

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\_polio@chumakovs.su; http://www.chumakovs.ru  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/775101001

16/7  
На № \_\_\_\_\_

16.03.2018  
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.su,  
(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	Испытание выполняемые в ходе проведения экспертизы качества лекарственных средств	Единица измерения	Количество
1.	Регистрация препарата, распределение, хранение, утилизация		Условная единица
2.	Контроль вторичной и первичной упаковки, маркировки		Условная единица
3.	Характеристика образца		Условная единица
3.1.	Органолептические свойства (описание, внешние признаки, запах)		Условная единица
3.2.	Определение растворимости в одном растворителе		Условная единица
4.	Определение подлинности и степени чистоты лекарственных средств при проведении анализа в соответствии с требованиями нормативной документации		Условная единица
4.1.	Одна общая реакция на подлинность одной функциональной группы или иона без проведения предварительных операций		Условная единица
4.2.	Микроскопия		Условная единица

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

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

	г) аммиака		Условная единица
	д) хлоридов		Условная единица
	е) сульфатов		Условная единица
	ж) кальция		Условная единица
	з) тяжелые металлы		Условная единица
5.6.	Испытание на пирогенность		Условная единица
5.7.	Проверить на отсутствие механических включений		Условная единица
	а) 100 ампул емкость 1,0-5,0 мл		Условная единица
	б) 100 ампул емкостью 10-20 мл		Условная единица
	в) 100 флаконов емкостью свыше 50 мл		Условная единица
5.8.	Сделать необходимые расчеты, записать результаты		Условная единица
	а) титриметрическое		Условная единица
	б) титриметрическое с предварительным извлечением		Условная единица
	в) спектрофотометрия		Условная единица
	г) ВЭЖХ		Условная единица
	Сделать, необходимые расчеты и записать результаты		Условная единица
5.9.	Электропроводность		Условная единица
5.10.	Кальций и магний		Условная единица
5.11.	Аммоний		Условная единица
5.12.	Алюминий		Условная единица
6.	<b>Полный контроль скоропортящихся и нестойких препаратов в соответствии с требованиями нормативной документации</b>		Условная единица
6.1.	Изучить методику анализа		Условная единица
6.2.	Проверить органолептические свойства		Условная единица
6.3.	Проверить отклонение фасовки		Условная единица
6.4.	Подтвердить подлинность		Условная единица
6.5.	Проверить растворимость		Условная единица
6.6.	Определение сухого остатка в растворах		Условная единица
6.7.	Провести испытания на чистоту		Условная единица
6.8.	Провести определение спирта		Условная единица

6.9.	Определение плотности с помощью пикнометра		Условная единица
6.10.	Определение плотности с помощью плотномера		Условная единица
6.11.	Определение плотности с помощью ареометра		Условная единица
6.12.	Провести определение эфирных масел по методу 1		Условная единица
6.13.	Провести количественное определение		Условная единица
	а) титриметрическое определение (прямое, обратное, с контрольным опытом, без проведения контрольного опыта)		Условная единица
	б) применение 2-х методов титриметрического определения, проведение предварительной экстракции, отгонки растворителя.		Условная единица
6.14.	Сделать, необходимые расчеты и записать результаты		Условная единица
6.15.	Полный контроль спиртосодержащих жидкостей без учёта дополнительных показателей		Условная единица
<b>7.</b>	<b>Полный контроль средств для ингаляционного наркоза в соответствии с требованиями нормативной документации</b>		Условная единица
7.1.	Изучить методику анализа		Условная единица
7.2.	Подтвердить подлинность		Условная единица
7.3.	Провести растворимость		Условная единица
7.4.	Определение температуры кипения		Условная единица
7.5.	Определение плотности с помощью пикнометра		Условная единица
7.6.	Определить нелетучий остаток		Условная единица
7.7.	Провести испытания на чистоту		Условная единица
7.8.	Провести количественное определение:		Условная единица
	а) титриметрически		Условная единица
	б) спектрофотометрически		Условная единица
	в) спектрофотометрически с предварительным извлечением		Условная единица
7.9.	Сделать, необходимые расчеты и записать результаты		Условная единица
<b>8.</b>	<b>Полный контроль аэрозолей на соответствие требованиям нормативной документации</b>		Условная единица
8.1.	Изучить методику анализа		Условная единица
8.2.	Определить герметичность укупорки		Условная единица
8.3.	Оценить внешний вид содержимого флакона (баллона)		Условная единица
8.4.	Определить подлинность		Условная единица

