

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 места нахождения: улица Кржижановского, дом 29,  
корпус 5, помещение I, комната № 6, город Москва, 117218

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института  
полиомиелита, домовладение 8, корпус I, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60

E-mail: sue\_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/772701001

*16.04.2014*

№ *16/2*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Исполнителям, заинтересованным в  
выполнении работ

От:  
Федеральное государственное  
автономное научное учреждение  
«Федеральный научный центр  
исследований и разработки  
иммунобиологических препаратов им.  
М.П. Чумакова РАН» (ФГАНУ  
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита))

### Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки на выполнение работ по проведению испытания (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».

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

Таблица № 1.

п/п	Наименование испытаний	Ед. измерения
1	Рассмотрение заявки. Оценка полноты сведений, предоставленных заявителем	1 усл.ед.
2	Обработка НД, расчет необходимого количества образцов, СО, вспомогательных материалов (расчет на основании НД):	
2.1	до 30 страниц	1 усл.ед.
2.2	до 100 страниц	1 усл.ед.
2.3	свыше 100 страниц	1 усл.ед.
3	Прием, регистрация, распределение, хранение образца	1 усл.ед.
3.1.	Получение и регистрация препарата (для препаратов аптечного изготовления)	1 усл.ед.
4	Проведение расчетов, оформление внутренних документов, отражение операций в ИИЛС	1 усл.ед.
5	Оформление протокола испытаний	1 усл.ед.
6	Пробоподготовка:	1 усл.ед.
6.1	Пробоподготовка длительностью до 1 часа	1 усл.ед.
6.2	Пробоподготовка длительностью до 2 часов	1 усл.ед.
6.3	Пробоподготовка длительностью до 4 часов	1 усл.ед.

6.4	Пробоподготовка длительностью до 8 часов	1 усл.ед.
6.5	Подлинность (подготовка подтверждения по идентифицирующему показателю)	1 усл.ед.
7	<b>Описание, Упаковка , Маркировка, Срок годности</b>	1 усл.ед.
7.1	Описание	1 усл.ед.
8	<b>Физические и физико-химические показатели качества</b>	1 усл.ед.
8.1	<b>Растворимость (в одном растворителе)</b>	1 усл.ед.
8.2	<b>Прозрачность и степень мутности жидкостей:</b>	1 усл.ед.
8.2.1	Прозрачность (визуальный метод) по отношению к воде	1 усл.ед.
8.2.2	Прозрачность (визуальный метод) по отношению к эталону	1 усл.ед.
8.2.3	Метод спектрофотометрии	1 усл.ед.
8.3	<b>Цветность:</b>	1 усл.ед.
8.3.1	Цветность (визуальный метод) по отношению к воде	1 усл.ед.
8.3.2	Цветность (визуальный метод) по отношению к эталону	1 усл.ед.
8.3.3	Метод спектрофотометрии	1 усл.ед.
8.4	<b>Степень окраски жидкостей:</b>	1 усл.ед.
8.4.1	метод 1 (сравнение с эталонами (В, ВУ, У, GY, R)1-3	1 усл.ед.
8.4.2	метод 2 (сравнение с эталонами В4-9, (ВУ, У, GY, R)4-7	1 усл.ед.
8.4.3	Метод спектрофотометрии	1 усл.ед.
8.5	<b>Время растворения/диспергирования</b>	1 усл.ед.
8.6	<b>Время восстановления препарата</b>	1 усл.ед.
8.7	<b>Потеря в массе при высушивании:</b>	1 усл.ед.
8.7.1	Способ 1 (в сушильном шкафу)	1 усл.ед.
8.7.2	Способ 2 (над оксидом фосфора)	1 усл.ед.
8.7.3	Способ 3 (в вакуумном сушильном шкафу)	1 усл.ед.
8.7.4	Способ 4 (определение в иммунобиологических препаратах)	1 усл.ед.
8.8	<b>Температура плавления</b>	1 усл.ед.
8.9	<b>Температура затвердевания</b>	1 усл.ед.
8.10	<b>Температурные пределы перегонки и точка кипения</b>	1 усл.ед.
8.11	<b>Плотность:</b>	1 усл.ед.
8.11.1	метод 1 (плотность жидкостей с помощью пикнометра)	1 усл.ед.
8.11.2	метод 2 (плотность твердых жиров и воска с помощью пикнометра)	1 усл.ед.
8.11.3	метод 3 (плотность жидкостей с помощью ареометра)	1 усл.ед.
8.11.4	метод 4 (плотность жидкостей и газов в малом объеме с помощью плотномера)	1 усл.ед.

8.11.5	Относительная плотность	1 усл.ед.
8.12	<b>Вязкость:</b>	1 усл.ед.
8.12.1	Измерение вязкости на капиллярных вискозиметрах	1 усл.ед.
8.12.2	Измерение вязкости на ротационных вискозиметрах	1 усл.ед.
8.12.3	Измерение вязкости на вискозиметрах с падающим шариком	1 усл.ед.
8.12.4	Характеристическая вязкость	1 усл.ед.
8.12.5	Относительная вязкость	1 усл.ед.
8.13	<b>Определение спирта этилового в лекарственных средствах:</b>	1 усл.ед.
8.13.1	Метод дистилляции	1 усл.ед.
8.13.2	ГЖХ	1 усл.ед.
8.14	Минимальное поверхностное натяжение	1 усл.ед.
8.15	Термостабильность препаратов белка визуальным методом	1 усл.ед.
8.16	<b>Ионометрия:</b>	1 усл.ед.
8.16.1	Метод градуировочного графика	1 усл.ед.
8.16.2	Метод стандартных добавок	1 усл.ед.
8.16.3	Потенциометрическое определение рН	1 усл.ед.
8.17	<b>Осмолярность (осмоляльность)</b>	1 усл.ед.
8.17.1.	<b>Осмоляльность. Метод паровой осмометрии.</b>	1 усл.ед.
8.18	Электропроводность	1 усл.ед.
8.19	<b>Капиллярный электрофорез:</b>	1 усл.ед.
8.19.1	Капиллярный зонный электрофорез	1 усл.ед.
8.19.2	Капиллярное изоэлектрическое фокусирование	1 усл.ед.
8.20	<b>Электрофорез в полиакриламидном геле:</b>	1 усл.ед.
8.20.1	Электрофорез белков в полиакриламидных гелях с натрия додецилсульфатом	1 усл.ед.
8.20.2	Электрофорез в геле с неоднородной буферной системой (диск— электрофорез)	1 усл.ед.
8.21	Кислотность или щелочность	1 усл.ед.
8.22	<b>Оптическая микроскопия (размер частиц)</b>	1 усл.ед.
8.23	Распределение частиц по размеру методом лазерной дифракции света	1 усл.ед.
8.24	Распределение частиц по размеру методом электрочувствительных зон (метод Култера)	1 усл.ед.
8.25.	Противопенная активность	1 усл.ед.
9	<b>Фармацевтико-технологические испытания</b>	1 усл.ед.
9.1	<b>Механические включения (видимые):</b>	1 усл.ед.
	<b>Ёмкости малого объема</b>	1 усл.ед.
9.1.1	ампулы емкость 1,0-5,0 мл	1 усл.ед.

