

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»)**

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_polic@chumakovs.ru; <http://www.chumakovs.ru>

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/775101001

08/14

08.06.2020

На № _____

от _____

Исполнителям, заинтересованным в
выполнении работ

От:

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр
исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им.
М.П. Чумакова РАН» (ФГБНУ
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»),
108819, г. Москва, поселение
Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус 1,
umto@chumakovs.ru, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение работ по проведению испытаний (экспертизы) качества лекарственных средств в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Способ закупки – закупка у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) в соответствии с пп.18 п.4 раздела 2 главы IV Положения о закупке, утвержденного 28.11.2018 г. и изменений в Положение о закупке, утвержденных 05.03.2019 г.

Просим предоставить информацию о стоимости работ, указанных в Таблице № 1.

Таблица № 1.

№ п/п	Наименование Товара, Работ, Услуг	Количество	Единица измерения
1.	Регистрация препарата, распределение, хранение, утилизация	1	условная единица
2.	Контроль вторичной и первичной упаковки, маркировки	1	условная единица
3.	Характеристика образца	1	условная единица
3.1.	Органолептические свойства (описание, внешние признаки, запах)	1	условная единица
3.2.	Определение растворимости в одном растворителе	1	условная единица
4.	Определение подлинности и степени чистоты лекарственных средств при проведении анализа в соответствии с требованиями нормативной документации	1	условная единица
4.1.	Одна общая реакция на подлинность одной функциональной группы или иона без проведения предварительных операций	1	условная единица

4.2.	Микроскопия	1	условная единица
4.3.	Определение содержания элемента методом Атомно-абсорбционной спектроскопии	1	условная единица
4.4.	Определение величины экстинции раствора (спектрофотометрия)	1	условная единица
4.5.	Определение спектра поглощения в УФ и видимой области спектра и сравнение со стандартным образцом	1	условная единица
4.6.	Определение удельного вращения (поляриметрия)	1	условная единица
4.7.	Определение показателя преломления (рефрактометрия)	1	условная единица
4.8.	Определение температуры плавления	1	условная единица
4.9.	ИК-спектроскопия	1	условная единица
4.10.	БИК-спектроскопия	1	условная единица
4.12.	Определение температуры кипения	1	условная единица
4.13.	Подтверждение подлинности действующего вещества методом ТСХ или распределительной хроматографии на бумаге	1	условная единица
4.14.	Определение прозрачности или цветности	1	условная единица
	а) в сравнении с эталоном	1	условная единица
	б) спектрофотометрически	1	условная единица
4.15.	Определение аминов по Къельдалю	1	условная единица
4.16.	Определение азота в органических соединениях	1	условная единица
4.17.	Количественное определение спирта в фармацевтических препаратах (дистилляция, далее ареометр или пикнометр)	1	условная единица
4.18.	Количественное определение спирта в фармацевтических препаратах (ГЖХ)	1	условная единица
4.19.	Определение сухого остатка в растворах	1	условная единица
4.20.	Определение вязкости на капиллярном вискозиметре	1	условная единица
4.21.	Определение плотности с помощью пикнометра	1	условная единица
4.23.	Определение плотности с помощью ареометра	1	условная единица
4.24.	Определение золы или сульфатной золы	1	условная единица
4.25.	Потеря в массе при высушивании или прокаливании	1	условная единица
4.26.	Остаточные органические растворители (ГЖХ)	1	условная единица
	одна методика	1	условная единица
	последующий	1	условная единица
4.27.	Определение примеси в растворе в сравнении с эталоном	1	условная единица