8.5.	Определить массу содержимого баллона		Условная единица
8.6.	Определить процент выхода содержимого баллона		Условная единица
8.7.	Определить количество доз		Условная единица
8.8.	Определить массу в выпущенной дозе		Условная единица
8.9.	Определить рН потенциометрические		Условная единица
8.10.	Размер частиц под микроскопом		Условная единица
8.11.	Провести количественное определение:		Условная единица
	а) титриметрическое определение		Условная единица
	б) титриметрическое определение с предварительным извлечением		Условная единица
	в) поляриметрия		Условная единица
	г) спектрофотометрия		Условная единица
	ж) ВЭЖХ		Условная единица
8.12.	Сделать, необходимые расчеты и записать результаты		Условная единица
8.13.	Приготовление стандартного раствора - дополнительно		Условная единица
	<b>Полный контроль суппозитория, в т.ч. гомеопатических лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативной документации, кроме того:</b>		Условная единица
	Провести количественное определение		Условная единица
9.	а) титриметрическое		Условная единица
9.1.	б) титриметрическое с предварительным извлечением		Условная единица
	в) спектрофотометрия с предварительным извлечением		Условная единица
	г) ВЭЖХ		Условная единица
	д) ГЖХ		Условная единица
9.2.	Определение однородности суппозитория		Условная единица
9.3.	Приготовление стандартного раствора - дополнительно		Условная единица
9.4.	Сделать, необходимые расчеты и записать результаты		Условная единица
9.5.	Распадаемость суппозитория (в том числе вагинальных) и вагинальных таблеток		Условная единица
10.	<b>Полный контроль мазей, в т.ч. гомеопатических в соответствии с требованиями нормативной документации кроме того:</b>		Условная единица
10.1.	Провести количественное определение		Условная единица
	а) титриметрически		Условная единица

	б) титриметрическое с предварительным извлечением		Условная единица
	в) спектрофотометрия с предварительным извлечением		Условная единица
	г) ВЭЖХ		Условная единица
	д) ГЖХ		Условная единица
10.2.	Определение размера частиц		Условная единица
10.3.	Приготовление стандартного раствора - дополнительно		Условная единица
11.	<b>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:</b>		Условная единица
	Провести количественное определение		Условная единица
	а) титриметрия		Условная единица
	б) титриметрия с предварительным извлечением, использование 2-х методов титриметрического анализа		Условная единица
	в) спектрофотометрия		Условная единица
	г) рефрактометрия		Условная единица
	д) спектрофотометрия с последующим использованием разведения для определения подлинности		Условная единица
	е) проведение 2-х спектрометрических определений с проведением предварительного извлечения		Условная единица
12. 12.1.	ж) ВЭЖХ		Условная единица
	з) ГЖХ		Условная единица
	Приготовление стандартного раствора - дополнительно		Условная единица
	Сделать, необходимые расчеты и записать результаты		Условная единица
	<b>Полный контроль субстанций в соответствии с требованиями нормативной документации , кроме того:</b>		Условная единица
	Качественный контроль		Условная единица
	Определение посторонних примесей:		Условная единица
	а) спектрофотометрия		Условная единица
	б) ТСХ		Условная единица
	в) ВЭЖХ		Условная единица
	г) ГЖХ		Условная единица
	д) качественная реакция		Условная единица