9.1.2	ампулы емкостью 10-20 мл	1 усл.ед.
9.1.3	флаконы емкостью свыше 50 мл	1 усл.ед.
	<b>Ёмкости большого объема</b>	1 усл.ед.
9.1.4	флаконы емкостью свыше 100 мл	1 усл.ед.
9.1.5	ЛП в емкостях из непрозрачного стекла	1 усл.ед.
9.1.6	Испытание твердых парентеральных лекарственных форм и глазных капель	1 усл.ед.
9.2	<b>Механические включения (невидимые):</b>	1 усл.ед.
9.2.1	Метод 1 (счетно-фотометрический метод)	1 усл.ед.
9.2.2	Метод 2 (метод электрочувствительных зон) (метод Култера).	1 усл.ед.
9.2.3	Метод 3 (метод микроскопии)	1 усл.ед.
9.3	<b>Извлекаемый объем</b>	1 усл.ед.
9.4	<b>Однородность массы дозированных лекарственных форм/ Средняя масса и отклонения от средней массы</b>	1 усл.ед.
9.5	<b>Масса (объем) содержимого упаковки</b>	1 усл.ед.
9.6	<b>Однородность дозирования расчетно-весовой метод</b>	1 усл.ед.
	<b>Однородность дозирования (прямой метод) - см.разделы по методам анализа</b>	1 усл.ед.
9.7	<b>Однородность (мази, гели)</b>	1 усл.ед.
9.8	<b>Распадаемость</b>	1 усл.ед.
9.8.1	Распадаемость суппозиториев и вагинальных таблеток	1 усл.ед.
9.8.2	Распадаемость таблеток, капсул, гранул	1 усл.ед.
9.9	<b>Ситовый анализ</b>	1 усл.ед.
9.10	<b>Степень сыпучести порошков</b>	1 усл.ед.
9.11	<b>Время полной деформации суппозиториев на липофильной основе</b>	1 усл.ед.
9.12	<b>Скорость высвобождения действующего вещества из внутриматочной терапевтической системы (длительность анализа 15 суток):</b>	1 усл.ед.
9.13	<b>Скорость высвобождения действующего вещества из внутриматочной терапевтической системы (длительность анализа 25 суток)</b>	1 усл.ед.
9.14	<b>Растворение ( Высвобождение)</b>	1 усл.ед.
9.14.1	твердые дозированные лекарственные формы	1 усл.ед.
9.14.2	таблетки; таблетки, покрытые оболочкой; гранулы (время растворения которых превышает 5 мин); гранулы, покрытые оболочкой; капсулы	1 усл.ед.
9.14.3	таблетки, покрытые кишечнорастворимой оболочкой; кишечнорастворимые капсулы, гранулы и другие кишечнорастворимые твердые дозированные лекарственные формы	1 усл.ед.
9.14.4	таблетки, капсулы и гранулы с пролонгированным высвобождением	1 усл.ед.

9.14.5	суппозитории на липофильной основе	1 усл.ед.
9.14.6	трансдермальные пластыри	1 усл.ед.
9.14.7	Резинки жевательные лекарственные	1 усл.ед.
9.15	<b>Сухой остаток</b>	1 усл.ед.
<b>10</b>	<b>Методы анализа</b>	1 усл.ед.
<b>10.1</b>	<b>Рефрактометрия:</b>	1 усл.ед.
10.1.1	определение показателя преломления	1 усл.ед.
10.1.2	количественное определение	1 усл.ед.
<b>10.2</b>	<b>Поляриметрия:</b>	1 усл.ед.
10.2.1	определение удельного вращения (поляриметрия)	1 усл.ед.
10.2.2	количественное определение	1 усл.ед.
<b>10.3</b>	<b>Спектрометрия в инфракрасной области:</b>	1 усл.ед.
10.3.1	Подлинность с использованием стандартных образцов	1 усл.ед.
10.3.2	Подлинность с использованием эталонных спектров	1 усл.ед.
10.3.3	Количественное определение	1 усл.ед.
<b>10.4</b>	<b>Спектрометрия в ближней инфракрасной области (БИК)</b>	1 усл.ед.
<b>10.5</b>	<b>Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях (фотоколориметрия):</b>	1 усл.ед.
10.5.1	Измерение оптической плотности/ Подлинность	1 усл.ед.
10.5.2	Подлинность в условиях количественного определения/другого показателя	1 усл.ед.
10.5.3	Количественное определение	1 усл.ед.
10.5.4	Многокомпонентный спектрофотометрический анализ (анализ смесей)	1 усл.ед.
10.5.5	Построение калибровочного графика	1 усл.ед.
10.5.6	Посторонние примеси/Родственные примеси	1 усл.ед.
10.5.7	Однородность дозирования	1 усл.ед.
10.5.8	Растворение	1 усл.ед.
10.5.9	Антигиалуронидазная активность (ферментативная реакция)	1 усл.ед.
<b>10.6</b>	<b>Рамановская спектрометрия</b>	1 усл.ед.
<b>10.7</b>	<b>Атомно-эмиссионная спектрометрия:</b>	1 усл.ед.
10.7.1	Подлинность	1 усл.ед.
10.7.2	Количественное определение	1 усл.ед.
10.7.3	Посторонние примеси/Родственные примеси	1 усл.ед.
10.7.4.	Однородность дозирования	1 усл.ед.
<b>10.8</b>	<b>Атомно-абсорбционная спектрометрия:</b>	1 усл.ед.
10.8.1	Подлинность	1 усл.ед.