4.28.	Определение тяжелых металлов после озонения	1	условная единица
4.29.	Осмоляльность	1	условная единица
4.30.	Определить pH потенциометрические	1	условная единица
4.31.	Кислотность или щелочность	1	условная единица
4.32.	Определение восстанавливающих веществ	1	условная единица
4.33.	Определение кислотного числа	1	условная единица
4.35.	Определение эфирного числа (числа омыления)	1	условная единица
4.36.	Определение йодного числа	1	условная единица
4.37.	Определение одной специфической примеси в препарате путем проведения:	1	условная единица
	а) ТСХ	1	условная единица
	б) химической реакцией без предварительных подготовительных операций	1	условная единица
	ВЭЖХ	1	условная единица
4.38.	Ситовый анализ	1	условная единица
4.39.	Номинальный объем	1	условная единица
4.40.	Средняя масса и отклонение массы отдельной единицы от средней массы	1	условная единица
4.41.	Приготовление стандартного раствора - дополнительно	1	условная единица
4.42.	Определение плотности с помощью плотномера	1	условная единица
4.43.	Определение воды методом КФ с применением волюметрического титрования	1	условная единица
5.	Лабораторная экспертиза (контроль качества) воды очищенной, воды для инъекций, готовых лекарственных средств, лекарственного растительного сырья, кислорода, гомеопатических лекарственных средств		
5.1.	Изучить методику анализа	1	условная единица
5.2.	Проверить оформление образца и его органолептические свойства	1	условная единица
5.3.	Определить pH потенциометрические	1	условная единица
5.4.	Определить сухой остаток	1	условная единица
5.5.	Определить наличие примесей	1	условная единица
	а) восстанавливающих веществ	1	условная единица
	б) диоксида углерода	1	условная единица
	в) нитритов, нитратов	1	условная единица

	г) аммиака	1	условная единица
	д) хлоридов	1	условная единица
	е) сульфатов	1	условная единица
	ж) кальция	1	условная единица
	з) тяжелые металлы	1	условная единица
5.6.	Испытание на пирогенность	1	условная единица
	(Определение бактериальных эндотоксинов с помощью ЛАЛ-реактива)	1	условная единица
5.7.	Испытание на стерильность	1	условная единица
	а) метод мембранной фильтрации	1	условная единица
	б) СТЕРИЛЬНОСТЬ. Метод прямой посев» (относящихся к III-IV группе ПБА)	1	условная единица
5.8.	Проверить на отсутствие механических включений	1	условная единица
	а) 100 ампул емкость 1,0-5,0 мл	1	условная единица
	б) 100 ампул емкостью 10-20 мл	1	условная единица
	в) 100 флаконов емкостью свыше 50 мл	1	условная единица
5.9.	Сделать необходимые расчеты, записать результаты	1	условная единица
	а) титриметрическое	1	условная единица
	б) титриметрическое с предварительным извлечением	1	условная единица
	в) спектрофотометрия	1	условная единица
	г) ВЭЖХ	1	условная единица
	Сделать, необходимые расчеты и записать результаты	1	условная единица
5.10.	Электропроводность	1	условная единица
5.11.	Кальций и магний	1	условная единица
5.12.	Аммоний	1	условная единица
5.13.	Алюминий	1	условная единица
6.	Полный контроль скоропортящихся и нестойких препаратов в соответствии с требованиями нормативной документации		
6.1.	Изучить методику анализа	1	условная единица
6.2.	Проверить органолептические свойства	1	условная единица
6.3.	Проверить упаковку, маркировку	1	условная единица
6.4.	Проверить отклонение фасовки	1	условная единица

6.5.	Подтвердить подлинность	1	условная единица
6.6.	Проверить растворимость	1	условная единица
6.7.	Определение сухого остатка в растворах	1	условная единица
6.8.	Провести испытания на чистоту	1	условная единица
6.9.	Провести определение спирта	1	условная единица
6.10.	Определение плотности с помощью пикнометра	1	условная единица
6.11.	Определение плотности с помощью плотномера	1	условная единица
6.12.	Определение плотности с помощью ареометра	1	условная единица
6.13.	Провести определение эфирных масел по методу 1	1	условная единица
6.14.	Провести количественное определение	1	условная единица
	а) титриметрическое определение (прямое, обратное, с контрольным опытом, без проведения контрольного опыта)	1	условная единица
	б) применение 2-х методов титриметрического определения, проведение предварительной экстракции, отгонки растворителя.	1	условная единица
6.15.	Сделать необходимые расчеты и записать результаты	1	условная единица
6.16.	Полный контроль спиртосодержащих жидкостей без учёта дополнительных показателей	1	условная единица
7.	Полный контроль средств для ингаляционного наркоза в соответствии с требованиями нормативной документации		
7.1.	Изучить методику анализа	1	условная единица
7.2.	Проверить органолептические свойства, упаковку, маркировку.	1	условная единица
7.3.	Подтвердить подлинность	1	условная единица
7.4.	Провести растворимость	1	условная единица
7.5.	Определение температуры кипения	1	условная единица
7.6.	Определение плотности с помощью пикнометра	1	условная единица
7.7.	Определить нелетучий остаток	1	условная единица
7.8.	Провести испытания на чистоту	1	условная единица
7.9.	Провести количественное определение:	1	условная единица
	а) титриметрически	1	условная единица
	б) спектрофотометрически	1	условная единица
	в) спектрофотометрически с предварительным извлечением	1	условная единица
7.10.	Сделать необходимые расчеты и записать результаты	1	условная единица