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



	в) поляриметрия		Условная единица
	г) спектрофотометрия без предварительного извлечения		Условная единица
	д) то же с предварительным извлечением		Условная единица
	е) ВЭЖХ		Условная единица
	ж) ГЖХ		Условная единица
	и) потенциметрическое титрование		Условная единица
13.9.	Определение золы, нерастворимой в соляной кислоте – дополнительно		Условная единица
13.10.	Приготовление стандартного раствора - дополнительно		Условная единица
13.11.	Построение калибровочного графика – дополнительно		Условная единица
13.12.	Определение веса содержимого капсул		Условная единица
13.13.	Определение диаметра таблеток		Условная единица
13.14.	Определение диаметра и высоты таблеток		Условная единица
13.15.	Определение талька в таблетках, покрытых оболочкой		Условная единица
13.16.	Распадаемость таблеток		Условная единица
13.17.	Сделать, необходимые расчеты и записать результаты		Условная единица
14.	<b>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:</b>		Условная единица
14.1.	Определение посторонних примесей:		Условная единица
	а) спектрофотометрия		Условная единица
	б) ТСХ		Условная единица
	в) ВЭЖХ		Условная единица
	г) ГЖХ		Условная единица
14.2.	Провести количественное определение		Условная единица
	а) титриметрическое определение		Условная единица
	б) титриметрическое определение с использованием 2-х методов		Условная единица
	в) рефрактометрия		Условная единица
	г) спектрофотометрия		Условная единица
	д) спектрофотометрия с использованием разведения для последующего определения подлинности		Условная единица
	е) ВЭЖХ		Условная единица

	ж) ГЖХ		Условная единица
14.3.	з) ТСХ		Условная единица
	и) титриметрическое титрование		Условная единица
	Проверка на механические включения, видимые невооруженным глазом		Условная единица
14.4.	а) 100 ампул емкостью 1,0-5,0 мл		Условная единица
	б) 100 ампул емкостью 10-20 мл		Условная единица
14.5.	в) 100 флаконов емкостью свыше 50 мл		Условная единица
14.6.	Проверка на механические включения довидимого диапазона		Условная единица
	Определение pH и подлинности		Условная единица
	Сделать, необходимые расчеты и записать результаты		Условная единица
14.7.	Атомно-абсорбционная спектроскопия		Условная единица
15.	<b>Полный контроль лекарственного растительного сырья в соответствии с требованиями нормативной документацией, кроме того:</b>		Условная единица
15.1.	Провести количественное определение экстрактивных и действующих веществ		Условная единица
	Эфирное масло по методу 1		Условная единица
	влажность		Условная единица
	зола общая		Условная единица
	зола, нерастворимая в 10 % хлороводородной кислоте		Условная единица
	Ситовой анализ		Условная единица
16.	<b>Полный контроль гомеопатических лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативной документации, кроме того:</b>		Условная единица
16.1.	Гранулы:		Условная единица
16.2.	Определение подлинности:		Условная единица
	а) ТСХ		Условная единица
	б) качественные реакции		Условная единица
16.3.	Количество штук в 1 г		Условная единица
16.4.	Распадаемость		Условная единица
16.5.	Масса содержимого упаковки		Условная единица
16.6.	Отклонение в массе		Условная единица

