

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

31.07.2024 № 31/4  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Исполнителям, заинтересованным в  
оказании услуг  
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 коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки на оказание консультативных услуг 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 полученных коммерческих предложений.

Просим предоставить информацию о стоимости услуг:

#### Содержание Услуг и общие требования:

Необходимо оказать услуги 5 (пятерым) сотрудникам Заказчика.  
Продолжительность обучения: не менее 5 (пяти) рабочих дней.

#### Программа базового инструктажа персонала по работе на проточном цитофлуориметре сортировщике клеток BD FACSMelody в лаборатории

##### 1. Общие принципы проточной цитометрии.

###### Теоретическая часть состоит:

- Общие принципы проточной цитометрии;
- Возможности проточной цитометрии – круг решаемых задач;
- Конструкция сортировщика клеток: проточная, оптическая системы и электроника;
- Обзор флюорохромов, красителей. Компенсация.

###### Практическая часть состоит:

- Устройство сортировщика клеток и обслуживание;
- Правила пробоподготовки при многоцветном исследовании;
- Программное обеспечение BD FACSSuite™ - описание, порядок работы;
- Модуль CST - контроль настроек цитометра во времени.

##### 2. Теоретическая часть состоит:

- Планирование эксперимента;
- Правила формирования многоцветных панелей;

**Практическая часть состоит:**

- Программное обеспечение BD FACSSuite™ -описание, инструменты, порядок работы;
- Модуль CST - контроль настроек цитометра во времени;
- Создание и выбор конфигурации прибора;
- Настройка и сохранение протоколов;
- Настройка компенсации с использованием частиц BD CompBeads.

**3. Теоретическая часть состоит:**

- Хранение и управление данными;
- Контроль качества в проточной цитометрии.

**Практическая часть состоит:**

- Самостоятельная постановка и проведение эксперимента.

**4. Теоретическая часть состоит:**

- Основные принципы сортировки клеток;
- Оптимальные условия для сортировки клеток;
- Особенности работы с различными типами клеток;
- Типичные ошибки при работе на приборе, способы их устранения.

**Практическая часть состоит:**

- Запуск потока, проверка работоспособности прибора;
- Сортировка в пробирки, планшеты, на стекло.

**5. Теоретическая часть состоит:**

- Особенности выделения клеток для сортировки;
- Поддержание проточного сортировщика клеток в рабочем состоянии, устранение неисправностей.

**Практическая часть состоит:**

- Самостоятельный запуск и проведение сортировки.

Оказать все Услуги надлежащего качества, в объеме и в сроки, с соблюдением стандартов, норм, технических условий, технических регламентов и иных нормативных правовых актов (документов), установленными российским законодательством для вида Услуг.

После освоения обучающимися образовательной программы и успешного прохождения итоговой аттестации/практической квалификационной работы им выдается документ о квалификации установленного образца – удостоверение/сертификат/свидетельство о повышении квалификации/справка об обучении или о периоде обучения.

Форма обучения: очная/ заочная, с применением электронного обучения и дистанционных технологий информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии (*указать цену за единицу услуги*).

**Срок оказания услуг:** Услуги оказываются августе - сентябре 2024 года.

**В стоимость товара (работ, услуг) включается:**

В стоимость услуг входят все издержки Исполнителя на оказание услуг, в том числе стоимость учебно-методических материалов, надлежащее предоставление образовательных Услуг, расходы третьих лиц, гарантийные обязательства, расходы на страхование, уплату таможенных и иных пошлин, налогов, сборов и иных обязательных платежей и иные расходы Исполнителя на оказание услуг по настоящему Договору.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** август - сентябрь 2024 г.

**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 «31» 07 2024 г. по «02» 08 2024 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su).

*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 Услуг просим сообщить Заказчику.*

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

Первый заместитель генерального директора

  
А.Ю. Афонин