10.8.2	Подлинность в условиях количественного определения/другого показателя	1 усл.ед.
10.8.3	Количественное определение	1 усл.ед.
10.8.4	Посторонние примеси/Родственные примеси	1 усл.ед.
10.8.5.	Однородность дозирования	1 усл.ед.
<b>10.9</b>	<b>Флуориметрия:</b>	1 усл.ед.
10.9.1	Подлинность	1 усл.ед.
10.9.2	Количественное определение	1 усл.ед.
10.9.3	Однородность дозирования:	1 усл.ед.
10.9.4	Посторонние примеси/Родственные примеси	1 усл.ед.
10.9.5	Растворение	1 усл.ед.
<b>10.10</b>	<b>Масс-спектрометрия:</b>	1 усл.ед.
10.10.1	Подлинность	1 усл.ед.
10.10.2	Количественное определение фармацевтических субстанций и примесей	1 усл.ед.
10.10.3	Подлинность примесей и установление неизвестной структуры	1 усл.ед.
10.10.4.	Определение примесей нитрозаминов в готовых лекарственных формах и фармацевтических субстанциях методом ВЭЖХ-МС-МС	1 усл.ед.
10.10.5.	Пептидное картирование методом ВЭЖХ-МС/МС	1 усл.ед.
10.10.6.	Родственные примеси методом ВЭЖХ-МС/МС	1 усл.ед.
10.10.7.	Определение примесей в готовых лекарственных формах и фармацевтических субстанциях методом ГХ-МС	1 усл.ед.
10.10.8.	Определение следовых количеств тяжелых металлов в лекарственных средствах методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	1 усл.ед.
<b>10.11</b>	<b>Тонкослойная и распределительная хроматография на бумаге:</b>	1 усл.ед.
10.11.1	Подлинность	1 усл.ед.
10.11.2	Полуколичественный и количественный анализ	1 усл.ед.
10.11.3	Посторонние примеси/Родственные примеси	1 усл.ед.
<b>10.12</b>	<b>Высокоэффективная тонкослойная хроматография:</b>	1 усл.ед.
10.12.1	Подлинность	1 усл.ед.
10.12.2	Количественное определение	1 усл.ед.
10.12.3	Посторонние примеси/Родственные примеси	1 усл.ед.
10.12.4	Однородность дозирования:	1 усл.ед.
<b>10.13</b>	<b>Газовая хроматография:</b>	1 усл.ед.
10.13.1	Подлинность	1 усл.ед.
10.13.2	Подлинность в условиях количественного определения/другого показателя	1 усл.ед.
10.13.3	Количественное определение	1 усл.ед.

10.13.4	Посторонние примеси/Родственные примеси	1 усл.ед.
10.13.5	Однородность дозирования:	1 усл.ед.
10.13.6	Остаточные органические растворители	1 усл.ед.
10.13.7	Растворение	1 усл.ед.
10.14	<b>Высокоэффективная жидкостная хроматография</b> (Жидкостная хроматография: изократическое элюирование, Жидкостная хроматография: градиентное элюирование, Ион-парная хроматография, Хроматография гидрофильного взаимодействия, Ионообменная и ионная высокоэффективная жидкостная хроматография, Эксклюзионная высокоэффективная жидкостная хроматография, Ионоэксклюзионная хроматография, Хиральная хроматография, Ультразэффективная жидкостная хроматография):	1 усл.ед.
10.14.1	Подлинность	1 усл.ед.
10.14.2	Подлинность в условиях количественного определения/другого показателя	1 усл.ед.
10.14.3	Количественное определение	1 усл.ед.
10.14.4	Посторонние примеси/Родственные примеси	1 усл.ед.
10.14.4.1	Посторонние примеси/Родственные примеси в условиях аттестации Стандартных Образцов (12 повторностей)	1 усл.ед.
10.14.5	Однородность дозирования:	1 усл.ед.
10.14.6	Растворение	1 усл.ед.
10.14.7	Молекулярно-массовое распределение.	1 усл.ед.
10.14.8	Определение аминокислот с постколоночной дериватизацией нингидрином. До 10 аминокислот одновременно.	1 усл.ед.
10.14.9	Определение аминокислот с постколоночной дериватизацией нингидрином. От 10 до 20 аминокислот одновременно.	1 усл.ед.
10.14.10	Определение аминокислот с постколоночной дериватизацией нингидрином. Свыше 20 аминокислот одновременно.	1 усл.ед.
10.15	<b>Титриметрический метод:</b>	1 усл.ед.
10.15.1	Количественное определение	1 усл.ед.
10.15.2	Посторонние примеси/Родственные примеси	1 усл.ед.
10.15.3	Однородность дозирования:	1 усл.ед.
10.15.4	Растворение	1 усл.ед.
10.16.	<b>Турбидиметрический метод титрования</b>	1 усл.ед.
10.16.1.	Антигепариновая активность	1 усл.ед.
10.17.	<b>Определение показателя качества расчетным способом</b>	1 усл.ед.
11	<b>Методы химического анализа</b>	1 усл.ед.
11.1	<b>Общие реакции на подлинность</b>	1 усл.ед.

11.2	<b>Испытания на чистоту и допустимые пределы примесей</b>	1 усл.ед.
11.2.1	<b>Алюминий:</b>	1 усл.ед.
11.2.1.1	Флуориметрия	1 усл.ед.
11.2.1.2	Атомно - абсорбционная спектрометрия	1 усл.ед.
11.2.1.3	Комплексонометрическое титрование	1 усл.ед.
11.2.2	<b>Аммоний</b>	1 усл.ед.
11.2.3	<b>Кальций</b>	1 усл.ед.
11.2.4	<b>Мышьяк</b>	1 усл.ед.
11.2.5	<b>Ртуть:</b>	1 усл.ед.
11.2.5.1	экстракционно-фотометрическое определении ртуть(II)-иона с дитизоном	1 усл.ед.
11.2.5.2	Атомно - абсорбционная спектрометрия	1 усл.ед.
11.2.6	<b>Селен</b>	1 усл.ед.
11.2.7	<b>Сульфаты</b>	1 усл.ед.
11.2.8	<b>Фосфаты</b>	1 усл.ед.
11.2.9	<b>Хлориды</b>	1 усл.ед.
11.2.10	<b>Цинк</b>	1 усл.ед.
11.2.11	<b>Железо</b>	1 усл.ед.
11.2.12	<b>Тяжелые металлы</b>	1 усл.ед.
11.2.13	<b>Иная реакция на допустимые пределы примесей</b>	1 усл.ед.
11.2.14	<b>Определение тяжелых металлов после озонения</b>	1 усл.ед.
11.2.15	<b>Зола общая</b>	1 усл.ед.
11.2.16	<b>Сульфатная зола</b>	1 усл.ед.
11.2.17	<b>Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте</b>	1 усл.ед.
12	<b>Методы количественного определения:</b>	1 усл.ед.
12.1	<b>Определение воды:</b>	1 усл.ед.
12.1.1	Метод К. Фишера	1 усл.ед.
12.1.2	Микрометод определения воды (кулонометрический)	1 усл.ед.
12.1.3	Определение воды методом дистилляции	1 усл.ед.
12.2	<b>Анизидиновое число</b>	1 усл.ед.
12.3	<b>Кислотное число</b>	1 усл.ед.
12.4	<b>Йодное число</b>	1 усл.ед.
12.5	<b>Гидроксильное число</b>	1 усл.ед.
12.6	<b>Перекисное число</b>	1 усл.ед.
12.7	<b>Число омыления</b>	1 усл.ед.
12.8	<b>Эфирное число</b>	1 усл.ед.



