

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА
РАН» (ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))**

Юридический адрес: улица Кржижановского, дом 29, корпус
5, этаж 3, помещение I, комната № 6, вн.тер.г.
Муниципальный округ Котловка, город Москва, 117218
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21
E-mail: sue_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/772701001

д.о. Н. А. Астахов № д.о./4

Поставщикам, заинтересованным в
поставке Товара

От:
Федеральное государственное автономное
научное учреждение «Федеральный
научный центр исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им.
М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита) (ФГАНУ «ФНЦИРИП им.
М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита)),
117218, город Москва, вн.тер.г.
Муниципальный округ Котловка, улица
Кржижановского, дом 29, корпус 5, этаж 3,
помещение I, комната № 6,
umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки реагентов и расходных материалов для научных исследований (далее – Товар) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Просим предоставить информацию о ценах и условиях поставки на указанный ниже товар:

№ п/п	Наименование товара	Требования, параметры	Кол-во	Ед. изм.
1	Универсальная бензонуклеаза	Представляет собой неспецифическую эндонуклеазу, полученную с помощью генной инженерии из бактерии <i>Serratia marcescens</i> . Фермент должен расщеплять двухцепочечные и одноцепочечные ДНК и РНК, включая кольцевые и линейные молекулы, до коротких олигонуклеотидов длиной 3-5 оснований с 5'-монофосфатом. Эффективен для полного удаления нуклеиновых кислот из биологических продуктов. Концентрация: не менее 250 ед/мкл. Высокая активность при рН в диапазоне: не уже 8 - 10. Источник: экспрессирован и очищен из <i>Escherichia coli</i> с использованием ферментации. В одной упаковке: не менее 5 МУ (миллионов единиц).	2	упак
2	Набор ИФА для количественного определения универсальной бензонуклеазы	Набор предназначен для количественного определения остаточной универсальной бензонуклеазы в биологических образцах с использованием метода сэндвич-ИФА. Представляет собой неспецифическую эндонуклеазу широкого спектра, модифицированную на генетическом уровне, которая расщепляет двухцепочечные, одноцепочечные, кольцевые и линейные ДНК и РНК, превращая их в олигонуклеотиды длиной 2-5 оснований с 5'-монофосфатом. Состав одной упаковки: - микропланшет предварительно покрытый (моноклональными антителами к универсальной бензонуклеазе): 96 лунок; - стандарт универсальной бензонуклеазы (800 нг/мл): не менее 0,1 мл; - разбавитель образцов: не менее 30 мл; - разбавитель ферментного реагента: не менее 12 мл; - ферментный реагент (1000 × кратный): не менее 50 мкл; - концентрированный буфер для промывки (20 × кратный): не менее 30 мл; - субстратный раствор ТМВ: не менее 12 мл; - плёнка (для запечатывания): не менее 3 шт. В одной упаковке: не менее 96 тестов.	10	упак

