразы с горячим стартом (Hot Start HF ДНК-полимераза) | <p>Фермент предназначен для высокоточной амплификации ДНК: соответствие.</p> <p>Фермент не менее, чем в 280 раз точнее Taq полимеразы, и не менее, чем в 12 раз точнее ДНК-полимеразы <i>Puqosoccus furiosus</i>: соответствие.</p> <p>Аминокислотная последовательность фермента содержит ДНК-связывающий домен <i>Sso7d</i>: соответствие.</p> <p>При комнатной температуре фермент связан с аптамером и не активен: соответствие.</p> <p>ДНК-продукты, образующиеся в результате амплификации с помощью полимеразы, имеют тупые концы: соответствие.</p> <p>Фермент обладает 3' → 5' экзонуклеазной активностью: соответствие.</p> <p>Происхождение фермента – штамм <i>E.coli</i>, экспрессирующий ген высокоточной полимеразы: соответствие.</p> <p>Максимальная длина амплифицируемых фрагментов: не менее 20 000 п.н.</p> <p>Максимальная скорость амплификации: не менее 6 000 п.н./мин.</p> <p>Максимальная насыщенность GC-богатых участков, поддающихся амплификации: не менее 78%.</p> <p>Фермент поставляется с реакционным буфером и энхансером амплификации GC-богатых областей: соответствие.</p> <p>Концентрация реакционного буфера: не менее 5X.</p> <p>Концентрация энхансера амплификации GC-богатых областей: не менее 5X.</p> <p>Концентрация ионов Mg в 1X реакционном буфере: не менее 2 mM.</p> <p>Количество фермента: не менее 500 е.а.</p> <p>Концентрация фермента: не менее 2 000 е.а./мл.</p> <p>Остаточный срок годности: не менее 3 месяцев.</p> | шт. | 6 |
| 6 | Антитела (мышь) к полиовирусу, клоны | <p>IgG-антитела к вирусу полиомиелита: соответствие.</p> <p>Клоны: 583-G8-G2-A4, 591-B1-H7-D1 и 613-F1-B5-E5.</p> <p>Взаимодействует с иммуноглобулинами мыши к человеку: соответствие.</p> <p>Реагирует с полиовирусом 1, 2 и 3 типа: соответствие.</p> <p>Применение: Иммунофлуоресценция.</p> <p>Концентрация: не менее 1 мг/мл.</p> <p>Буфер pH 7,5-8.0: соответствие.</p> <p>Объем: не менее 100 мкл.</p> <p>Остаточный срок годности не менее 3 месяцев</p> | шт. | 3 |
| 7 | Реагент Cellfectin II reagent, 1 мл | <p>Реагент представляет собой катионно-липидный препарат, разработанный для оптимальной трансфекции клеток насекомых: соответствие.</p> <p>Подходит для эффективной трансфекции клеток Sf9, Sf21 и High Five: соответствие.</p> <p>Реагент также можно использовать для трансфекции адгезивных или суспензионных клеток</p> | шт. | 2 |

| | | | | |
|----|---|---|-------|----|
| | | <p>млекопитающих в среде, содержащей сыворотку или не содержащей сыворотки: соответствие.</p> <p>Приложение: Экспрессия белка и трансфекция.</p> <p>Тип клеток: Клетки насекомых.</p> <p>Тип образцов: ДНК бакуловируса, плазмидная ДНК.</p> <p>Фасовка: 1 мл.</p> <p>Остаточный срок годности: не менее 3 месяцев.</p> | | |
| 8 | Реагент для трансфекции | <p>Реагент предназначен для проведения трансфекции на основе липидов: соответствие.</p> <p>Совместимость с клеточными линиями 3T3, COS-7, HepG2, HuH7, MCF7, Hs578T, A549, NCI-H460, Caco2, SW480, SK-MEL-28, C2C12, L6 CRL-1458, K562, LNCap, U-2 OS, Saos-2, PANC-1: соответствие.</p> <p>Формат: 24-луночный планшет.</p> <p>Количество реагента: не менее 0,1 мл.</p> <p>Остаточный срок годности: не менее 3 месяцев.</p> | шт. | 10 |
| 9 | Среда для клеток насекомых | <p>Среда с L-глутамином: соответствие.</p> <p>Среда применяется для поддержания клеточных линий, полученных от бабочек и некоторых двукрылых: соответствие.</p> <p>Бессывороточная среда: соответствие.</p> <p>Стерильная среда: соответствие.</p> <p>Концентрация: 2x кратная.</p> <p>В среду добавлены - L-глутамин, дрожжевой раствор и гидролизат лактальбумина: соответствие.</p> <p>Форма среды: жидкая.</p> <p>Объем: не менее 100 мл.</p> <p>Применение для клеточных линий: Cf21, Cf9.</p> <p>Тип клеток: Клетка насекомых.</p> <p>Остаточный срок годности: не менее 3 месяцев.</p> | шт. | 10 |
| 10 | Среда Sf-900 Medium | <p>Среда для культивирования клеток насекомых: соответствие.</p> <p>представляет собой полную бессывороточную среду для культивирования клеток насекомых с низким содержанием белка, разработанную для удобного и воспроизводимого формирования 1% агарозных покрытий: соответствие.</p> <p>Бессывороточная среда: соответствие.</p> <p>Стерильная среда: соответствие.</p> <p>Концентрация: 1,3-х кратная.</p> <p>В среду добавлены L-глутамин: соответствие.</p> <p>Форма среды: жидкая.</p> <p>Объем: не менее 100 мл.</p> <p>Применение для клеточных линий: Sf21, Sf9.</p> <p>Тип клеток: Клетка насекомых.</p> <p>Остаточный срок годности: не менее 3 месяцев.</p> | шт. | 10 |
| 11 | Реагент для экстракции белка клеток насекомых | <p>Реагент для экстракции белка из клеток насекомых: : соответствие.</p> | упак. | 4 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>Реагент обеспечивает эффективное извлечение растворимого белка из инфицированных бакуловирусом клеток насекомых, выращенных в суспензии или монослойной культуре: соответствие. Последующая совместимость с вестерн-блоттингом, очисткой белков, меченных bхHis, анализом белков и ионообменной хроматографией: соответствие. Подходит для извлечения белка из суспендированных или слипшихся культивируемых клеток насекомых: соответствие.</p> <p>Фасовка: 250 мл.</p> <p>Остаточный срок годности: не менее 3 месяцев.</p> | | |
|--|--|--|--|--|

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: июль - август 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 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» 08 2023 г. по «31» 08 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