

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))

Адрес места нахождения: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, помещение I, комната № 6, город Москва, 117218

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, город Москва,
108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60
E-mail: sue_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/772701001

22.05.2024 № 22/6
На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке Товара для нужд ФГАНУ
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)

От:
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П.
Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита), 108819, г. Москва,
поселение Московский, посёлок
Института полиомиелита, дом 8, корпус
1, umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки экспрессионной системы (далее - Товар) для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Способ закупки – в зависимости от суммы расчета начальной максимальной цены договора.

Просим предоставить информацию о стоимости Товара, указанного в Таблице № 1.

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены Товара. В частности, из содержания предложения должно однозначно определяться цена за единицу Товара.

№ п/п	Наименование товара*	Требования, параметры*	Ед. изм.	Кол-во
1.	Экспрессионная система QuaCell® СНО-K1Q (или эквивалент) в составе следующих компонентов:			
1.1.	Клеточная линия QuaCell® СНО-K1Q (версия R&D) (или эквивалент), адаптированная к суспензионному культивированию	Клеточная линия, адаптированная к суспензионному культивированию. Артикул A13101 (или эквивалент). Фасовка: 1x10 ⁷ /флакон (упаковка содержит 1 флакон). Формат упаковки – криофлакон. Температура хранения: -130°C и ниже (длительное хранение). Срок годности – Долгосрочный. Клеточная линия представляет собой культуру клеток СНО, является непрерывной (перевиваемой), представляет собой стабильный штамм, подходящий для условий роста высокой	упаковка	1

		<p>плотности и имеющий устойчивый и высокий показатель экспрессии белка.</p> <p>Устойчивость к молочной кислоте: наличие.</p> <p>Устойчивость к ионам аммония: наличие.</p> <p>Устойчивость к высокому осмотическому давлению: наличие.</p> <p>***Высокая экспрессия белка: средние значения IgG составляют более 4 г/л, а наибольшая концентрация – 9,8 г/л.</p> <p>Товар должен обладать патентной чистотой (FTO, freedom to operate).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клеточная линия QuaCell® CHO-K1Q (или эквивалент) представляет собой клеточную линию, подходящую для условий роста высокой плотности, со временем удвоения около 17 часов*** (экспериментальные данные должны составлять не менее 20 часов***). • При культивировании в шейкерных колбах максимальная плотность составляет $>6 \times 10^6$ клеток/мл.*** • Клетки QuaCell® CHO-K1 (или эквивалент) находятся в фазе логарифмического роста, когда они достигают плотности примерно $1,5 \times 10^6 \sim 3 \times 10^6$ клеток/мл, и их пассируют каждые 2–4 дня.*** • Плотность пассажа клеток составляет $0,3 \times 10^6 \sim 1 \times 10^6$ клеток/мл.*** • Жизнеспособность клеток определяют с помощью окрашивания трипановым синим или автоматического счетчика клеток. В фазе логарифмического роста жизнеспособность клеток должна составлять $>95\%$.*** • При восстановлении или пассаже клеток, их переносят в предварительно нагретую культуральную среду. 		
1.2.	Плаزمид (вектор экспрессии) QuaCell® pKS001 (или эквивалент), лиофилизат	<p>Плаزمид QuaCell® pKS001 (или эквивалент). Артикул A13201 (или эквивалент). Фасовка: 10 мкг, лиофилизированный порошок. Температура хранения: -20°C (длительное хранение). Срок годности: долгосрочное хранение. Применяется в составе системы экспрессии рекомбинантных антител на основе глутаминсинтетазы (GS expression system), которая гарантирует высокий уровень экспрессии целевого гена в клетках млекопитающих и, соответственно, создание стабильной клеточной линии-производителя. Пробирка содержит 10 мкг лиофилизированной плазмидной ДНК.</p>	Шт.	1
1.3.	Вектор положительного контроля QuaCell®	<p>QuaCell® pKS001 (вектор положительного контроля) (или эквивалент). Артикул A13202 (или эквивалент). Фасовка: 10 мкг.</p>	Шт.	1