12.9	Определение азота в органических соединениях методом Кьельдаля	1 усл.ед.
12.10	Определение белка:	1 усл.ед.
12.10.1	Спектрофотометрический метод	1 усл.ед.
12.10.2	Колориметрический метод	1 усл.ед.
12.10.3	Определение белка по содержанию азота	1 усл.ед.
12.11	Определение кислотнейтрализующей способности	1 усл.ед.
12.12	Определение цинка в инсулине (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	1 усл.ед.
12.13	Определение сахаров спектрофотометрическим методом	1 усл.ед.
12.14	Определение фосфора (спектрофотометрический метод)	1 усл.ед.
12.15	Определение адсорбционной активности энтеросорбентов:	1 усл.ед.
12.15.1	спектрофотометрический метод	1 усл.ед.
12.15.2	титриметрический метод	1 усл.ед.
12.15.3	гравиметрический метод	1 усл.ед.
12.16	Определение аминного азота:	1 усл.ед.
12.16.1	Метод формольного титрования (метод Серенсена)	1 усл.ед.
12.16.2	Метод йодометрического титрования (метод Попе-Стевенса)	1 усл.ед.
13	Вода для инъекций / Вода очищенная	1 усл.ед.
13.1	Описание	1 усл.ед.
13.2	pH	1 усл.ед.
13.3	Кислотность или щелочность	1 усл.ед.
13.4	Электропроводность	1 усл.ед.
13.4.а.	Электропроводность (для препаратов аптечного изготовления)	1 усл.ед.
13.5	Сухой остаток	1 усл.ед.
13.6	Восстанавливающие вещества	1 усл.ед.
13.7	Углерода диоксид	1 усл.ед.
13.8	Нитраты и нитриты	1 усл.ед.
13.9	Аммоний	1 усл.ед.
13.10	Хлориды	1 усл.ед.
13.11	Сульфаты	1 усл.ед.
13.12	Кальций и магний	1 усл.ед.
13.13	Алюминий	1 усл.ед.
13.14	Тяжелые металлы	1 усл.ед.

14	Особенности контроля качества аэрозолей, спреев и порошков для ингаляций	1 усл.ед.
14.1	Давление в упаковке	1 усл.ед.
14.2	Испытание клапанного устройства	1 усл.ед.
14.3	Выход содержимого упаковки	1 усл.ед.
14.4	Масса выпущенной дозы	1 усл.ед.
14.5	Процент выхода содержимого баллона	1 усл.ед.
14.6	Однородность массы дозы	1 усл.ед.
14.7	Однородность доставляемой дозы (однородность дозирования) для препаратов для ингаляционного введения	1 усл.ед.
14.8	Аэродинамическое распределение мелкодисперсных частиц с использованием каскадного импактора Андерсена методом ВЭЖХ	1 усл.ед.
14.9	Аэродинамическое распределение мелкодисперсных частиц с использованием стеклянного импиджера методом ВЭЖХ	1 усл.ед.
14.10	Аэродинамическое распределение мелкодисперсных частиц с использованием импактора нового поколения методом ВЭЖХ	1 усл.ед.
15	Особенности контроля качества лекарственного растительного сырья	1 усл.ед.
15.1	Подлинность	1 усл.ед.
15.1.1	Макроскопические признаки	1 усл.ед.
15.1.2	Микроскопическое и микрохимическое исследование	1 усл.ед.
15.2	Содержание примесей	1 усл.ед.
15.3	Определение степени зараженности амбарными вредителями	1 усл.ед.
15.4	Определение содержания экстрактивных веществ	1 усл.ед.
15.5	Определение влажности ЛРС	1 усл.ед.
15.6	Определение содержания эфирного масла в ЛРС	1 усл.ед.
15.7	Определение содержания тяжелых металлов и мышьяка	1 усл.ед.
15.8	Определение содержание радионуклидов	1 усл.ед.
16	Особенности контроля качества глазных лекарственных форм	1 усл.ед.
16.1	Металлические частицы	1 усл.ед.
17	Особенности контроля качества суспензий	1 усл.ед.
17.1	Проходимость через иглу	1 усл.ед.
17.2	Седиментационная устойчивость	1 усл.ед.
18	Особенности контроля качества таблеток	1 усл.ед.
18.1	Определение вспомогательных веществ (тальк, аэросил, кальция и магния стеарат и др.) в таблетках	1 усл.ед.
18.2	Истираемость таблеток	1 усл.ед.

18.3	Прочность таблеток на раздавливание	1 усл.ед.
19	Испытания медицинских газов:	1 усл.ед.
19.1	Водяные пары	1 усл.ед.
19.2	Количественное определение: объемная доля кислорода	1 усл.ед.
19.3	Объем содержимого баллона	1 усл.ед.
19.4	Кислород. Подлинность: реакция с пирогаллолом	1 усл.ед.
19.5	Кислород. Углерода диоксид	1 усл.ед.
19.6	Кислород. Углерода монооксид	1 усл.ед.
19.7	Кислород. Газообразные кислоты и основания	1 усл.ед.
19.8	Кислород. Озон и другие газы-окислители	1 усл.ед.
19.9	Микробиологические исследования воздуха	1 усл.ед.
20	Испытания жидкого кислорода:	1 усл.ед.
20.1	Ацетилен	1 усл.ед.
20.2	Масло	1 усл.ед.
20.3	Вода и механические примеси	1 усл.ед.
21	Микробиологические испытания	1 усл.ед.
21.1	Определение бактериальных эндотоксинов с помощью ЛАЛ-реактива:	1 усл.ед.
21.1.1	Бактериальные эндотоксины. Качественный гель-тромб тест (Метод А)	1 усл.ед.
21.1.1.a	Бактериальные эндотоксины. Качественный гель-тромб тест (Метод А). Для препаратов аптечного изготовления	1 усл.ед.
21.1.2	Бактериальные эндотоксины. Количественный гель-тромб тест (Метод В)	1 усл.ед.
21.1.3	Бактериальные эндотоксины. Турбидиметрический кинетический тест (Метод С)	1 усл.ед.
21.1.4	Бактериальные эндотоксины. Хромогенный кинетический тест (Метод D)	1 усл.ед.
21.1.5	Бактериальные эндотоксины. Хромогенный тест по конечной точке (Метод E)	1 усл.ед.
21.2	Стерильность, отсутствие посторонних микроорганизмов и грибов:	1 усл.ед.
21.2.1	Метод мембранной фильтрации	1 усл.ед.
21.2.2	Метод прямого посева	1 усл.ед.
21.2.2.a	Стерильность. Метод прямого посева. Для препаратов аптечного изготовления	1 усл.ед.
21.3	Испытания микробиологической чистоты нестерильных лекарственных средств:	1 усл.ед.
21.3.1	категория 1.2Б	1 усл.ед.
21.3.2	категория 2	1 усл.ед.
21.3.3	категория 4А	1 усл.ед.
21.3.4	категория 3А	1 усл.ед.

