

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

10.07 2024 № 10/3

Исполнителям, заинтересованным в  
оказании услуг.

От:

Федерального государственного  
автономного научного учреждения  
«Федеральный научный центр  
исследований и разработки  
иммунобиологических препаратов им.  
М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита) (ФГАНУ  
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита))

### Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки на выполнение научно – исследовательских работ по теме «Использование крио-электронной микроскопии для исследования вирусов и вирусоподобных частиц» в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Просим предоставить информацию о стоимости выполнения работ, указанных ниже:

1. Вид Работ	1. Выполнение научно – исследовательских работ по теме «Использование крио-электронной микроскопии для исследования вирусов и вирусоподобных частиц» с целью характеристики вирусных и вирусоподобных частиц методом криоэлектронной микроскопии (крио-ПЭМ).
2. Состав и требования к Работам	2.1. Получение изображений вирусных частиц с использованием крио-ПЭМ: 2.1.1. Для каждого образца вирусных частиц методом крио-ПЭМ должны быть получены не менее 10 изображений с увеличением, лежащим в диапазоне от 10000x до 50000x. 2.1.2. Изображения должны быть получены с использованием прямого детектора электронов с размером матрицы не менее 4k x 3k pix. 2.2. Требования к изображениям, полученным методом крио-ПЭМ: 2.2.1. Разрешение изображений должно составлять не менее 4000x3000 pix. 2.2.2. Изображения должны иметь масштабный отрезок. 2.2.3. Изображения должны быть сохранены в формате tif. 2.3. По полученным изображениям для каждого образца должны быть построены двумерные классы частиц и определены их линейные размеры для изучения гетерогенности образцов. 2.4. Должна быть построена трехмерная реконструкция вириона по криоданным (не менее одной) и оценена сохранность поверхностных белков. 2.5. Осуществлен подбор условий проведения пробоподготовки и проведения крио-ПЭМ для достижения наилучшего качества изображения в зависимости от типа частиц (вирусные или вирусоподобные) и вида вируса.

3. Предоставляемые Заказчиком образцы	3.1. Образец - очищенный инактивированный препарат вирусов или очищенные вирусоподобные частицы. 3.2. Заказчик передает Исполнителю 10 (десять) штук очищенных инактивированных препаратов вирионов (Образцов) или очищенных вирусоподобных частиц (Образцов) в пробирках объемом по 100 - 300 мкл. каждый, по Акту приема-передачи. Передача Образцов производится партиями по согласованию между Заказчиком и Исполнителем. 3.3. Погрузка-разгрузка, доставка Образцов в адрес выполнения Работ осуществляется силами и средствами Заказчика.
4. Предоставляемый Исполнителем результат	4.1. Заказчику передаются: электронные микрографии, описание подобранной процедуры пробоподготовки, отчет в соответствии с ГОСТ 7.32-2017.

**Место выполнения работ:** по адресу Исполнителя.

**Срок выполнения работ:** в течение 120 (Ста двадцати) календарных дней со дня, следующего за днем передачи Исполнителю Заказчиком Образцов для выполнения Работ по Акту приема-передачи.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** июль – август 2024 года.

**Цена услуг включает в себя:** стоимость работ, а также все расходы на необходимые материалы, комплектующие, оборудование; расходы по исполнению гарантийных обязательств; расходы на страхование, уплату таможенных и иных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также все прочие издержки Исполнителя, связанные с исполнением Исполнителем обязательств по Договору.

**Порядок оплаты:** Заказчик производит оплату за фактически оказанные услуги в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки оказанных услуг и подписания Сторонами акта выполненных работ.

**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» и Положения о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Ответы должны быть поданы с 10 июля 2024 г. по 16 июля 2024 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su). 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 Услуги просим сообщить Заказчику.*

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

Первый заместитель  
генерального директора

  
А.Ю. Афонин