

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))**

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819
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 7751023847/775101001

Исх. № 30/2 от 30.06.2021

Исполнителям, 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)),
108819, г. Москва, поселение Московский,
поселок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1,
umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры на выполнение лабораторно-диагностических работ (далее - Работы) 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 суммы расчета начальной максимальной цены договора.

Просим предоставить информацию о стоимости Услуг, в соответствии с техническим заданием, приведенным ниже.

1. Предмет, наименование выполнения работ.

Исследование в группе пациентов эндемичной территории маркеров инфекций, вызываемых патогенными для человека возбудителями клещевых инфекций (клещевой энцефалит; болезнь Лайма; клещевые возвратные лихорадки, вызываемые патогенными для человека видами *Borrelia, miyamotoi*; анаплазмозы; эрлихиозы; риккетсиозы группы клещевой пятнистой лихорадки; лихорадка Ку и другие.

2. Описание работ

Работа по лабораторной диагностике боррелиоза, ассоциированного с *B.miyamotoi* и других инфекций, передающихся иксодовыми клещами (клещевой энцефалит, болезнь Лайма, анаплазмоз, эрлихиоз) проводится Государственным автономным учреждением здравоохранением Свердловской области «Клинико-диагностический центр» путем приготовления, тестирования образцов на боррелиоз, вызванный *B.miyamotoi* и проведением обратной транскрипции, собираемых в ООО МО «Новая больница» (ГКБ №33 г. Екатеринбург). Работы включают:

2.1. Анализ первичного клинического материала, поступившего из ООО МО «Новая больница» г. Екатеринбург в эпидемический по иксодовым клещевым инфекциям сезон 2021 года, на наличие РНК/ДНК *B.miyamotoi* в течение 1-х суток после поступления материала.

2.2. Направление результатов исследования в неврологическое отделение ООО МО «Новая больница» г. Екатеринбург и запрос в ООО МО «Новая больница» г. Екатеринбург на получение образцов крови от всех обследованных пациентов при выписке (на 10 – 14 день болезни).

2.3. Проведение пробоподготовки образцов крови (см. п.6) от всех обследованных пациентов с боррелиозом, вызванным *B.miyamotoi* и другими инфекциями, передающимися иксодовыми клещами для последующего исследования и определения уровня специфических антител в ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

2.4. Хранение прошедших пробоподготовку образцов клинического материала (плазмы крови, осадков клеток, сыворотки, а также образцов экстрагированной РНК/ДНК, при температуре минус 700С до транспортировки в ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

2.5. Ведение электронной базы данных поступивших для исследования и проведения пробоподготовки образцов клинического материала от лиц, болеющих ИКБ, вызванным *B.miyamotoi* в острой стадии и другими инфекциями, передающимися иксодовыми клещами в эпидемический сезон 2021 г.

2.6. Приготовление и хранение при температуре минус 700С (до транспортировки в ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН») (Институт полиомиелита) стерильных образцов сыворотки крови от всех обследованных пациентов в 1-2, 10-14 день болезни.

3. Соответствие требованиям стандартов, технических регламентов, технических условий.

Работы проводятся в соответствии с общепринятыми требованиями для лабораторных, генетических, иммунологических, серологических и эпидемиологических исследований, а также с установленными профессиональными стандартами, нормативами и правилами обработки лабораторных и эпидемиологических данных.

4. Описание объема работ.

Объем работ по пунктам 2.1-2.5 определяется количеством пациентов, госпитализированных в ООО МО «Новая больница» г. Екатеринбурга в июле-сентябре 2021 года, имеющим в анамнезе присасывание клеща и повышение температуры, возникшее в течение 30 дней после присасывания клеща.

По работам пункта 2.1.-2.2. От каждого пациента собираются образцы цельной крови с антикоагулянтom в острой стадии болезни: в 1-2-й, 10-14-й день после госпитализации. ПЦР исследование проводится только с образцами, взятыми в 1-2 день в соответствии с инструкцией к наборам (ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора).

От каждого пациента из цельной крови, взятой на 1-2 день, необходимо получить 3 пробирки осадков клеток и 1-2 пробирку плазмы. От каждого пациента из цельной крови, взятой на 10-14 день, необходимо получить по 1 пробирке осадков клеток и плазмы.