3	Аффинная смола для очистки VHH-антител	Представляет собой аффинную смолу, предназначенную для очистки гуманизированных однодоменных VHH-антител семейства верблюдовых (sdAb) из различных белковых экспрессионных систем, таких как бактерии, дрожжи и клетки млекопитающих. Смола состоит из 4% высокосшитого агарозного матрикса со средним размером частиц 90 мкм. Содержание продукта: не менее 50% осажденной смолы в TBS буфере. Размер частиц: не более 90 мкм. Матрица: 4% высокосшитый агарозный гель. Лиганд: антитела к гуманизированным VHH. Связывающая емкость: не менее 2 мг гуманизированного VHH на 1 мл осажденной смолы. Метод элюции: элюция кислотным буфером (pH 2.5). Буфер хранения: TBS с добавлением 0,02% азида натрия. Фасовка: не менее 5 мл.	3	шт
4	ЛАЛ-реактив	Универсальный реактив для гель-тромб теста и кинетического турбидиметрического теста. ЛАЛ-реактив представляет собой лиофильно высушенный препарат, являющийся водным экстрактом амебоцитов мечехвоста. ЛАЛ-реактив используется для выявления и количественного определения эндотоксинов в растворах. Чувствительность (ЕЭ - единицы эндотоксина): - не менее 0,03 ЕЭ/мл (стандарт для гель-тромб теста); - не менее 0,015 ЕЭ/мл (для контроля низких уровней эндотоксина). Форма: лиофилизированный порошок. В одной упаковке: не менее 50 тестов.	25	упак
5	Набор для выделения РНК	Набор предназначен для быстрой очистки высококачественной РНК непосредственно из образцов, обработанных реагентом для выделения нуклеиновых кислот. Метод позволяет выделить общую РНК, включая малые РНК из различных биологических образцов, таких как клетки, ткани, сыворотка, плазма, кровь и другие биологические жидкости. Метод должен обеспечивать полное выделение РНК без потери малых РНК. Выделенная с помощью набора РНК должна обладать качеством, необходимым для использования в высокопроизводительном секвенировании нового поколения (NGS). Диапазон размеров РНК: общая РНК не менее 17 нуклеотидов. Выход РНК: не менее 50 мкг. Объем элюции: не менее 25 мкл. В одной упаковке: не менее 200 тестов.	1	упак
6	Клеточная линия для упаковки лентивирусных векторов	Представляет собой специализированную клеточную линию субклона трансформированной линии клеток эмбриональной почки человека НЕК 293, специально модифицированную для эффективной трансфекции и высокого уровня экспрессии вирусных белков. Предназначена для получения высоких титров лентивируса. Тип клеток: субклон клеточной линии НЕК 293. Экспрессия вирусного белка: высокий уровень экспрессии. Уровень титров: до 10^8 IFU/мл (определено методом проточной цитометрии). Конститутивная экспрессия: большой Т-антиген вируса обезьян 40 (SV40). Клеточная плотность: $2,0 \times 10^6$ клеток. Объем: не менее 1 мл.	1	шт
7	Набор для очистки и концентрирования РНК	Набор предназначен для быстрой и эффективной очистки и концентрирования высококачественной РНК, готовой к ОТ-ПЦР и другим молекулярным исследованиям. Процедура основана на использовании уникальной системы однобуферного раствора, что позволяет выделять: - крупные РНК: не менее 200 нуклеотидов; - малые РНК в диапазоне: не уже 17 - 200 нуклеотидов. Набор должен обеспечивать сверхчистую РНК, готовую для анализа методом секвенирования нового поколения (NGS), ОТ-ПЦР и гибридизации. Формат: колонка для центрифугирования. Чистота: РНК готовая для NGS, ОТ-ПЦР, микрочипов, гибридизационных и других исследований. Источник образца: РНК, обработанная ДНКазой I, продукты in vitro транскрипции, водная фаза после обработки хлороформом. Объем элюции: не менее 6 мкл.	1	упак

		В одной упаковке: не менее 200 тестов.		
8	Бис(моноолеоилглицеро)фосфат (S, R-изомер), аммонийная соль	Чистота: не менее 99% (30% позиционных изомеров). Молекулярная масса: 792.075 г/моль. Элементный анализ: - Углерод (C): 63,69%, - Водород (H): 10,43%, - Азот (N): 1,77%, - Кислород (O): 20,20%, - Фосфор (P): 3,91%. Липид предназначен для исследований мембранных структур, липидного обмена, а также для создания липосом и других липидных наноструктур в биохимических и биофизических исследованиях. Фасовка: не менее 5 мг.	2	шт
9	L-α-фосфатидилинозитол (соевый), натриевая соль	Чистота: не менее 99%. Молекулярная масса: 866.647 г/моль. Липид L-α-фосфатидилинозитол (натриевая соль) из соевых бобов предназначен для исследований в области мембранных структур, липидного обмена и создания липидных наноструктур. Растворимость: нерастворим в этаноле и ДМСО; растворим в смеси хлороформа, метанола и воды (65:25:4) при концентрации 5 мг/мл. Фасовка: не менее 25 мг	1	шт
10	Анионные липосомы на основе фосфатидилсерина а	Представляет собой анионные липосомы на основе фосфатидилсерина (PS) с молярным соотношением диолеилфосфатидилсерина (DOPS) и диолеилфосфатидилхолина (DOPC) (50:50). Липосомы предназначены для изучения взаимодействия белков, пептидов и других молекул с поверхностью липидной мембраны. Матрица липидов DOPC, использованная в составе липосом, практически не вносит вклад в общий заряд липосомы, что должно позволять эффективно исследовать свойства анионных мембран. Состав: 50% DOPS и 50% DOPC. Концентрация: не менее 10 мМ. Размер частиц: не более 100 нм. Буфер: фосфатный буферный раствор (PBS). рН: 7,4. Применение: доставка лекарственных веществ; изучение взаимодействий липид-белок. Фасовка: не менее 2 мл.	1	шт
11	Набор для культивирования органоидов колоректального рака	Представляет собой набор сред для культивирования органоидов колоректального рака человека. Органоиды, созданные на основе данной среды, должны сохранять геномные и морфологические характеристики исходной опухоли, что делает их пригодными для исследований в области онкологии и точной медицины, включая тестирование терапевтических подходов и изучение механизмов развития рака. Состав одной упаковки: - базальная среда: не менее 500 мл, предназначена для основного культивирования клеток в условиях, обеспечивающих их жизнеспособность и рост; - добавка (50x): не менее 10 мл, специальный комплекс, включающий необходимые факторы роста для поддержания органоидной структуры. - добавка (50x): не менее 2 мл, комплементарная добавка, необходимая для поддержания оптимальных условий среды.	1	упак
12	Набор для выделения плазмидной ДНК	Набор предназначен для быстрого и эффективного выделения плазмидной ДНК высокой концентрации подходящей для трансфекции из <i>E. coli</i> . Процедура должна проходить через спин-колонку и не требовать этапа осаждения спиртом. Элюированная плазмидная ДНК должна иметь концентрацию: не менее 6 мкг/мкл. Элюированная плазмидная ДНК не должна содержать эндотоксинов и должна быть готова для трансфекции. Чистота: - показатели Abs 260/280: не менее 1.8; - Abs 260/230: не менее 2.0. Емкость связывания: 3 мг. Объем культуры: не более 150 мл.	1	упак