21.3.5	категория 2.2.	1 усл.ед.
21.3.6	категория 4.2.	1 усл.ед.
21.3.7	категория 3.2.	1 усл.ед.
21.3.8	категория 3Б	1 усл.ед.
21.3.9	категория 4Б	1 усл.ед.
21.4	<b>Определение антимикробного действия лекарственных средств</b>	1 усл.ед.
21.5	<b>Количественное определение антибиотиков методом диффузии в агар</b>	1 усл.ед.
21.6	<b>Подлинность цианокобаламина (микробиологический метод)</b>	1 усл.ед.
21.7	<b>Количественное определение цианокобаламина микробиологическим методом</b>	1 усл.ед.
21.8	<b>Определение содержания витаминов микробиологическим методом (D-биотина, кальция пантотената, фолиевой кислоты, никотиновой кислоты)</b>	1 усл.ед.
21.9	<b>Микроскопия</b>	1 усл.ед.
21.10	<b>Количество живых бацилл в одной дозе</b>	1 усл.ед.
21.11	<b>Отсутствие посторонних микроорганизмов и грибов (нестерильные лекарственные средства)</b>	1 усл.ед.
21.12	<b>Присутствие микоплазм</b>	1 усл.ед.
21.13	<b>Антагонистическая активность</b>	1 усл.ед.
21.14.	<b>Определение эффективности антимикробных консервантов</b>	1 усл.ед.
21.15.	<b>Антибактериальная активность</b>	1 усл.ед.
21.16.	<b>Определение ростовых свойств питательной среды</b>	1 усл.ед.
22	<b>Фармакологические испытания:</b>	1 усл.ед.
22.1	<b>Аномальная токсичность/токсичность:</b>	1 усл.ед.
22.1.1	на белых мышах (длительность опыта 48 часов (2 суток)	1 усл.ед.
22.1.2	на белых мышах + морских свинок (длительность опыта 7 суток)	1 усл.ед.
22.1.3	длительность опыта 5 суток	1 усл.ед.
22.1.4	Неспецифическая токсичность (Релатокс и аналоги)	1 усл.ед.
22.1.5	Токсичность (повышенная) посерийно	1 усл.ед.
22.1.6.	Аномальная токсичность посерийно	1 усл.ед.
22.1.7.	Аномальная токсичность (длительность 72 часа (3 суток) на 5 мышах)	1 усл.ед.
22.1.8.	Аномальная токсичность (длительность 72 часа (3 суток) на 10 мышах)	1 усл.ед.
22.1.9.	Аномальная токсичность (длительность испытания 7 суток на 5 мышах)	1 усл.ед.
22.2	<b>Острая токсичность (одно испытание)</b>	1 усл.ед.
22.3	<b>Субхроническая токсичность (одно испытание)</b>	1 усл.ед.

22.4	<b>Антигенная активность</b>	1 усл.ед.
22.4.1	Антигенная активность на крысах с последующей постановкой реакции нейтрализации на хорионаллантоисной оболочке куриных эмбрионов	1 усл.ед.
22.4.2	Антигенность (биологический метод морские свинки)	1 усл.ед.
22.5	<b>Биологическая активность:</b>	1 усл.ед.
22.5.1	Биологическая активность	1 усл.ед.
22.5.2	Биологическая активность (белые мыши)	1 усл.ед.
22.5.3	Биологическая активность гормональных препаратов (на крысах, одна повторность)	1 усл.ед.
22.5.4	Биологическая активность на мышах по судорожной реакции	1 усл.ед.
22.5.5	Количественное определение биологической активности на кроликах	1 усл.ед.
22.5.6	Количественное определение биологической активности на петушках	1 усл.ед.
22.6	<b>Специфическая активность:</b>	1 усл.ед.
22.6.1	Специфическая активность, методом ингибирования в культурах клеток (люминесценция)	1 усл.ед.
22.7	<b>Специфическая безвредность:</b>	1 усл.ед.
22.7.1	Безвредность (мышь) пирогенала (суппозитории) и аналогичных препаратов	1 усл.ед.
22.7.2	Безвредность (белые мыши) длительность опыта 5 суток	1 усл.ед.
22.8	<b>Пирогенность (на кроликах)</b>	1 усл.ед.
22.8.1	Пирогенность (на кроликах). Для препаратов аптечного изготовления	1 усл.ед.
22.9	<b>Пирогенность на кроликах для вакцин и сывороток (однократное использование животных)</b>	1 усл.ед.
22.10	<b>Инсулины и аналоги:</b>	1 усл.ед.
22.10.1	Пролонгированное действие (на кроликах)	1 усл.ед.
22.10.2	Биоидентичность инсулина (на кроликах)	1 усл.ед.
22.10.3	Биоидентичность инсулина (на мышах)	1 усл.ед.
22.10.4	Биологическая активность (по снижению концентрации глюкозы в крови кроликов)	1 усл.ед.
22.10.5	Биологическая активность (по снижению концентрации глюкозы в крови мышей)	1 усл.ед.
22.11	<b>Подлинность (биологический метод на кроликах)</b>	1 усл.ед.
22.12	<b>Получение иммунной сыворотки крыс</b>	1 усл.ед.
22.13	<b>Испытание на отсутствие эстрогенов</b>	1 усл.ед.
22.14	<b>Оценка алергизирующих свойств фармакологического вещества (метод накожных аппликаций)</b>	1 усл.ед.
22.15	<b>Гистамин</b>	1 усл.ед.
22.16	<b>Биоидентичность инсулина (на мышах)</b>	1 усл.ед.
22.17	<b>Депрессорные вещества (ГФ XIII) (Испытание на содержание веществ гистаминоподобного действия)</b>	1 усл.ед.

23	Карантин:	1 усл.ед.
23.1	Прием животных (мыши, крысы, морские свинки, хомяки):	1 усл.ед.
23.1.1	до 10 голов	1 усл.ед.
23.1.2	10-50 голов	1 усл.ед.
23.1.3	50-150 голов	1 усл.ед.
23.1.4	свыше 150 голов	1 усл.ед.
23.1.5	Прием животных (кролики, петухи, кошки) 1 голова	1 усл.ед.
23.2	Содержание животных (мыши, крысы, морские свинки, хомяки) 1 день:	1 усл.ед.
23.2.1	до 10 голов	1 усл.ед.
23.2.2	10-50 голов	1 усл.ед.
23.2.3	50-150 голов	1 усл.ед.
23.2.4	свыше 150 голов	1 усл.ед.
23.2.5	Содержание животных (кролики, петухи, кошки) 1 голова	1 усл.ед.
23.3	Ежедневный осмотр животных (кролик 1 голова, крыса 1 голова, мыши 10 голов) (руб./день)	1 усл.ед.
23.4	Эвтаназия животных (кролик 1 голова, крыса 1 голова, мыши 10 голов) (руб./день)	1 усл.ед.
23.5	Санитарная обработка помещения (кролик, крыса, мыши) (руб./день)	1 усл.ед.
23.6	Обеззараживание/стерилизация, утилизация отходов (автоклавирование) (кролик, крысы, мыши) (руб./день)	1 усл.ед.
23.7.	Удельная биологическая активность субстанция Фоллитропин альфа субстанция-раствор (замороженный)	1 усл.ед.
24	Методы иммунобиологического анализа:	1 усл.ед.
24.1	Электрофоретическая чистота	1 усл.ед.
24.2	Активность анти-фактор-Па	1 усл.ед.
24.3	Активность анти-фактор-Ха	1 усл.ед.
24.4	Дот блоттинг на нитроцеллюлозной мембране	1 усл.ед.
24.5	Активность рекомбинантной человеческой $\alpha$ -L-Идуронидазы	1 усл.ед.
24.6	Пептидное картирование	1 усл.ед.
24.7	Количественное определение антигена( метод иммуноферментного анализа)	1 усл.ед.
24.8	Бычий сывороточный альбумин	1 усл.ед.
24.9	Овальбумин	1 усл.ед.
24.10	Имуноферментный анализ :	1 усл.ед.
24.10.1	полный метод	1 усл.ед.
24.10.2	на коммерческой тест-системе	1 усл.ед.
24.11	Противовирусная активность (на культурах клеток)	1 усл.ед.