16.7.	Потеря в массе при высушивании		Условная единица
<b>17.</b>	<b>Методы микробиологического контроля</b>		Условная единица
17.1.	Испытания на стерильность методом прямого посева		Условная единица
	одно исследование		Условная единица
	каждое последующее		Условная единица
17.2.	Испытания на стерильность методом мембранной фильтрации		Условная единица
	одно исследование		Условная единица
	каждое последующее		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»		Условная единица
	одно исследование до стерилизации.		Условная единица
	после стерилизации.		Условная единица
17.4.	Испытания микробиологической чистоты нестерильных лекарственных средств (порошки, таблетки, драже, гранулы, растворы, суспензии, эмульсии, мази, суппозитории и др.)		Условная единица
	категория 1.2Б.		Условная единица
	категория 2		Условная единица
	категория 4А		Условная единица
	категория 3А		Условная единица
	категория 2.2.		Условная единица
	категория 4.2.		Условная единица
	категория 3.2.		Условная единица
17.5.	категория 3Б		Условная единица
	категория 4Б		Условная единица
17.6.	Определение содержания эндотоксинов методом А		Условная единица
17.7.	Испытания на механические включения микроскопическим методом		Условная единица
17.8.	Подлинность цианокобаламина		Условная единица
17.9.	Количественное определение цианокобаламина		Условная единица
17.10.	Бактериальные эндотоксины Метод В		Условная единица
<b>18.</b>	<b>Микробиологическая чистота (обнаружение патогенных анаэробных бактерий)</b>		Условная единица

	<b>Лабораторная экспертиза (контроль качества) лекарственных средств, изготовленных в аптеках по индивидуальным рецептам.</b>		Условная единица
18.1.	Лекарственные средства, изготовленные по индивидуальным рецептам.		Условная единица
	Качественный анализ, одна пропись		Условная единица
	Определение двумя реакциями		Условная единица
	Определение с разделением веществ		Условная единица
18.2.	Порошки, глазные капли, жидкости		Условная единица
	Полный контроль, одна пропись. Титриметрически.		Условная единица
	С проведением контрольного опыта		Условная единица
18.3.	Рефрактометрический, поляриметрический		Условная единица
	Полный контроль, одна пропись с одним проверяемым ингредиентом. Титриметрически.		Условная единица
	Титриметрически с проведением контрольного опыта.		Условная единица
	Полный контроль, одна пропись с проверкой 2-х ингредиентов		Условная единица
18.4.	Различные методы анализа. Одна пропись с проверкой 2-х ингредиентов		Условная единица
	с проверкой 3 ингредиентов		Условная единица
	с проверкой 4 ингредиентов		Условная единица
	с проверкой 5 и более ингредиентов		Условная единица
19.	<b>Микробиологические исследования лекарственных средств изготовленных в аптеках</b>		Условная единица
	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»		Условная единица
	а) методы мембральной фильтрации		Условная единица
19.2.	Испытание микробиологической чистоты воды/воды для инъекций		Условная единица
	Исследование воздушной среды в аптечных учреждениях		Условная единица
19.3.	Испытание микробиологической чистоты нестерильных лекарственных средств, изготовленных в аптеках: растворы для наружного применения, для электрофореза		Условная единица
19.4.			Условная единица
	категория 2		Условная единица
	категория 3А		Условная единица
	категория 3Б		Условная единица

	категория 4А		Условная единица
	категория 4Б		Условная единица
19.5.	Микробиологическая чистота (обнаружение патогенных анаэробных бактерий)		Условная единица
<b>20.</b>	<b>Фармакологические испытания</b>		Условная единица
20.1.	Подлинность (биологический метод на кроликах)		Условная единица
20.2.	Антигенность (биологический метод морские свинки)		Условная единица
20.3.	Специфическая активность. Проба Манту		Условная единица
20.4.	Токсичность (мыши и морские свинки) (1 серия лекарственного средства)		Условная единица
20.5.	Исследование действия лекарственных средств на слизистые оболочки глаз		Условная единица
20.6.	Количественное определение биологической активности на кроликах		Условная единица
20.7.	Количественное определение биологической активности на петушках		Условная единица
20.8.	Оценка алергизирующих свойств фармакологического вещества (метод накожных аппликаций)		Условная единица
20.9.	Гистамин		Условная единица
20.10.	Биологическая активность (по снижению концентрации глюкозы в крови мышей)		Условная единица
20.11.	Биоидентичность инсулина (на мышах)		Условная единица
20.12.	Пролонгированное действие на кроликах		Условная единица
20.13.	Биологическая активность на мышах по судорожной реакции		Условная единица
20.14.	Биоидентичность инсулина (на кроликах)		Условная единица
20.15.	Биологическая активность (по снижению концентрации глюкозы в крови кроликов)		Условная единица
20.16.	Биологическая активность (по снижению концентрации глюкозы в крови кроликов (метод А) (по ГФ XIII изд.) (одно лекарственное средство)		Условная единица
20.17.	Пролонгированное действие на кроликах (по ГФ XIII изд.) (одно лекарственное средство)		Условная единица
20.18.	Депрессорные вещества (ГФ XIII) (Испытание на содержание веществ гистаминоподобного действия)		Условная единица
20.19.	Пирогенность (по ОФС.1.2.4.0005.15)		Условная единица
20.20.	Аномальная токсичность (по ОФС.1.2.4.0004.15)		Условная единица
<b>21.</b>	<b>Иммунобиологические исследования</b>		Условная единица

