

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

30.01.23

№ 30/2

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Поставщикам, 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 научно-исследовательских работ по теме «Разработка научных основ крио-электронной микроскопии для изучения структуры и морфологии вирусных и вирусоподобных частиц» (далее - Работы).

**Способ закупки – в зависимости от полученных коммерческих предложений.**

Просим предоставить информацию о стоимости Работ, в соответствии с техническим заданием, приведенным ниже:

1. Вид Работ	1. Характеристика вирусных и вирусоподобных частиц методом крио-электронной микроскопии (крио-ПЭМ).
2. 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 10000х до 50000х. 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 Образцы Заказчика	3.1. Образец - очищенный инактивированный препарат вирусов или очищенные вирусоподобные частицы в пробирке объемом 100 – 300 мкл.

	<p>3.2. Заказчик передает Исполнителю 10 (десять) штук очищенных инактивированных препаратов вирионов 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.</p> <p>3.3. Погрузка-разгрузка, доставка Образцов в адрес выполнения Работ осуществляется силами и средствами Заказчика.</p>
<p>4. Предоставляемый результат</p>	<p>4.1. Заказчику передаются: электронные микрографии, описание подобранной процедуры пробоподготовки, отчет в соответствии с ГОСТ 7.32-2017.</p>

**Общие требования и содержание Услуг:**

Работы должны быть выполнены качественно и в срок, с соблюдением всех требований, установленных в Техническом задании, Договоре, соответствующих стандартах, а также иных нормативных правовых документах (актов), предусмотренных законодательством Российской Федерации для данного вида Работ.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** февраль 2023 г.

**Порядок оплаты:** Оплата производится за фактически выполненные работы в течение не более 7 (семи) рабочих дней после выполнения Работ и подписания Заказчиком Акта выполненных работ, предоставления Исполнителем результата выполненных Работ, счета на оплату, счета-фактуры.

Ответы должны быть поданы с «30» января 2023 г. по «02» февраля 2023 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su).

*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