24.12	Иммуноблоттинг ПААГ	1 усл.ед.
24.13	Определение количества живых лакто- или бифидобактерий	1 усл.ед.
24.14	Окраска и просмотр мазков	1 усл.ед.
24.15	Определение активности кислотообразования	1 усл.ед.
24.16	Радиальная иммунодиффузия	1 усл.ед.
24.17	Метод инаktivации вируса на куриных эмбрионах (без метода детекции)	1 усл.ед.
24.18	Реакция торможения гемагглютинации (РТГА)	1 усл.ед.
24.19	Метод титрования в культурах клеток	1 усл.ед.
24.20	Иммуноэлектрофорез	1 усл.ед.
24.21	Пробоподготовка. Аминокислотный анализ (экстракция)	1 усл.ед.
24.22	Пробоподготовка. Аминокислотный анализ (триптический гидролиз)	1 усл.ед.
24.23	Фактор свертываемости крови VIII	1 усл.ед.
24.24	Фактор Виллебранда (РГА)	1 усл.ед.
24.25	Определение бактериальных антигенов методом иммуноферментного анализа (ELISA)	1 усл.ед.
24.26	Антикоагулярная активность	1 усл.ед.
24.27	Изоагглютинины (метод Кумбса)	1 усл.ед.
24.28	Выделение первичной культуры клеток	1 усл.ед.
24.29	Антигенная активность	1 усл.ед.
24.30	Электрофоретическое разделение белков методом изоэлектрического фокусирования в полиакриламидных гелях	1 усл.ед.
24.31	Полимеразная цепная реакция вирусов гепатита и ВИЧ	1 усл.ед.
24.32	Фибриноген	1 усл.ед.
24.33	Определение активности лизоцима	1 усл.ед.
24.34	Подлинность методом иммунохроматического анализа с готовыми тест-системами	1 усл.ед.
24.35	Специфическая активность. ИФА для препаратов моноклональных антител	1 усл.ед.
24.36	Специфическая активность. ФСГ клеточным методом	1 усл.ед.
24.37	Полнота сорбции	1 усл.ед.
24.37.1	Полнота сорбции дифтерийного компонента (реакция флокуляции)	1 усл.ед.
24.37.2	Полнота сорбции столбнячного анатоксина (белые мыши) (длительность опыта 4 суток)	1 усл.ед.
24.38	Некротическая активность	1 усл.ед.
24.39	Присутствие микоплазм (микробиологический метод)	1 усл.ед.
24.40	Иммуногенная активность дифтерийного компонента	1 усл.ед.

24.41	Определение иммуногенности бесклеточного коклюшного компонента методом ELISA	1 усл.ед.
24.42	Антигенная активность на крысах с последующей постановкой реакции нейтрализации на хорионаллантоисной оболочке куриных эмбрионов	1 усл.ед.
24.43	Специфическая активность и термостабильность (показатель жизнеспособности) вакцины БЦЖ и БЦЖ-м	1 усл.ед.
24.44	Общее содержание бактерий	1 усл.ед.
24.45	Специфическая безопасность оспенной вакцины на хорионаллантоисной оболочке (ХАО) куриных эмбрионов	1 усл.ед.
24.46	Специфическая активность аллергена туберкулезного очищенного	1 усл.ед.
24.47	Подлинность "Альгавак" и аналогичных лекарственных средств	1 усл.ед.
24.48	Специфическая активность вакцины туляремийной	1 усл.ед.
24.48.1	а) прививаемость	1 усл.ед.
24.48.2	б) концентрация микробных клеток	1 усл.ед.
24.48.3	в) количество живых микробных клеток, степень диссоциации	1 усл.ед.
24.49	Риванол	1 усл.ед.
24.50	Специфическая активность. Гардасил	1 усл.ед.
24.51	Распадаемость вакцины холерной	1 усл.ед.
24.52	Иммунологическая реакция в иммуноглобулинах	1 усл.ед.
24.53	Нефелометрия в иммунобиологических препаратах	1 усл.ед.
24.54	Реакция гемагглютинации в иммуноглобулинах	1 усл.ед.
24.54.1	Реакция гемагглютинации (гемолизиновый тест) в иммуноглобулинах	1 усл.ед.
24.55	Реакция связывания комплимента в иммуноглобулинах	1 усл.ед.
24.56	Фотометрия хромогенным методом	1 усл.ед.
24.57	Цитофлуориметрия в иммунобиологических препаратах	1 усл.ед.
24.58	Антиальфастафилолизин (реакция нейтрализации гемолитических свойств стафилакоккового альфатоксина)	1 усл.ед.
24.59	Подлинность ПЦР в режиме реального времени	1 усл.ед.
24.60	Определение подлинности в реакции латекс-агглютинации	1 усл.ед.
24.61	Определение иммуногенности, специфической безопасности и специфической активности вакцины Сибирезвенной	1 усл.ед.
24.62	Гликановый профиль	1 усл.ед.
24.63	Специфическая активность аллергена туберкулезного очищенного	1 усл.ед.