8.	Полный контроль аэрозолей на соответствие требованиям нормативной документации		
8.1.	Изучить методику анализа	1	условная единица
8.2.	Проверить упаковку, маркировку.	1	условная единица
8.3.	Определить герметичность укупорки	1	условная единица
8.4.	Оценить внешний вид содержимого флакона (баллона)	1	условная единица
8.5.	Определить подлинность	1	условная единица
8.6.	Определить массу содержимого баллона	1	условная единица
8.7.	Определить процент выхода содержимого баллона	1	условная единица
8.8.	Определить количество доз	1	условная единица
8.9.	Определить массу в выпущенной дозе	1	условная единица
9.10.	Определить рН потенциометрические	1	условная единица
8.11.	Размер частиц под микроскопом	1	условная единица
8.12.	Провести количественное определение:	1	условная единица
	а) титриметрическое определение	1	условная единица
	б) титриметрическое определение с предварительным извлечением	1	условная единица
	в) поляриметрия	1	условная единица
	г) спектрофотометрия	1	условная единица
	ж) ВЭЖХ	1	условная единица
8.13.	Сделать необходимые расчеты и записать результаты	1	условная единица
8.14.	Приготовление стандартного раствора - дополнительно	1	условная единица
9.	Полный контроль суппозиторий, в т.ч. гомеопатических лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативной документации, кроме того:		
9.1.	Провести количественное определение	1	условная единица
	а) титриметрическое	1	условная единица
	б) титриметрическое с предварительным извлечением	1	условная единица
	в) спектрофотометрия с предварительным извлечением	1	условная единица
	г) ВЭЖХ	1	условная единица
	д) ГЖХ	1	условная единица
9.2.	Определение однородности суппозиторий	1	условная единица
9.3.	Приготовление стандартного раствора - дополнительно	1	условная единица

9.4.	Сделать, необходимые расчеты и записать результаты	1	условная единица
10.	Полный контроль мазей , в т.ч. гомеопатических в соответствии с требованиями нормативной документации кроме того:		
10.1.	Провести количественное определение	1	условная единица
	а) титриметрически	1	условная единица
	б) титриметрическое с предварительным извлечением	1	условная единица
	в) спектрофотометрия с предварительным извлечением	1	условная единица
	г) ВЭЖХ	1	условная единица
	д) ГЖХ	1	условная единица
10.2.	Определение размера частиц	1	условная единица
10.3.	Приготовление стандартного раствора - дополнительно	1	условная единица
11.	Полный контроль сиропов, суспензий, растворов для наружного применения и внутреннего употребления, в т.ч. гомеопатических лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативной документации, кроме того:		
	Провести количественное определение	1	условная единица
	а) титриметрия	1	условная единица
	б) титриметрия с предварительным извлечением, использование 2-х методов титриметрического анализа	1	условная единица
	в) спектрофотометрия	1	условная единица
	г) рефрактометрия	1	условная единица
	д) спектрофотометрия с последующим использованием разведения для определения подлинности	1	условная единица
	е) проведение 2-х спектрометрических определений с проведением предварительного извлечения	1	условная единица
	ж) ВЭЖХ	1	условная единица
	з) ГЖХ	1	условная единица
	Приготовление стандартного раствора - дополнительно	1	условная единица
	Сделать необходимые расчеты и записать результаты	1	условная единица
12.	Полный контроль субстанций в соответствии с требованиями нормативной документации , кроме того:		
12.1.	Качественный контроль	1	условная единица
	Определение посторонних примесей:	1	условная единица
	а) спектрофотометрия	1	условная единица

