

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

№ 30/3

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 просвечивающей 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 частиц методами просвечивающей электронной микроскопии (ПЭМ) и аналитической ПЭМ.
2. Требования к Работам	2.1. Получение изображений вирусных частиц с использованием ПЭМ: 2.1.1. Для каждого образца вирусных частиц методом ПЭМ должны быть получены не менее 10 изображений с увеличением, лежащим в диапазоне от 2500х до 50000х. В том числе получены обзорные изображения, показывающие распределение частиц по форме и размерам. 2.1.2. Изображения должны быть получены с использованием ПЗС камеры с размером матрицы не менее 2к x 2к pix. 2.2. Требования к изображениям, полученным методом ПЭМ: 2.2.1. Разрешение изображений должно составлять не менее 2000x2000 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 должно быть построено распределение частиц по размерам (не менее 50 частиц) и оценена сохранность вирусных и/или вирусоподобных частиц и проведена оценка гетерогенности структур по их форме. 2.4. Проведен подбор условий подготовки проб в зависимости от их типа (вирусоподобные частицы или вирусные частицы) и вида вируса для достижения наилучшего качества изображения. Описана процедура пробоподготовки.
3. Предоставляемые Образцы Заказчика	3.1. Образец - очищенный инактивированный препарат вирусов или очищенные вирусоподобные частицы в пробирке объемом 20 – 300 мкл.

	3.2. Заказчик передает Исполнителю 30 (тридцать) штук очищенных инактивированных препаратов вирионов (Образцов) в пробирках объемом по 20 - 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 результат	4.1. Заказчику передаются: электронные микрографии, описание подобранной процедуры пробоподготовки, отчет в соответствии с ГОСТ 7.32-2017.

#### **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