24.64	Испытания на посторонние агенты в вирусных вакцинах для медицинского применения	1 усл.ед.
24.64.1.	Испытания на посторонние агенты в вирусных вакцинах для медицинского применения (на половозрелых мышах)	1 усл.ед.
24.65	Газожидкостная хроматография масс-спектрометрия (ГЖХ-МС)	1 усл.ед.
24.66	Иммунологическая реакция в иммуноглобулинах	1 усл.ед.
24.67	Нефелометрия в иммунобиологических препаратах	1 усл.ед.
24.68	Реакция гемагглютинации в иммуноглобулинах	1 усл.ед.
24.69	Реакция гемагглютинации (гемолизинный тест) в иммуноглобулинах	1 усл.ед.
24.70	Реакция связывания комплимента в иммуноглобулинах	1 усл.ед.
24.71	Фотометрия хромогенным методом	1 усл.ед.
24.72	Цитофлуориметрия в иммунобиологических препаратах	1 усл.ед.
24.73	Антиальфастафилолизин (реакция нейтрализации гемолитических свойств стафилакоккового альфатоксина)	1 усл.ед.
24.74	Подлинность ПЦР в режиме реального времени	1 усл.ед.
24.75	Определение подлинности в реакции латекс-агглютинации	1 усл.ед.
24.76	Определение активности эритропоэтина на нормоцитемических мышах	1 усл.ед.
24.77	Антигенная активность с двукратным забором крови	1 усл.ед.
24.78	Специфическая активность (испытание лекарственного средства методом перфузии на изолированном сердце лабораторного животного) (одно испытание)	1 усл.ед.
24.79	Специфическая активность:	1 усл.ед.
24.79.1	Специфическая активность, методом ингибирования в культурах клеток (люминесценция)	1 усл.ед.
24.79.2	Специфическая активность вакцины полиомиелитной пероральной, двухвалентной живой аттенуированной 1, 3 типов	1 усл.ед.
24.79.3	Специфическая активность вакцины против кори, паротита и краснухи живая	1 усл.ед.
24.79.4	Специфическая активность герпетической вакцины	1 усл.ед.
24.79.5	Специфическая активность Релатокс	1 усл.ед.
24.79.6	Специфическая активность на куриных эмбрионах	1 усл.ед.
24.79.7	Специфическая активность аллергена туберкулезного рекомбинантного	1 усл.ед.
24.79.8	Специфическая активность для вакцин против гепатита В (длительность опыта 30 дней)	1 усл.ед.
24.79.9	Специфическая активность Диаскинтест (длительность опыта 30-35 суток)	1 усл.ед.
24.79.10	Специфическая активность пирогенала (суппозитории) и аналогичных препаратов	1 усл.ед.

24.79.11	Специфическая активность пирогенала (раствор) и аналогичных препаратов	1 усл.ед.
24.79.12	Специфическая активность. Туберкулиновая проба.	1 усл.ед.
24.79.13	Специфическая активность» для вакцин Гам-КОВИД-Вак и аналогов	1 усл.ед.
24.79.14	Специфическая активность иммуноглобулина антирабического (на культуре клеток)	1 усл.ед.
24.79.15	Специфическая активность (D-антиген вируса полиомиелита 1,2,3 типа) методом ИФА	1 усл.ед.
24.79.16	Специфическая активность» для вакцин Гам-КОВИД-Вак и аналогов (1 компонент)	1 усл.ед.
24.79.17	Специфическая активность определение LD <sub>50</sub> на мышах Диспорт и аналогичные препараты	1 усл.ед.
24.79.18	«Специфическая активность» тетраанатоксин	1 усл.ед.
24.79.19	Специфическая активность для вакцины КовиВак, длительность опыта 14 дней.	1 усл.ед.
24.79.20	Определение специфической активности препаратов эритропоэтина» (подсчет ретикулоцитов).	1 усл.ед.
<b>24.80</b>	<b>Специфическая (иммуногенная) активность:</b>	1 усл.ед.
24.80.1	Иммуногенная активность на мышах	1 усл.ед.
24.80.2	Специфическая иммуногенная активность (коклюшный компонент) длительность опыта 28 дней	1 усл.ед.
24.80.3	Специфическая иммуногенная активность (дифтерийный компонент) длительность опыта 35 дней	1 усл.ед.
24.80.4	Специфическая иммуногенная активность (столбнячный компонент) длительность опыта 32 дня	1 усл.ед.
24.80.5	Специфическая активность (иммуногенность) и подлинность Клещевого энцефалита/ Клещ-Э-Вак	1 усл.ед.
24.80.6	Специфическая активность (иммуногенность) для лептоспирозной вакцины	1 усл.ед.
24.80.7	Специфическая активность (иммуногенность) и подлинность вакцины Витагерпавак без получения иммунной сыворотки крыс	1 усл.ед.
24.80.8	Специфическая активность (иммуногенность) вакцины антирабической на мышах (200 мышей)	1 усл.ед.
24.80.9	Специфическая иммуногенная активность (дифтерийный компонент) вакцины Пентаксим и аналогов (длительность опыта 30 дней)	1 усл.ед.
24.80.10	Специфическая (иммуногенная) активность (коклюшный компонент) вакцины Пентаксим и аналогов (длительность опыта 30 дней)	1 усл.ед.
24.80.11	Специфическая (иммуногенная) активность (столбнячный компонент) вакцины Пентаксим и аналогов (длительность опыта 32 дня)	1 усл.ед.
<b>24.81</b>	<b>Специфическая безвредность:</b>	1 усл.ед.
24.81.1	Безвредность (мышь) пирогенала (суппозитории) и аналогичных препаратов	1 усл.ед.
24.81.2	Безвредность (мышь) длительность опыта 5 суток	1 усл.ед.
<b>24.82</b>	<b>Специфическая безопасность:</b>	1 усл.ед.
24.82.1	Специфическая безопасность на хомяках (лептоспирозная вакцина 20 дней)	1 усл.ед.
24.82.2	Специфическая безопасность (коклюшный компонент) (длительность опыта 7 дней)	1 усл.ед.