	рKS001 (или эквивалент), лиофилизат	Лиофилизированный порошок. Срок годности: долгосрочное хранение. Температура хранения: -80 ~ -20 °С (длительное хранение). Применяется в качестве положительного контроля в системе экспрессии антител на основе глутаминсинтетазы (GS expression system), которая гарантирует высокий уровень экспрессии целевого гена в клетках млекопитающих и, соответственно, создание стабильной клеточной линии-производителя. Пробирка содержит 10 мкг лиофилизированной плазмидной ДНК.		
1.4.	Среда QuaCell® CHO CD04 (или эквивалент), жидкость	Среда QuaCell® CHO CD04 (или эквивалент), жидкость. Артикул A11004 (или эквивалент). Фасовка: 1000 мл. Температура хранения: 2-8 °С***. Срок годности: не менее 12 месяцев (срок годности указан на упаковке). Обеспечивает богатую питательную среду для высокоплотного роста клеток CHO. Среда не должна содержать сыворотку и животные компоненты, иметь строго определенный химический состав, должна быть разработана для суспензионного культивирования клеток CHO для экспрессии антител и белковых продуктов. Суспензионные культуры клеток CHO можно субкультивировать непосредственно в QuaCell® CHO CD04 (или эквивалент) из среды с сывороткой или без сыворотки с незначительной адаптацией или без нее. Среда не должна содержать гипоксантина, тимидина и L-глутамина и подходит для системы экспрессии DHFR (дигидрофолатредуктазы) или системы экспрессии GS (глутаминсинтетазы), должна быть разработана специально для клеточной линии по п.1.1. настоящей Таблицы. - Широкая адаптируемость – подходит для клеточных линий CHO K1, K1-SV, CHO-S и др. (или эквивалент); - Хорошая совместимость со многими подпитками; - Обеспечивает быстрый рост клеток и высокую плотность, время удвоения составляет 16-24ч***;	Шт.	10
1.5.	Компонент А среды для клонирования QuaMono™ Plus CHO (или эквивалент), жидкость	Компонент А среды для клонирования QuaMono™ Plus CHO (или эквивалент), жидкость. Артикул A11602A (или эквивалент). Фасовка: 500 мл. Температура хранения: 2-8 °С***. Срок годности: не менее 12 месяцев (срок годности указан на упаковке). Бессывороточная среда, не содержащая компонентов животного происхождения, разработанная для	Шт.	1

		<p>моноклонирования клеток, позволяющая значительно повысить скорость пролиферации, поддерживать хорошее состояние клеток и сократить цикл получения моноклонов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Широкая адаптируемость – подходит для большинства штаммов СНО; - Обеспечивает быстрый рост клеток, время удвоения составляет 24-30 ч***; - Высокий уровень однородности клонов, степень клонирования одиночной клетки - 90%. 		
1.6.	<p>Компонент В среды для клонирования QuaMono™ Plus СНО (или эквивалент), жидкость</p>	<p>Компонент В среды для клонирования QuaMono™ Plus СНО (или эквивалент), жидкость. Артикул А11602В (или эквивалент). Фасовка: 2,5 мл. Температура хранения: -20 °С. Срок годности: не менее 12 месяцев (срок годности указан на упаковке). Бессывороточная среда, не содержащая компонентов животного происхождения, разработанная для моноклонирования клеток, позволяющая значительно повысить скорость пролиферации, поддерживать хорошее состояние клеток и сократить цикл получения моноклонов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Широкая адаптируемость – подходит для большинства штаммов СНО; - Обеспечивает быстрый рост клеток, время удвоения составляет 24-30 ч***; - Высокий уровень однородности клонов, степень клонирования одиночной клетки - 90%. 	Шт.	2
1.7.	<p>Компонент С среды для клонирования QuaMono™ Plus СНО (или эквивалент), жидкость</p>	<p>Компонент С среды для клонирования QuaMono™ Plus СНО (или эквивалент), жидкость. Артикул А11602С (или эквивалент). Фасовка: 500 мл. Температура хранения: 2-8 °С***. Срок годности: не менее 12 месяцев (срок годности указан на упаковке). Бессывороточная среда, не содержащая компонентов животного происхождения, разработанная для моноклонирования клеток, позволяющая значительно повысить скорость пролиферации, поддерживать хорошее состояние клеток и сократить цикл получения моноклонов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Широкая адаптируемость – подходит для большинства штаммов СНО; - Обеспечивает быстрый рост клеток, время удвоения составляет 24-30 ч***; - Высокий уровень однородности клонов, степень клонирования одиночной клетки - 90%. 	Шт.	1
1.8.	<p>Подпитка QuaCell® СНО Feed 02А (или эквивалент), жидкость</p>	<p>Подпитка QuaCell® СНО Feed 02А (или эквивалент), жидкость. Артикул: А11902А (или эквивалент). Фасовка: 1000 мл. Температура</p>	Шт.	4