	б) ТСХ	1	условная единица
	в) ВЭЖХ	1	условная единица
	г) ГЖХ	1	условная единица
	д) качественная реакция	1	условная единица
12.2.	Кроме того, провести количественное определение, в том числе а) титриметрическое определение	1	условная единица
	б) то же с предварительным извлечением, использование 2-х титриметрических определений	1	условная единица
	в) рефрактометрия, поляриметрия	1	условная единица
	г) спектрофотометрия	1	условная единица
	д) хроматография жидкостная и распределительная хроматография на бумаге	1	условная единица
	е) ВЭЖХ	1	условная единица
	ж) ГЖХ	1	условная единица
12.3.	Определение аминов по Къельдалю	1	условная единица
12.4.	Построение калибровочного графика – дополнительно	1	условная единица
12.5.	Сделать, необходимые расчеты и записать результаты	1	условная единица
12.6.	Определение содержания элемента методом Атомно-абсорбционной спектроскопии	1	условная единица
12.7.	Приготовление стандартного раствора - дополнительно	1	условная единица
13.	Полный контроль таблеток, капсул и драже в соответствии с требованиями нормативной документации , кроме того:		
13.1.	Растворение-титриметрия	1	условная единица
13.2.	Растворение-УФС	1	условная единица
13.3.	Растворение-ВЭЖХ	1	условная единица
13.4.	Определение содержания элемента методом Атомно-абсорбционной спектроскопии	1	условная единица
13.5.	Определить однородность дозирования суппозитория	1	условная единица
	а) титриметрически	1	условная единица
	б) спектрофотометрически	1	условная единица
	в) то же с предварительным извлечением	1	условная единица
	г) ВЭЖХ	1	условная единица
13.6.	Определение прочности на истирание	1	условная единица
13.7.	Определение прочности на разлом	1	условная единица

13.8.	Провести количественное определение	1	условная единица
	а) титриметрическое	1	условная единица
	б) титриметрическое с предварительным извлечением, использование 2-х титриметрических методов	1	условная единица
	в) поляриметрия	1	условная единица
	г) спектрофотометрия без предварительного извлечения	1	условная единица
	д) то же с предварительным извлечением	1	условная единица
	е) ВЭЖХ	1	условная единица
	ж) ГЖХ	1	условная единица
	и) потенциометрическое титрование	1	условная единица
13.9.	Определение золы, нерастворимой в соляной кислоте – дополнительно	1	условная единица
13.10.	Приготовление стандартного раствора - дополнительно	1	условная единица
13.11.	Построение калибровочного графика – дополнительно	1	условная единица
13.12.	Определение веса содержимого капсул	1	условная единица
13.13.	Определение диаметра таблеток	1	условная единица
13.14.	Определение диаметра и высоты таблеток	1	условная единица
13.15.	Определение талька в таблетках, покрытых оболочкой	1	условная единица
13.16.	Распадаемость таблеток	1	условная единица
13.17.	Сделать необходимые расчеты и записать результаты	1	условная единица
14.	Полный контроль растворов для инъекций в ампулах и флаконах, инфузионных растворов, глазных капель, в т.ч. гомеопатических лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативной документации кроме того:		
14.1.	Определение посторонних примесей:	1	условная единица
	а) спектрофотометрия	1	условная единица
	б) ТСХ	1	условная единица
	в) ВЭЖХ	1	условная единица
	г) ГЖХ	1	условная единица
14.2.	Провести количественное определение	1	условная единица
	а) титриметрическое определение	1	условная единица
	б) титриметрическое определение с использованием 2-х методов	1	условная единица
	в) рефрактометрия	1	условная единица

