

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

07 октября 2024 № 01/6

Исполнителям, заинтересованным в
выполнении работ.

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 на выполнение научно – исследовательских работ по теме «Получение нокаутных клеточных линий» в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Просим предоставить информацию о стоимости выполнения работ, указанных ниже:

Состав и требования к Работам	<p>1.1. Проведение дизайна последовательностей 5 (пяти) гидовых РНК к гену IRE1 (ERN1 Gene ID:2081) и 5 (пяти) гидовых РНК к гену RTCB (RTCB GeneID:51493).</p> <p>1.2. Синтез 20 (двадцати) праймеров длиной около 25 нуклеотидов, по 2 (два) на каждую гидовую РНК.</p> <p>1.3. Проведение клонирования 10 (десяти) плазмид с гидовыми РНК на основе плазмиды рх458. Подтверждение плазмидных конструкций должно производиться методом секвенирования по Сэнгеру.</p> <p>1.4. Проведение тестовой трансфекции полученных линий плазмидой, содержащей ген флуоресцентного белка. Эффективность трансфекции должна оцениваться с помощью флуоресцентного микроскопа по доле GFP-положительных клеток (среднее значение по трём полям обзора). Эффективность трансфекции должна быть не ниже 30%. При необходимости в качестве модельного положительного контроля трансфекции должны быть использованы клетки фибробластов мыши NIH 3T3.</p> <p>1.5. Проведение трансфекции культур клеток НЕК293Т и Vero полученными при проведении клонирования (п. 1.3 настоящего раздела) плазмидами, содержащими гидовые РНК. Эффективность трансфекции должна проверяться с помощью электронного микроскопа по доле GFP-положительных клеток.</p> <p>1.6. Проведение сортировки трансфицированных линий с рассевом на моноклоны GFP-положительных клеток, по 96 (девятидесяти шесть) моноклонов на каждую плазмиду, полученную при проведении клонирования (п. 1.3 настоящего раздела).</p> <p>1.7. Оценка выживаемости моноклонов после сортировки (подсчёт образующихся колоний с помощью микроскопа). Количество</p>
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>пролиферирующих колоний через две недели должно быть не ниже 10% от исходного количества моноклонов.</p> <p>1.8. Проверка селективности антител методом вестерн-блота на клеточных лизатах НЕК293 и Vero. Антитела должны давать выраженную специфичную полосу таргетного белка и не давать неспецифических полос.</p> <p>1.9. Получение моноклональных стабильных линий. Делеция ДНК в таргетируемой области должна подтверждаться секвенированием по Сэнгеру (четырёх независимых клонов для каждой линии).</p> <p>1.10. Проведение валидации полученных нокаутных клеточных линий методом вестерн-блота с использованием антител на IRE1 и RTCB, переданных Заказчиком.</p>
<p>Предоставляемые Заказчиком материалы</p>	<p>Заказчик передаёт Исполнителю, по Акту приема-передачи, клеточные линии НЕК293Т (1 флакон: 25 см²) и Vero (1 флакон: 25 см²), антитела к белкам IRE1 (1 пробирка) и RTCB (1 пробирка), а также вторичные антитела к ним (1 пробирка) (далее – материалы).</p> <p>Заказчик предоставляет Исполнителю протокол разведения антител для вестерн-блоттинга.</p> <p>Все материалы Заказчик передаёт Исполнителю в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня, следующего за днем заключения Договора.</p> <p>Доставка материалов в адрес выполнения Работ осуществляется силами и средствами Исполнителя.</p>
<p>Предоставляемый Исполнителем результат</p>	<p>По итогам выполнения работ, Исполнитель передает Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> – хроматограммы и микрофотографии клеток после трансфекции (п. 1.5); – нокаутные клеточный линии в виде замороженных стоков (1 млн клеток в 1 мл среды); – научный отчет с данными секвенирования нокаутных линий и вестерн-блота в соответствии с ГОСТ 7.32-2017. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

Место выполнения работ: по адресу Исполнителя.

Срок выполнения работ: в течение 350 (Триста пятидесяти) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: октябрь-ноябрь 2024 года.

Цена работ включает в себя: стоимость Работ, а также все расходы на необходимые материалы, комплектующие, оборудование; причитающееся Исполнителю вознаграждение; расходы по исполнению гарантийных обязательств; расходы на страхование, уплату налогов и других обязательных платежей, а также все прочие расходы Исполнителя, связанные с исполнением Исполнителем обязательств по Договору.

Порядок оплаты: Заказчик осуществляет авансовый платеж в размере 30% от стоимости Работ в течение не более 7 (семи) рабочих дней со дня заключения Договора и получения счета от Исполнителя, оформленного надлежащим образом.

Окончательный расчет осуществляется за фактически выполненные Работы в размере 70% от стоимости Работ, в течение не более 7 (семь) рабочих дней с даты приемки выполненных Работ и подписания Заказчиком Акта выполненных работ, отчета об использовании материалов и предоставления Исполнителем результатов выполненных Работ, а также после предоставления Исполнителем счета на оплату.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

Ответы должны быть поданы с 07 сентября 2024 г. по 10 сентября 2024 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.ru. Ответ должен иметь реквизиты Исполнителя, 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 Работ просим сообщить Заказчику.

Если основные условия исполнения Договора отличаются от предложенных – просим сообщить Заказчику в Коммерческом предложении.

Первый заместитель
генерального директора


А.Ю. Афонин