

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 юридического лица: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, этаж 3, помещение I, комната № 6, вн.тер.г. муниципальный
округ Котловка, город Москва, 117218

Почтовый адрес: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 1,
вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский,
город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60
E-mail: sue.rolio@chumakovs.ru; www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 775102384/772701001

30.09.2026 № 30/4

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки на оказания преподавательских услуг по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по дисциплине «Философии» (далее – Услуги) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденного Наблюдательным советом Протоколом от 08.06.2021 № 01, с изменениями, утвержденными Протоколом от 03.08.2021 № 2, Протоколом от 27.05.2022 № 8, Протоколом от 16.09.2022 № 10, Протоколом от 30.03.2023 № 2, Протоколом от 27.06.2024 № 4, Протоколом от 18.09.2024 № 5, Протоколом от 20.12.2024 № 6, Протоколом от 28.03.2025 № 2, Протоколом от 26.06.2025 № 3, Протоколом от 26.06.2026 № 3 (далее – Положение о закупке).

Предполагаемые сроки проведения закупки: октябрь 2026 года.

Поставщиком (Исполнителем, Подрядчиком),
заинтересованным в поставке товара (выполнении
работ, оказании услуг)

Просим предоставить информацию о стоимости оказания Услуг, указанных в Таблице № 1. Описание и технические характеристики Работы/Услуги представлены в Техническом задании (приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Работ/Услуг	Ед. изм.	Кол-во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ¹
1	Оказание преподавательских услуг по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по дисциплине «Филогеноетике»	Чел.	6	85.42.19.900	Не установлено

Основные условия исполнения договора:

Место оказания Услуги: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 17, вл.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Срок оказания Услуги: с 09.11.2025 по 07.12.2025 г. включительно.

В стоимость Услуги включаются: все расходы Исполнителя на оказание Услуги, в том числе расходы на все необходимые учебно-методические материалы, используемые Исполнителем при оказании Услуги; расходы на страхование, уплату таможенных и иных пошлин, налогов, сборов и иных обязательных платежей, причитающиеся Исполнителю вознаграждение и иные расходы Исполнителя на оказание услуг по Договору.

Порядок оплаты:

Оплата осуществляется в безналичной форме за фактически оказанные Услуги в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки оказанных Услуг и подписания Заказчиком Акта приемки товаров, работ, услуг (код формы 0510452) на основании полученного от Исполнителя счета на оплату.

Сбор коммерческих предложений осуществляется с целью обоснования начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), цены единицы товара, работы, услуги. В случае принятия Заказчиком решения о проведении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) - коммерческое предложение, направленное в ответ на настоящий запрос о предоставлении коммерческих предложений, признается заявкой, направляемой участником закупки Заказчику на участие в неконкурентной закупке.

¹ Национальный режим предоставляется в соответствии со статьей 3.1-4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон № 223-ФЗ) и постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875).

Коммерческое предложение должно содержать расчет цены Работы/Услуги. В частности, из содержания коммерческого предложения должна однозначно определиться стоимость Работы/Услуги за единицу.

Коммерческое предложение должно содержать ссылку на дату и номер настоящего запроса о предоставлении коммерческих предложений.

Коммерческое предложение должно предоставляться по форме Таблицы № 2.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование Работ/Услуг	Описание, характеристики Работ/Услуг (могут быть представлены в виде приложения, предоставляются в случае отличия от характеристик, установленных Заказчиком)	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. изм. (с указанием валюты, ставки НДС)	Итоговая стоимость (с указанием валюты, ставки НДС)	Срок выполнения Работ/оказания Услуги
1	Оказание преподавательских услуг по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по дисциплине «Филогететике»		Чел.	6			
Итого с учетом НДС _%							

Ответы должны быть поданы с «20» августа 2026 года по «05» сентября 2026 года включительно по адресу: info@shapakovs.ru.

Участник закупки вправе предоставить информацию, отражение которой в Техническом задании и/или проекте договора было бы желательным.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств со стороны Заказчика, настоящим запросом о предоставлении коммерческих предложений не является офертой или публичной офертой, направление его участнику или размещение на сайте не является закупкой и не влечет за собой обязанности Заказчика заключить договор.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Товара/Работы/Услуги просим сообщить Заказчику.

Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомеелита)


А.Ю. Афонин

Приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание преподавательских услуг по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по дисциплине
«Филогнетика»

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Техническое задание определяет перечень, порядок и сроки оказания преподавательских услуг по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по дисциплине «Филогнетика» (далее – «Услуги») для нужд ФГАНУ «ФНЦПИРП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее – «Заказчик»), а также требования к оказываемым услугам.
- 1.2. Место оказания Услуги: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 17, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, город Москва, 108819, ФГАНУ «ФНЦПИРП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).
- 1.3. Срок оказания Услуги: с 09.11.2025 по 07.12.2025 г. включительно.
- 1.4. В стоимость Услуги включаются: все расходы Исполнителя на оказание Услуги, в том числе расходы на все необходимые учебно-методические материалы, используемые Исполнителем при оказании Услуги; расходы на страхование, уплату таможенных и иных пошлин, налогов, сборов и иных обязательных платежей, причитающиеся Исполнителю вознаграждение и иные расходы Исполнителя на оказание услуг по Договору.
- 1.5. ОКПД2: 85.42.19.900 - Услуги по профессиональному обучению прочее.
- 1.6. Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/ преимуществ) в соответствии со статьей 3.1-4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»: не установлено.
- 1.7. Форма обучения: очная.
- 1.8. Общая трудоемкость курса не менее 36 академических часов (1 зачетная единица).

2. Содержание Услуги

- 2.1. Исполнитель осуществляет разработку учебно-методического комплекса по дисциплине «Филогнетика».
- 2.2. Исполнитель проводит лекции, практические занятия, проверку работ аспирантов, текущий контроль.
- 2.3. По итогам освоения дисциплины Исполнитель проводит аттестацию в форме зачета.
- 2.4. Все Услуги должны быть оказаны качественно, в объеме и в сроки, предусмотренные Договором, Техническим заданием, Спецификацией, Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федеральными государственными образовательными стандартами и локальными нормативными актами Заказчика – Положением о текущей, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации аспирантов Заказчика и Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и по программам дополнительного профессионального образования Заказчика, а также с соблюдением стандартов, технических условий, технических регламентов и иных нормативных правовых актов (документов) Российской Федерации для данного вида Услуги.

2.5. По итогу оказания Услуг, не позднее дня, следующего за днем проведения зачета, Исполнитель представляет Заказчику заполненную ведомость.

2.6. Исполнитель обязан давать аспиранту Заказчика рекомендации, консультации и оказывать другую помощь, которые необходимы для успешного освоения учебной программы в рамках предмета Договора.

3. Учебный план:

Занятие 1. Лекция. Введение в молекулярную филогенетику. Основы работы с базами данных нуклеотидных и белковых последовательностей (UniProt KB, базы NCBI). Поиск по аннотации. Форматы хранения последовательностей. NCBI Virus. ICTV Virus Metadata resource.

Занятие 2. Лекция. Выравнивание последовательностей. Парное выравнивание: глобальное и локальное. Множественное выравнивание: алгоритмы, программы, оценка качества.

Занятие 3. Лекция и семинар. Поиск гомологичных последовательностей на основе выравнивания. Программа BLAST для нуклеотидных и аминокислотных последовательностей. Основные параметры поиска, оценка находок.

Практическое задание 1: Составление выборки последовательностей гомологичных белков вирусов, построение множественного выравнивания, оценка его качества.

Занятие 4. Лекция. Филогенетические деревья: основные понятия, варианты представления, скобочная формула, принципы сравнения деревьев. Алгоритмы и программы реконструкции филогенетических деревьев, часть 1. Классификация методов. Оценка расстояний между последовательностями. Принципы работы алгоритмов Neighbor-Joining и UPGMA.

Занятие 5. Лекция. Алгоритмы и программы реконструкции филогенетических деревьев, часть 2. Переборные методы. Метод максимального правдоподобия. Выбор модели замен. Укоренение филогенетических деревьев. Бустреп.

Занятие 6. Семинар. Эволюция генов и геномов. Рекомбинация.

Практическое задание 2: Построение филогенетических деревьев для выравниваний, составленных в практикуме 1, с помощью алгоритмов NJ, UPGMA, ML. Сравнение топологий деревьев, анализ поддержек ветвей. Укоренение.

Занятие 7. Лекция. Основы статистической филогенетики: основные понятия и принципы алгоритмов. Особенности применения филогенетических методов в вирусологии. Быстро-эволюционирующие популяции.

Занятие 8. Семинар. Практикум по визуализации филогенетических деревьев: iTOL, FigTree, eggTree.

Занятие 9. Зачет.

4. Гарантийные обязательства

4.1. Исполнитель гарантирует оказать все Услуги в полном объеме, качественно и в срок, с соблюдением стандартов и других нормативных правовых актов (документов) Российской Федерации для данного вида Услуг.