	г) спектрофотометрия	1	условная единица
	д) спектрофотометрия с использованием разведения для последующего определения подлинности	1	условная единица
	е) ВЭЖХ	1	условная единица
	ж) ГЖХ	1	условная единица
	з) ТСХ	1	условная единица
14.3.	Проверка на механические включения, видимые невооруженным глазом	1	условная единица
	а) 100 ампул емкость 1,0-5,0 мл	1	условная единица
	б) 100 ампул емкостью 10-20 мл	1	условная единица
	в) 100 флаконов емкостью свыше 50 мл	1	условная единица
14.4.	Проверка на механические включения довидимого диапазона	1	условная единица
14.5.	Определение рН и подлинности	1	условная единица
14.6.	Сделать необходимые расчеты и записать результаты	1	условная единица
14.7.	Определение содержания элемента методом Атомно-абсорбционной спектроскопии	1	условная единица
15.	Полный контроль лекарственного растительного сырья в соответствии с требованиями нормативной документацией, кроме того:		
15.1.	Провести количественное определение экстрактивных и действующих веществ	1	условная единица
	Эфирное масло по методу 1	1	условная единица
	влажность	1	условная единица
	зола общая	1	условная единица
	зола, нерастворимая в 10 % хлороводородной кислоте	1	условная единица
	Ситовой анализ	1	условная единица
16.	Полный контроль гомеопатических лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативной документации, кроме того:		
16.1.	Гранулы:	1	условная единица
16.2.	Определение подлинности:	1	условная единица
	а) ТСХ	1	условная единица
	б) качественные реакции	1	условная единица
16.3.	Количество штук в 1 г	1	условная единица
16.4.	Распадаемость	1	условная единица
16.5.	Масса содержимого упаковки	1	условная единица

16.6.	Отклонение в массе	1	условная единица
16.7.	Потеря в массе при высушивании	1	условная единица
16.8.	Упаковка, маркировка	1	условная единица
17.	Методы микробиологического контроля		
17.1.	Испытания на стерильность готовых лекарственных средств, применяемых: для инъекций, инфузий и др. видов парентерального введения, где отсутствуют микроорганизмы, на открытые раны, ожоги, в глазной практике и других лек. средств, на которые имеются соответствующие указания в НД «должны быть стерильными» прямым посевом	1	условная единица
	СТЕРИЛЬНОСТЬ. Метод прямой посев (относящихся к III-IV группе ПБА)	1	условная единица
	каждое последующее	1	условная единица
17.2.	Испытания на стерильность готовых лекарственных средств, применяемых: для инъекций, инфузий и др. видов парентерального введения, где отсутствуют микроорганизмы, на открытые раны, ожоги, в глазной практике и других лек. средств, на которые имеются соответствующие указания в НД «должны быть стерильными» с помощью стеритеста	1	условная единица
	одно исследование	1	условная единица
	каждое последующее	1	условная единица
17.3.	Испытания на стерильность лекарственных средств, изготовленных в аптеках: растворы для инъекций, глазные капли, лек. средства для детей (от 0 до 1 года) и другие лек. Средства, на которые имеются указания «Стерильно»	1	условная единица
	одно исследование до стерилизации.	1	условная единица
	после стерилизации.	1	условная единица
17.4.	Испытания микробиологической чистоты нестерильных лекарственных средств (порошки, таблетки, драже, гранулы, растворы, суспензии, эмульсии, мази, суппозитории и др.)	1	условная единица
	категория 1.2Б.	1	условная единица
	категория 2	1	условная единица
	категория 4А	1	условная единица
	категория 3А	1	условная единица
	категория 2.2.	1	условная единица
	категория 4.2.	1	условная единица
	категория 3.2.	1	условная единица
	категория 3Б	1	условная единица
	категория 4Б	1	условная единица