24.82.3	Специфическая безопасность вакцины Витагерпавак (длительность опыта 21 день)	1 усл.ед.
24.82.4	Специфическая безопасность АКДС-вакцины и аналогов (30 суток)	1 усл.ед.
24.82.5	Специфическая безопасность Клещевого энцефалита	1 усл.ед.
24.82.6	Специфическая безопасность антирабической вакцины на мышах с предварительным накоплением нна культуре клеток	1 усл.ед.
24.82.7	Специфическая безопасность БЦЖ и аналогов длительность опыта 42 дня	1 усл.ед.
24.82.8	Специфическая безопасность БЦЖ и аналогов длительность опыта 12 недель (84 дня)	1 усл.ед.
24.82.9	Специфическая безопасность герпетической вакцины на мышах	1 усл.ед.
24.82.10	Специфическая безопасность на трех морских свинках	1 усл.ед.
24.82.11	Специфическая безопасность на шести морских свинках	1 усл.ед.
24.82.12	Специфическая безопасность на кроликах (длительность опыта 2 дня)	1 усл.ед.
24.83	<b>Специфичность:</b>	1 усл.ед.
24.83.1	Специфичность Диаскинтест (длительность опыта 30-35 суток) и аналоги	1 усл.ед.
24.83.2	Специфичность аллергена туберкулезного рекомбинантного	1 усл.ед.
24.84	<b>Термостабильность (пробоподготовка)</b>	1 усл.ед.
24.85	<b>Термостабильность препаратов белка визуальным методом</b>	1 усл.ед.
24.86	<b>Подлинность. Биологическая активность на куриных эмбрионах для полипептидных лекарственных средств</b>	1 усл.ед.
25	<b>Герметичность упаковки/герметизация</b>	1 усл.ед.
25.1	Герметичность упаковки аэрозолей и спреев. Способ 1, ГФ	1 усл.ед.
25.2	Герметичность упаковки аэрозолей и спреев.Способ 2, ГФ	1 усл.ед.
25.3	Герметичность упаковки мазей	1 усл.ед.
25.4	Герметичность упаковки других лек.форм	1 усл.ед.
26	<b>Доклинические исследования:</b>	1 усл.ед.
26.1	Разработка протокола исследования (включая план-график) (за 1 час)	1 усл.ед.
26.2	Подготовка протокола-заявки на БЭК (за 1 час)	1 усл.ед.
26.3	Заказ животных, кормов, подстила (за 1 час)	1 усл.ед.
26.4	<b>Приемка партии лабораторных животных, рассадка на карантин</b>	1 усл.ед.
26.4.1	до 50 животных	1 усл.ед.
26.4.2	51-110 животных	1 усл.ед.
26.4.3	110-250 животных	1 усл.ед.
26.4.4	более 250 животных	1 усл.ед.
26.5	<b>Работы по уходу за животными (на 1 день содержания за 1 клетку)</b>	1 усл.ед.

26.6	<b>Ветеринарный осмотр животных (на 1 клетку)</b>	1 усл.ед.
26.6.1	мыши	1 усл.ед.
26.6.2	крысы	1 усл.ед.
26.6.3	морские свинки	1 усл.ед.
26.6.4	кролики	1 усл.ед.
26.7	<b>Анализ биоматериала животных на посторонние агенты (на 1 клетку)</b>	1 усл.ед.
26.8	<b>Приемка, идентификация, регистрация образцов, оформление документов (за 1 час)</b>	1 усл.ед.
26.9	<b>Рандомизация и идентификация животных</b>	1 усл.ед.
26.9.1	до 50 животных	1 усл.ед.
26.9.2	51-110 животных	1 усл.ед.
26.9.3	110-250 животных	1 усл.ед.
26.9.4	более 250 животных	1 усл.ед.
26.10	<b>Подготовка образцов для введения (суспензии, растворы и др.) (на 1 единицу концентрации)</b>	1 усл.ед.
26.11	<b>Единовременное введение/нанесение образцов (на 1 животное)</b>	1 усл.ед.
26.12	<b>Дробное введение/нанесение образцов (на 1 животное)</b>	1 усл.ед.
26.13	<b>Взвешивание животных с ведением документации (на 1 животное)</b>	1 усл.ед.
26.14	<b>Клинический осмотр/наблюдение (на 1 животное)</b>	1 усл.ед.
26.15	<b>Забор крови (на 1 животное)</b>	1 усл.ед.
26.16	<b>Тест "открытое поле" (на 1 животное)</b>	1 усл.ед.
26.17	<b>Эвтаназия животных (на 1 животное)</b>	1 усл.ед.
26.18	<b>Некропсия, макроскопия с оформлением протокола (на 1 животное)</b>	1 усл.ед.
26.18.1	мыши	1 усл.ед.
26.18.2	крысы	1 усл.ед.
26.18.3	морские свинки	1 усл.ед.
26.18.4	кролики	1 усл.ед.
26.19	<b>Взвешивание органов с ведением документации (органокomплекс 1 животного)</b>	1 усл.ед.
26.19.1	до 10 органов	1 усл.ед.
26.19.2	более 10 органов	1 усл.ед.
26.20	<b>Фиксация органов (за 1 гистологический контейнер)</b>	1 усл.ед.
26.21	<b>Гистологическое исследование (за 1 стекло)</b>	1 усл.ед.
26.22	<b>Биохимия, гематология, анализ мочи</b>	1 усл.ед.
26.23	<b>Биохимия (до 10 показателей)</b>	1 усл.ед.
26.24	<b>Биохимия (более 10 показателей)</b>	1 усл.ед.

26.25	Гематология	1 усл.ед.
26.26	Анализ мочи	1 усл.ед.
26.27	Миелограммы (за 1 стекло)	1 усл.ед.
26.28	Работа с данными (формирование массивов, обработка, выводы) (за 1 час)	1 усл.ед.
26.29	Аудит всего исследования Службой Качества (за 1 час)	1 усл.ед.
26.30	Подготовка отчета по исследованию (за 1 час)	1 усл.ед.
26.31	Архивирование данных (за 1 час)	1 усл.ед.
27	Выездная экспертиза лекарственных средств методом БИК-спектрометрии с использованием неразрушающего метода на базе передвижной Экспресс-лаборатории	1 усл.ед.
27.1	Выезд передвижной Экспресс-лаборатории	1 усл.ед.
27.2	Сборка прибора БИК-спектрометра	1 усл.ед.
27.3	Анализ методом БИК-спектрометрии (за одну серию)	1 усл.ед.
28	Отбор образцов для анализа с выездом	1 усл.ед.
29	Другие испытания	1 усл.ед.
29.1	Смывные жидкости с аптечной посуды, вспомогательных материалов	1 усл.ед.
29.2	Смывы с оборудования, инвентаря, рук и манитарной одежды персонала	1 усл.ед.
29.3	Испытание на стерильность медицинских изделий (шовный материал)	1 усл.ед.
30	Отбор образцов для анализа с выездом	1 усл.ед.
31	Тренинги	1 усл.ед.
31.1	Тренинг по идентификации лекарственных средств с применением неразрушающихся спектральных методов экспресс-анализа - Ближняя ИК и Раман-спектроскопия. Входной контроль на производстве; состав группы не менее 3-х человек (стоимость указана за 1 человека)	1 усл.ед.
31.2	Тренинг по выполнению экспертизы лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии: основы метода, техника выполнения измерений; состав группы не менее 3-х человек (стоимость указана за 1 человека)	1 усл.ед.
32.	Выполнение испытаний на присутствие посторонних агентов/вирусная безопасность	1 усл.ед.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** май 2024 г.

**Порядок оплаты:** авансовый платеж в размере 30 (тридцать) % от суммы Договора (заявки) производится в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты получения счета Заказчиком. Окончательный расчет в размере 70 % общей стоимости работ (заявки) производится Заказчиком Исполнителю в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки выполненных работ и 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 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., с изменениями, утвержденными Протоколом № 2 от 03.08.2021 г., Протоколом № 8 от 27.05.2022 г., Протоколом № 10 от 16.09.2022 г., Протоколом №2 от 30.03.2023 г.

Ответы должны быть поданы с «16» 04 2024 г. по «20» 04 2024 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto: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  
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита)

  
/А.Ю. Афонин/