		<p>Объем элюции: не менее 300 мкл. Уровни эндотоксинов: не более 0,025 EU/мкг плазмидной ДНК. Время обработки: не более 18 минут. Диапазон размеров до: 200 кб. Выход: не менее 3 мг (на одну подготовку). В одной упаковке: не менее 20 реакций.</p>		
13	Усилитель экотропных рецепторов	<p>Усилитель экотропных рецепторов предназначен для повышения эффективности трансдукции клеток, которые обычно невосприимчивы и слабо восприимчивы к экотропным вирусам. Препарат представляет собой экзосомоподобные частицы, покрытые рецептором mCAT-1. При добавлении к целевым клеткам частицы сливаются с плазматической мембраной клетки-хозяина, временно увеличивая количество рецепторов mCAT-1 на поверхности, что позволяет эффективно вводить вирусные частицы в клетки, которые обычно не поддаются трансдукции экотропным вирусом. Состав: экзосомоподобные частицы, покрытые рецепторами mCAT-1. Буфер хранения: фосфатно-буферный раствор (PBS). В одной упаковке: не менее 200 мкл, не менее 20 реакций.</p>	1	упак
14	ДНКаза I (без РНКазной активности)	<p>Дезоксирибонуклеаза I (ДНКаза I) представляет собой специфичную к ДНК эндонуклеазу, неспецифически расщепляющую одноцепочечную и двуцепочечную ДНК, превращая её в олигонуклеотиды с 5'-фосфатом и 3'-гидроксильной группой. Продукт предназначен для удаления контаминирующей ДНК из образцов РНК, деградации ДНК-шаблонов в транскрипционных реакциях и используется в экспериментах с клонированием РНК и ник-трансляцией. Происхождение: рекомбинантная форма из штамма <i>E. coli</i>, содержащего фьюжн-клон бычьей панкреатической ДНКазы I с МВР. Чистота: не содержит РНКаз. Продукты расщепления: ди-, три- и олигонуклеотиды с 5'-фосфатными и 3'-гидроксильными концами. Концентрация фермента: не менее 2000 ед./мл. Тепловая инактивация: 75°C в течение не более 10 минут. Буфер хранения: 10 mM Tris-HCl (pH 7,6, при 25°C), 2 mM CaCl₂, 50% глицерин. Фасовка: не менее 5000 Ед.</p>	2	шт
15	Люминесцентный субстрат фуримазин	<p>Представляет собой специфический люминесцентный субстрат для люциферазы <i>NanoLuc</i>, используемый для получения высокоинтенсивного люминесцентного сигнала. Субстрат должен быть пригоден для применения как <i>in vitro</i>, так и <i>in vivo</i>, обеспечивая точное и чувствительное обнаружение в биологических системах. Молекулярная масса: 381,4 г/моль. Специфичность: предназначен для использования с <i>NanoLuc</i> люциферазой. Фасовка: не менее 10 мг.</p>	1	шт
16	Липид 16:0-18:1 PE	<p>Чистота (ТСХ): не менее 99%. Температура плавления: 25°C. Состав: высокочистые липидные компоненты, обеспечивающие стабильность и однородность структуры. Форма выпуска: порошок, готовый к растворению в органическом растворителе (хлороформе, этаноле). Применение: продукт предназначен для создания липосом, мембранных моделей, а также для изучения взаимодействий липидов с белками и другими молекулами. Фасовка: не менее 200мг.</p>	1	шт
17	Буфер MES Моногидрат	<p>Чистота: не менее 99%. Диапазон pH (10% водный раствор): не уже 3.0 - 3.5. Содержание примесей: - сульфатная зола: не более 0.2%, - сульфаты (SO₄): не более 0.01%, - железо (Fe): не более 0.0005%, - тяжелые металлы (Pb): не более 0.001%. Содержание воды (метод К. Фишера): не более 10%. Абсорбция (10% водный раствор) при 250 нм: не более 0,1. Внешний вид: порошок. Фасовка: не менее 100 г.</p>	1	шт
18	Амфифильный полимер	<p>Представляет собой амфифильный полимер, предназначенный для улучшения растворения и стабилизации мембранных белков в водных растворах без использования детергентов. Должен обладать высокой аффинностью к</p>	1	шт