17.5.	Определение содержания бактериальных эндотоксинов с помощью ЛАЛ-реактива	1	условная единица
18.	Лабораторная экспертиза (контроль качества) лекарственных средств, изготовленных в аптеках по индивидуальным рецептам.		
18.1.	Лекарственные средства, изготовленные по индивидуальным рецептам.	1	условная единица
	Качественный анализ, одна пропись	1	условная единица
	Определение двумя реакциями	1	условная единица
	Определение с разделением веществ	1	условная единица
18.2.	Порошки, глазные капли, жидкости	1	условная единица
	Полный контроль, одна пропись. Титриметрически.	1	условная единица
	С проведением контрольного опыта	1	условная единица
	Рефрактометрический, поляриметрический	1	условная единица
18.3.	Полный контроль, одна пропись с одним проверяемым ингредиентом. Титриметрически.	1	условная единица
	Титриметрически с проведением контрольного опыта.	1	условная единица
	Полный контроль, одна пропись с проверкой 2-х ингредиентов	1	условная единица
18.4.	Различные методы анализа. Одна пропись с проверкой 2-х ингредиентов	1	условная единица
	с проверкой 3 ингредиентов	1	условная единица
	с проверкой 4 ингредиентов	1	условная единица
	с проверкой 5 и более ингредиентов	1	условная единица
19.	Микробиологические исследования лекарственных средств изготовленных в аптеках		
19.1.	Растворы для инъекций, глазные капли, лекарственные средства для детей (от 0 до 1 года) и др. лекарственные средства, на которые имеются указания «Стерильно»	1	условная единица
а)	СТЕРИЛЬНОСТЬ. Метод прямой посев (относящихся к III-IV группе ПБА)	1	условная единица
б)	методы мембральной фильтрации	1	условная единица
19.2.	Испытание микробиологической чистоты воды очищенной в аптечных учреждениях	1	условная единица
19.3.	Исследование воздушной среды в аптечных учреждениях	1	условная единица
19.4.	Испытание микробиологической чистоты нестерильных лекарственных средств, изготовленных в аптеках: растворы для наружного применения, для электрофореза	1	условная единица
	категория 2	1	условная единица
	категория 3А	1	условная единица

	категория 3Б	1	условная единица
	категория 4А	1	условная единица
	категория 4Б	1	условная единица
19.5.	Микробиологическая чистота (обнаружение патогенных анаэробных бактерий)	1	условная единица
19.6.	Испытания на механические включения микроскопическим методом	1	условная единица
20.	Фармакологические испытания		
20.1.	Токсичность	1	условная единица
	одно определение	1	условная единица
	повторное определение	1	условная единица
20.2.	Пирогенность	1	условная единица
	одно определение	1	условная единица
	повторное определение	1	условная единица
	10 серий лекарственного средства	1	условная единица
20.3.	Подлинность (биологический метод на кроликах)	1	условная единица
20.4.	Антигенность (биологический метод морские свинки)	1	условная единица
20.5.	Специфическая активность. Проба Манту	1	условная единица
20.6.	Токсичность (мыши и морские свинки) (1 серия лекарственного средства)	1	условная единица
20.7.	Токсичность (морские свинки) (1 серия лекарственного средства)	1	условная единица
20.8.	Исследование действия лекарственных средств на слизистые оболочки глаз	1	условная единица
20.9.	Количественное определение биологической активности на кроликах	1	условная единица
20.10.	Количественное определение биологической активности на петушках	1	условная единица
20.11.	Оценка аллергизирующих свойств фармакологического вещества (метод накожных аппликаций)	1	условная единица
20.12.	Гистамин	1	условная единица
20.13.	Биологическая активность (по снижению концентрации глюкозы в крови мышей)	1	условная единица
20.14.	Биоидентичность инсулина (на мышах)	1	условная единица
20.15.	Пролонгированное действие на кроликах	1	условная единица
20.16.	Биологическая активность на мышах по судорожной реакции	1	условная единица
20.17.	Биоидентичность инсулина (на кроликах)	1	условная единица