		<p>хранения: 2-8 °С***. Срок годности: не менее 12 месяцев (срок годности указан на упаковке). Является компонентом А жидкой подпитки, используемой совместно с питательной средой QuaCell® CHO CD04 (или эквивалент) для культивирования клеток CHO.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Широкая адаптируемость – подходит для клеточных линий CHO K1, K1-SV, CHO-S и др.; - Обеспечивает высокий уровень экспрессии; - Поддерживает жизнеспособность клеток на поздних стадиях. 		
1.9.	Подпитка QuaCell® Feed B02 (или эквивалент), жидкость	<p>Подпитка QuaCell® Feed B02 (или эквивалент), жидкость. Артикул: A11952 (или эквивалент). Фасовка: 100 мл. Температура хранения: 2-8 °С***. Срок годности: не менее 12 месяцев (срок годности указан на упаковке). Является компонентом В жидкой подпитки, используемой совместно с питательной средой QuaCell® CHO CD04 (или эквивалент) для культивирования клеток CHO.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Широкая адаптируемость – подходит для клеточных линий CHO K1, K1-SV, CHO-S и др.; - Обеспечивает высокий уровень экспрессии; - Поддерживает жизнеспособность клеток на поздних стадиях. 	Шт.	4

1.1. Поставка Товара включает в себя:

1.1.1. Производство/приобретение Товара.

1.1.2. Доставку (перевозку) Товара до склада Заказчика.

1.1.3. Погрузочно-разгрузочные работы.

1.1.4. Тару и упаковку согласно всем требованиям и условиям поддержания холодовой цепи.

1.1.5. Таможенную очистку *(в стране Производителя, транзитных странах и в стране Заказчика)* *(в случае доставки Товара из иностранных государств)*.

1.1.6. Исполнение гарантийных обязательств.

1.2. Доставка (перевозка) Товара в адрес поставки Товара, погрузочно-разгрузочные работы, таможенная очистка (при необходимости) осуществляются силами и средствами Поставщика.

1.3. Товар должен быть новым, ранее не использованным.

1.4. Адрес поставки Товара: 108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, дом 8, корпус 1, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

1.5. Срок поставки Товара: в течение не более ____ (____) календарных дней *(срок требуется указать в коммерческом предложении)* со дня, следующего за днем заключения Договора. Поставка Товара осуществляется единой партией, частичная поставка Товара не допускается.

1.6. В стоимость Товара включаются: производство/приобретение Товара; доставка (перевозка) Товара до склада Заказчика; тара и упаковка согласно всем требованиям и условиям поддержания холодовой цепи; таможенная очистка *(в стране Производителя, транзитных странах и в стране Заказчика)* *(в случае доставки Товара из иностранных государств)*; 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 Поставщиком Товара.

2.2. Основными требованиями к Товару являются соответствие его качеству и количеству, указанному в настоящем Техническом задании, Договоре.

2.3. Товар должен поставляться с соблюдением требований к их транспортировке, погрузке-разгрузке и хранению.

2.4. Указанная на упаковке информация должна включать в себя:

2.4.1. Наименование Товара;

2.4.2. Информацию о свойствах Товара, на которые необходимо обратить внимание в процессе ее транспортировки, погрузки-разгрузки, хранения и использования.

2.4.3. Иную информацию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.5. Товар должен поставляться в полном соответствии с требованиями, указанными в Таблице № 1 настоящего Технического задания, Договоре.

2.6. Все необходимые руководства по эксплуатации на Товар должны быть на русском языке и должны быть представлены в оригинале при поставке Товара.

2.7. Товар должен поставляться при температурных условиях, установленных заводом-производителем.

2.8. Товар поставляется для научных исследований.

3. Условия поставки Товара

3.1. 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 других нормативных правовых актов (документов), предусмотренных законодательством Российской Федерации.

3.2. Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, в комплекте с сопроводительной документацией на Товар, в частности, но не ограничиваясь, сертификаты анализа, сертификаты соответствия/декларации соответствия на Товар (в случае если требованиями законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара) и иные документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации для данного вида Товара.

3.3. Упаковка должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, погрузки, разгрузки и хранения.