Образцы ликвора не проходят стадию пробоподготовки, но замораживаются до направления в ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Каждая единица материала сопровождается следующими сведениями о пациенте и дате забора материала: ФИО пациента, номер карты стационара, дата госпитализации, дата заболевания, предварительный диагноз, наличие или отсутствие эритемы (+/-), дата забора материала.

По работам пункта 2.3.-2.5. Дополнительная пробирка сыворотки собирается от каждого обследуемого пациента перед выпиской (10-14 день болезни).

По работам пункта 2.6. Все образцы сыворотки на всех сроках приготавливаются и сохраняются в стерильных условиях с использованием стерильных одноразовых инструментов и посуды. Каждая единица материала сопровождается следующими сведениями о пациенте и дате забора материала: ФИО пациента, номер карты стационара, дата госпитализации, дата заболевания, диагноз, наличие или отсутствие эритемы (+/-), дата забора приготавливаемого материала, которые дублируются в бумажном и электронном виде.

5. Срок выполнения работ.

Сроки выполнения работ – с 21 июля 2021 года по 31 октября 2021 года

6. Описание порядка выполнения работ

По работам пунктов 2.1. – 2.4. для приготовления плазмы и осадков утром строго натощак производят забор крови (4-6 мл) в специальную вакуумную систему, содержащую ЭДТА.

Перемешивают переворачивая пробирку несколько раз. Далее одним из двух способов получают лейкоцитарную плазму.

1-й способ: 1 мл цельной крови (от каждого пациента 3-4 пробирки) центрифугируют при комнатной температуре 400-500g (800 об/мин для микроцентрифуги Эппендорф) в течение 10 мин. Плазму с лейкоцитами отбирают в количестве 0,4-0,5 мл отдельными наконечниками с аэрозольным барьером в стерильные пробирки объемом 1,5 мл. Их центрифугируют при 10 000g (13 тыс об/мин) в течение 10 мин при комнатной температуре. Верхний слой надосадочной плазмы в объеме 300-400 мкл переносят в пробирку для сбора плазмы, а из осадка и 100 мкл надосадочной плазмы выделяют РНК/ДНК.

2-й способ: отстоять кровь в холодильнике при 4-8°C в течение 6 часов, перенести в 3-4 отдельные пробирки объемом 1,5 мл 500 мкл плазмы с лейкоцитами, не затрагивая эритроциты, которые центрифугируют при 10000g (13 тыс об/мин) в течение 10 мин при комнатной температуре. Верхний слой надосадочной плазмы в объеме 300-400 мкл переносят в пробирку для сбора плазмы, а из осадка и 100 мкл надосадочной плазмы выделяют РНК/ДНК.

Эритроциты утилизируются.

ПЦР исследование проводится с образцами, взятыми в 1-2 день заболевания (госпитализации) в соответствии с инструкцией к наборам (ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора).

7. Описание требований к результатам выполнения работ.

Результатом работы считается передача для дальнейшего исследования представителю ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) всех собранных в сезон 2021 г., замороженных образцов ранее переболевших пациентов, базы данных, содержащей следующие сведения: ФИО пациента, номер карты стационара, дата госпитализации, дата заболевания, предварительный диагноз, наличие или отсутствие эритемы (+/-), дата забора материала.

8. Гарантийные обязательства

Исполнитель гарантирует оказать Услуги надлежащего качества в срок и в объеме в соответствии с условиями настоящего Договора, технической документации, с соблюдением санитарно-технических норм, технических регламентов, правил техники безопасности и нормативных правовых документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации, регламентирующих оказание данного вида Услуг.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: июнь-июль 2021 г.

Порядок оплаты: Оплата осуществляется в течение 30 (тридцати) календарных дней после оказания Услуг и подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных Услуг, предоставления Исполнителем результата оказанных Услуг, счета на оплату, счета-фактуры.

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» и Положения 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 08.06.2021 г. Протоколом № 01 от 08.06.2021 г.

Ответы должны быть поданы с 30.06. 2021 г. по 05.07. 2021 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

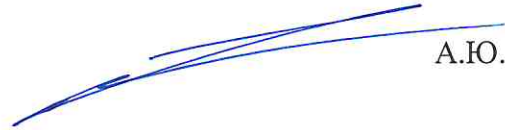
В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.

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

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

Первый заместитель генерального директора



А.Ю. Афонин