20.18.	Биологическая активность (по снижению концентрации глюкозы в крови кроликов)	1	условная единица
20.19.	Биологическая активность (по снижению концентрации глюкозы в крови кроликов (метод А) (по ГФ XIII изд.) (одно лекарственное средство)	1	условная единица
20.20.	Пролонгированное действие на кроликах (по ГФ XIII изд.) (одно лекарственное средство)	1	условная единица
20.21.	«Депрессорные вещества» (ГФ XIII) (Испытание на содержание веществ гистаминоподобного действия)	1	условная единица
21	Иммунобиологические исследования		
21.1.	Электрофоретическая чистота	1	условная единица
21.2.	Активность анти-фактор-IIa	1	условная единица
21.3.	Активность анти-фактор-Ха	1	условная единица
21.4.	Электрофорез SDS-ПААГ	1	условная единица
21.5.	Дот блоттинг на нитроцеллюлозной мембране	1	условная единица
21.6.	Определение антимикробной активности антибиотиков методом диффузии в агар	1	условная единица
21.7.	Активность рекомбинантной человеческой α -L-Идуронидазы	1	условная единица
21.8.	Специфическая активность, методом ингибирования в культурах клеток (люминесценция)	1	условная единица
21.9.	Специфическая активность. Туберкулиновая проба.	1	условная единица
21.10.	Иммуноферментный анализ (полный метод)	1	условная единица
21.11.	Противовирусная активность (на культурах клеток)	1	условная единица
21.12.	Иммуноблоттинг ПААГ	1	условная единица
21.13.	Определение количества живых лакто- или бифидобактерий	1	условная единица
21.14.	Окраска и просмотр мазков	1	условная единица
21.15.	Определение активности кислотообразования	1	условная единица
21.16.	Капиллярное изоэлектрофокусирование	1	условная единица
21.17.	Капиллярный зональный электрофорез	1	условная единица
21.18.	Радиальная иммунодиффузия	1	условная единица
21.19.	Прием, регистрация, распределение образцов лекарственных средств	1	условная единица
21.20.	Подлинность, Специфическая активность. Микробиологический метод (Метод серийных разведений)	1	условная единица
21.21.	Метод инаktivации вируса на куриных эмбрионах (без метода детекции)	1	условная единица
21.22.	Реакция торможения гемагглютинации (РТГА)	1	условная единица

21.23.	Метод титрования в культурах клеток	1	условная единица
21.24.	Иммуноэлектрофорез	1	условная единица
21.25.	Пробоподготовка. Аминокислотный анализ (экстракция)	1	условная единица
21.26.	Пробоподготовка. Аминокислотный анализ (триптический гидролиз)	1	условная единица
21.27.	Фактор свертываемости крови VIII	1	условная единица
21.28.	Фактор Виллебранда (РГА)	1	условная единица
21.29.	Определение бактериальных антигенов методом иммуноферментного анализа (ELISA)	1	условная единица
21.30.	Иммуногенная активность на мышах	1	условная единица
21.31.	Иммуногенная активность вакцины антирабической на мышах	1	условная единица
21.32.	Антикоагулянтная активность	1	условная единица
21.33.	Изоагглютинины (метод Кумбса)	1	условная единица
21.34.	Специфическая безопасность антирабической вакцины на мышах с предварительным накоплением на культуре клеток	1	условная единица
21.35.	Выделение первичной культуры клеток	1	условная единица
21.36.	Определение биохимических показателей в сыворотке крови (одно определение)	1	условная единица
21.37.	Определение биохимических показателей в сыворотке крови (10-20 определений)	1	условная единица
21.38.	Электрофоретическое разделение белков методом изоэлектрического фокусирования в полиакриламидных гелях	1	условная единица
21.39.	Количественное определение антигенов /антител в лекарственных препаратах методом иммуноферментного анализа	1	условная единица
21.40.	Специфическая безопасность на морских свинках	1	условная единица
21.41.	Реакция флокуляции	1	условная единица
21.42.	Специфическая безопасность на трех морских свинках	1	условная единица
21.43.	Специфическая безопасность на шести морских свинках	1	условная единица
21.44.	Специфическая безопасность оспенной вакцины на хорионаллантоисной оболочке (ХАО) куриных эмбрионов	1	условная единица
21.45.	Иммуногенная активность дифтерийного компонента	1	условная единица
21.46.	Определение иммуногенности бесклеточного коклюшного компонента методом ELISA	1	условная единица
21.47.	Антигенная активность	1	условная единица
21.48.	Антигенная активность на крысах с последующей постановкой реакции нейтрализации на хорионаллантоисной оболочке куриных эмбрионов	1	условная единица