21.1.	Электрофоретическая чистота		Условная единица
21.2.	Активность анти-фактор-IIa		Условная единица
21.3.	Активность анти-фактор-Ха		Условная единица
21.4.	Электрофорез SDS-ПААГ		Условная единица
21.5.	Дот блоттинг на нитроцеллюлозной мембране		Условная единица
21.6.	Определение антимикробной активности антибиотиков методом диффузии в агар		Условная единица
21.7.	Активность рекомбинантной человеческой $\alpha$ -L-Идуронидазы		Условная единица
21.8.	Специфическая активность, методом ингибирования в культурах клеток (люминесценция)		Условная единица
21.9.	Специфическая активность. Туберкулиновая проба.		Условная единица
21.10.	Иммуноферментный анализ (полный метод)		Условная единица
21.11.	Противовирусная активность (на культурах клеток)		Условная единица
21.12.	Иммуноблоттинг ПААГ		Условная единица
21.13.	Определение количества живых лакто- или бифидобактерий		Условная единица
21.14.	Окраска и просмотр мазков		Условная единица
21.15.	Определение активности кислотообразования		Условная единица
21.16.	Капиллярное изоэлектрофокусирование		Условная единица
21.17.	Капиллярный зональный электрофорез		Условная единица
21.18.	Радиальная иммунодиффузия		Условная единица
21.19.	Прием, регистрация, распределение образцов лекарственных средств		Условная единица
21.20.	Подлинность, Специфическая активность. Микробиологический метод (Метод серийных разведений)		Условная единица
21.21.	Метод инактивации вируса на куриных эмбрионах (без метода детекции)		Условная единица
21.22.	Реакция торможения гемагглютинации (РТГА)		Условная единица
21.23.	Метод титрования в культурах клеток		Условная единица
21.24.	Иммуноэлектрофорез		Условная единица
21.25.	Пробоподготовка. Аминокислотный анализ (экстракция)		Условная единица
21.26.	Пробоподготовка. Аминокислотный анализ (триптический гидролиз)		Условная единица