3.4. Требования к транспортировке и хранению Товара по п.1.1. Таблицы №1 настоящего Технического задания:

- Транспортировку клеток следует проводить в упаковке, которая должна надлежащим образом предохранять Товар от повреждений при транспортировке, и в условиях, необходимых для сохранения жизнеспособности клеток, а именно: в парах жидкого азота при температуре минус 150 градусов Цельсия.

- Замороженную клеточную линию можно транспортировать с использованием сухого льда на протяжении всего процесса.

- Криоконсервированные клетки не следует хранить при температуре -80°C более 2 недель. После получения клеточной линии в состоянии заморозки при -80°C , следует как можно скорее обратиться к инструкции, чтобы разморозить клетки, создать банк клеток и повторно его заморозить.

- Криоконсервированную клеточную линию можно хранить в жидком азоте ($\leq -130^{\circ}\text{C}$), в условиях среднего по продолжительности и длительного хранения.

3.5. Требования к транспортировке и хранению Товара по п.1.2. Таблицы №1 настоящего Технического задания:

- Плазмиду можно транспортировать и хранить при температуре -20°C в течение длительного времени. При соблюдении вышеуказанных условий ее можно хранить в течение 12 месяцев без потери качества.

3.6. Требования к транспортировке и хранению Товара по п.1.3. Таблицы №1 настоящего Технического задания:

- Данный вектор можно транспортировать при температуре -80°C и хранить при температуре $-80 \sim -20^{\circ}\text{C}$ в течение длительного времени. При соблюдении вышеуказанных условий его можно хранить в течение 12 месяцев без потери качества.

3.7. Для транспортировки векторов и среды для клонирования QuaMono™ Plus CHO B (или эквивалент) следует использовать сухой лед, помещенный в пенопластовый ящик. Количество сухого льда должно быть достаточным для обеспечения температуры всего процесса транспортировки на уровне $\leq -70^{\circ}\text{C}$. Остальные среды следует транспортировать при температуре 2–8 градусов Цельсия. В процессе транспортировки для контроля температуры следует использовать калиброванный термощуп (с наличием сертификата калибровки термощупа) и вести протокол контроля (частота контроля должна составлять не менее 1 раза/15 мин). Места, требующие специального обращения, должны иметь соответствующую маркировку и другие обозначения, необходимые в зависимости от особенностей груза.

4. Гарантийные обязательства

4.1. Поставщик гарантирует поставить Товар надлежащего качества, в количестве и в срок в соответствии с условиями Договора.

4.2. Срок годности Товара устанавливается в пределах срока годности, указанного заводом-производителем на упаковке Товара. Остаточный срок годности на поставляемый Товар должен быть не менее 70% от гарантированного срока годности на день поставки. В случае поставки Товара ненадлежащего качества или с остаточным сроком годности менее 70 % от гарантированного срока годности Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить Товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несёт Поставщик.

4.3. Днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день получения Товара и подписания Сторонами товарной накладной.

4.4. В случае устранения недостатков и дефектов Товара гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого Товар не использовался. Указанный срок исчисляется со дня обращения Заказчика с требованием об устранении недостатков и дефектов Товара до дня устранения недостатков и дефектов Товара либо до дня замены на аналогичный Товар. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несёт Поставщик.

5. Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: май-июнь 2024 г.

6. Порядок оплаты: Оплата осуществляется за фактически поставленный Товар в течение не более 7 (Семи) рабочих дней после подписания Сторонами товарной накладной, товарно-транспортной накладной, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату и счета-фактуры.

7. Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Ответы должны быть поданы с «22» 05 2024 г. по «27» 05 2024 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Участник вправе предоставить информацию, отражение которой в Технической документации или проекте договора было бы желательно.

Рекомендуем при подаче заявок ссылаться на номер запроса о предоставлении коммерческих предложений.

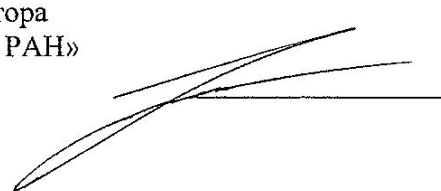
Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика, не является офертой.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании содержания и объема Товара просим сообщить Заказчику.

Возможна поставка Товара эквивалентного указанному Заказчиком.

Срок поставки Товара ____ (_____) (указать в коммерческом предложении) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)

 _____ Афонин А.Ю.