21.49	Аномальная токсичность	1	условная единица
21.50.	Стерильность. Метод прямого посева ((Испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА)	1	условная единица
21.51.	Пирогенность (Испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА (патогенные биологические агенты))	1	условная единица
21.52.	Описание (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА)	1	условная единица
21.53	Вакуум/Герметизация (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.54.	Определение прозрачности/цветности в сравнении с водой (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.55.	Определение прозрачности/цветности в сравнении с эталоном (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.56.	Определение pH (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.57.	Извлекаемый объём (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.58.	Содержание алюминия (комплексометрия) (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.59.	Термостабильность (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.60.	Растворимость (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.61.	Потеря в массе при высушивании (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.62.	Дисперсность (размер частиц) (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.63.	Дисперсность (колориметрия) (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.64.	Подлинность (подтверждение по идентифицирующему показателю) (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.65.	Токсичность/Аномальная токсичность на мышах (испытания МИБП, относящихся к III-IV группе ПБА	1	условная единица
21.66.	Специфическая безопасность герпетической вакцины на мышах	1	условная единица
21.67.	Специфическая активность герпетической вакцины	1	условная единица
21.68.	Специфическая активность (иммуногенность) вакцины антирабической на мышах (200 мышей)	1	условная единица
21.69.	Специфическая активность аллергена туберкулезного рекомбинантного	1	условная единица
21.70.	Специфичность аллергена туберкулезного рекомбинантного	1	условная единица
21.71.	Специфическая активность Релатокс	1	условная единица
21.72.	Полимеразная цепная реакция вирусов гепатита и ВИЧ	1	условная единица
21.73.	Фибриноген	1	условная единица

21.74.	Хлориды (титриметрия)	1	условная единица
21.75.	Газожидкостной хроматографии масс-спектрометрии(ГЖХ-МС)	1	условная единица
22.	Доклинические исследования		
22.1.	Острая токсичность (одно испытание)	1	условная единица
22.2.	Субхроническая токсичность (одно испытание)	1	условная единица
22.3.	Специфическая активность (испытание лекарственного средства методом перфузии на изолированном сердце лабораторного животного) (одно испытание)	1	условная единица
23.	Отбор образцов для анализа с выездом		
23.1.	Общее содержание бактерий "Дисперсность"	1	условная единица
24.	Определение иммунобиологических препаратов	1	условная единица
24.1.	Определение жизнеспособности клеток микобактерий БЦЖ	1	условная единица
24.2.	Отсутствие вирулентных микобактерий БЦЖ	1	условная единица
25.	Оформление протокола испытаний	1	условная единица
26.	Специфическая активность на куриных эмбрионах	1	условная единица
27.	Некротическая активность	1	условная единица
28.	Безвредность	1	условная единица
29.	Контроль на отсутствие микоплазм	1	условная единица

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: июль 2020 г.

Порядок оплаты: авансовый платеж в размере 30 (тридцать) % от суммы Договора (заявки) производится в течение 10 (десяти) банковских дней с момента получения счета Заказчиком. Счет на оплату авансового платежа выставляется Заказчику Исполнителем в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения Заявки от Заказчика. Окончательный расчет в размере 70 % общей стоимости работ (заявки) производится Заказчиком Исполнителю не позднее 10 (десяти) банковских дней со дня подписания Сторонами Акта выполненных работ.

Место и срок выполнения работ: По адресу Исполнителя.

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 бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН», утвержденного 28 ноября 2018 г.

Ответы должны быть поданы с «08» июля 2020 г. по «10» июля 2020 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

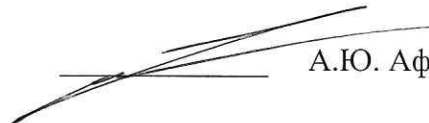
*Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.
В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.*

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

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

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

Первый заместитель генерального директора
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»



А.Ю. Афонин