21.27.	Фактор свертываемости крови VIII		Условная единица
21.28.	Фактор Виллебранда (РГА)		Условная единица
21.29.	Определение бактериальных антигенов методом иммуноферментного анализа (ELISA)		Условная единица
21.30.	Иммуногенная активность на мышах		Условная единица
21.31.	Иммуногенная активность вакцины антирабической на мышах		Условная единица
21.32.	Антикоагулярная активность		Условная единица
21.33.	Изоагглютинины (метод Кумбса)		Условная единица
21.34.	Специфическая безопасность антирабической вакцины на мышах с предварительным накоплением на культуре клеток		Условная единица
21.35.	Выделение первичной культуры клеток		Условная единица
21.36.	Определение биохимических показателей в сыворотки крови (одно определение)		Условная единица
21.37.	Определение биохимических показателей в сыворотки крови (10-20 определений)		Условная единица
21.38.	Электрофоретическое разделение белков методом изоэлектрического фокусирования в полиакриламидных гелях		Условная единица
21.39.	Количественное определение антигенов /антител в лекарственных препаратах методом иммуноферментного анализа		Условная единица
21.40.	Специфическая безопасность на морских свинках		Условная единица
21.41.	Реакция флукюляции		Условная единица
21.42.	Специфическая безопасность на трех морских свинках		Условная единица
21.43.	Специфическая безопасность на шести морских свинках		Условная единица
21.44.	Специфическая безопасность оспенной вакцины на хорионаллантоисной оболочке (ХАО) куриных эмбрионов		Условная единица
21.45.	Иммуногенная активность дифтерийного компонента		Условная единица
21.46.	Определение иммуногенности бесклеточного коклюшного компонента методом ELISA		Условная единица
21.47.	Антигенная активность		Условная единица
21.48.	Антигенная активность на крысах с последующей постановкой реакции нейтрализации на хорионаллантоисной оболочке куриных эмбрионов		Условная единица
21.49.	Антигенная активность с двукратным забором крови		Условная единица
21.50.	Аномальная токсичность		Условная единица

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



21.73.	Полимеразная цепная реакция вирусов гепатита и ВИЧ		Условная единица
21.74.	Фибриноген		Условная единица
21.75.	Хлориды (титриметрия)		Условная единица
21.76.	Газожидкостной хроматографии масс-спектрометрии (ГЖХ-МС)		Условная единица
21.77.	Специфическая активность аллергена туберкулезного очищенного		Условная единица
21.78.	Подлинность "Альгавак" и аналогичных лекарственных средств		Условная единица
21.79.	Специфическая активность вакцины туляремийной		Условная единица
	а) прививаемость		Условная единица
	б) концентрация микробных клеток		Условная единица
	в) количество живых микробных клеток, степень диссоциации		Условная единица
21.80.	Испытания на посторонние агенты в вирусных вакцинах для медицинского применения		Условная единица
21.81.	Определение активности эритропоэтина на нормоцитемических мышцах		Условная единица
<b>22.</b>	<b>Доклинические исследования</b>		Условная единица
22.1.	Острая токсичность (одно испытание)		Условная единица
22.2.	Субхроническая токсичность (одно испытание)		Условная единица
22.3.	Специфическая активность (испытание лекарственного средства методом перфузии на изолированном сердце лабораторного животного) (одно испытание)		Условная единица
<b>23.</b>	<b>Отбор образцов для анализа с выездом</b>		Условная единица
23.1.	Общее содержание бактерий "Дисперсность"		Условная единица
<b>24.</b>	<b>Определение иммунобиологических препаратов</b>		Условная единица
24.1.	Определение жизнеспособности клеток микобактерий БЦЖ		Условная единица
24.2.	Отсутствие вирулентных микобактерий БЦЖ		Условная единица
<b>25.</b>	<b>Оформление протокола испытаний</b>		Условная единица
<b>26.</b>	<b>Специфическая активность на куриных эмбрионах</b>		Условная единица
<b>27.</b>	<b>Некротическая активность</b>		Условная единица
<b>28.</b>	<b>Безвредность</b>		Условная единица
<b>29.</b>	<b>Контроль на отсутствие микоплазм</b>		Условная единица
<b>30.</b>	<b>Проходимость через иглу</b>		Условная единица

31.	Контроль упаковки, маркировки	Условная единица
-----	-------------------------------	------------------

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** 2021 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 «16» марта 2021 г. по «19» марта 2021 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

*Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.*

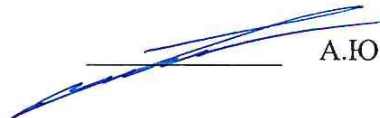
*В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.*

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

*При наличии технических ошибок и неточностей при описании 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