

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

18.06.2024 № 18/4
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 на оказание консультационных услуг в форме онлайн семинара по теме: Хроматографические методы анализа: теория и практика» (далее – «Услуги») 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 3 (трех) сотрудникам Заказчика.
Продолжительность обучения: не менее 16 часов.

Рекомендованная программа по следующим темам:

- История хроматографии как способа разделения смесей.
- Сущность хроматографического метода. Основные понятия (хроматографический пик и его характеристики, фактор удерживания, число теоретических тарелок, фактор разрешения, асимметрия пика).
- Классификация хроматографических методов. Классификация по механизму разделения.
- Другие виды классификации. Хроматографические сорбенты.
- Аппаратурное оформление хроматографического метода.
- Особенности эксплуатации хроматографических систем, возможные неполадки и способы их устранения). Особенности эксплуатации колонок (защита, регенерация и хранение).
- Сравнение аналитической и препаративной хроматографии. Критерии оценки эффективности процесса.
- Препаративная хроматография.
- Масштабирование и оптимизация процесса хроматографии.
- Хроматографических процессов фракционирования белков.
- Валидация аналитических методик. Общие положения.
- Особенности валидации хроматографических аналитических методик (технологические и метрологические требования, предъявляемые к компонентам хроматографической системы).

- Проблемы воспроизводимости результатов.
- Базовые нормативно-технические документы.
- Конкретные примеры валидации методики.

Форма обучения: очная (*указать цену за единицу услуги*).

Срок оказания услуг: Услуги оказываются июль 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: июль 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 «13» 06 2024 г. по «21» 06 2024 г. включительно по адресу: 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