		<p>трансмембранным участкам белков, что позволяет поддерживать их структурную целостность и активность, а также способствует правильному сворачиванию и стабилизации мембранных белков.</p> <p>Молекулярная масса: 9 кДа.</p> <p>Растворимость: 20% в воде.</p> <p>Доля карбоксильных групп (-COOH): 33,7%.</p> <p>Нагрузка: 66,3%.</p> <p>УФ абсорбция:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при 340 нм: 0,023, - при 280 нм: 0,101, - при 225 нм: 2,484. <p>Значение pH (1% раствор): 8,3.</p> <p>Электропроводность (10% раствор): 86,4 мС.</p> <p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мг.</p>		
19	Липид 1-пальмитоил-2-олеоил-sn-глицеро-3-фосфохолин	<p>Чистота: не менее 99%.</p> <p>Молекулярная масса: 760,076 г/моль.</p> <p>Элементный анализ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Углерод (С): 66,37%, - Водород (Н): 10,87%, - Азот (N): 1,84%, - Кислород (О): 16,84%, - Фосфор (Р): 4,08%. <p>Температура фазового перехода: -2°C.</p> <p>Липид 1-пальмитоил-2-олеоил-глицеро-3-фосфохолин (POPC) является модельным липидом для биофизических исследований. Растворимость: должен быть растворим в этаноле при 5 мг/мл; растворим в ДМСО при 5 мг/мл; растворим в смеси хлороформа, метанола и воды при 5 мг/мл.</p> <p>Фасовка: не менее 200 мг.</p>	1	шт
20	Набор для очистки, разделения и концентрирования одноцепочечных ДНК и РНК	<p>Набор предназначен для очистки, разделения и концентрирования одноцепочечных ДНК и РНК (коротких транскриптов, зондов, праймеров) от двухцепочечных нуклеиновых кислот, таких как геномная ДНК. Процедура должна занимать не более 10 минут и не требовать использования ферментов. Подходит для подготовки проб для последующих молекулярных методов, таких как ПЦР, ОТ-ПЦР и гибридизация.</p> <p>Чистота: A260/280 и A260/230: не менее 1,8.</p> <p>Источник образца: смеси одноцепочечных и двухцепочечных нуклеиновых кислот с одноцепочечными фрагментами.</p> <p>Диапазон размеров ДНК и РНК: не уже 17 - 200 нуклеотидов.</p> <p>Выход ДНК/РНК: не менее 10 мкг (на одну подготовку).</p> <p>Фасовка: не менее 50 тестов.</p>	1	шт
21	Набор реагентов для выделения ДНК/РНК из биологического материала	<p>Выделение тотальной РНК/ДНК из клинического материала для последующего анализа методом обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции.</p> <p>Метод: выделение тотальной РНК/ДНК на основе преципитации.</p> <p>В одной упаковке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - раствор для лизиса: не менее 30 мл; - раствор для преципитации: не менее 40 мл; - РНК-буфер: не менее 9,6 мл; - растворы для отмывки: наличие. <p>В одной упаковке: не менее 100 тестов.</p>	36	упак
22	Полипропиленовые пробирки, 14 мл	<p>Материал изготовления: прозрачный полипропилен.</p> <p>Тонкостенная: соответствие.</p> <p>Круглое дно: соответствие.</p> <p>Крышка: отсутствует.</p> <p>Диаметр: 14 мм.</p> <p>Высота: 95 мм.</p> <p>Объем: 14 мл.</p> <p>Максимально разрешенное ускорение: не менее 285 000 g.</p> <p>Пробирка должна быть совместима с ротором SW-40 к оборудованию Заказчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Центрифуга напольная высокоскоростная. Производитель: Beckman Coulter, Inc. Модель: Optima XPN-10 (инв. №10124000137). 	15	шт

		В одной упаковке: не более 50 штук.		
23	Полипропиленовые пробирки, 5мл	<p>Материал изготовления: прозрачный полипропилен. Тонкостенная: соответствие. Круглое дно: соответствие. Крышка: отсутствует. Диаметр: 13 мм. Высота: 51 мм. Объем: 5 мл. Максимально разрешенное ускорение: не менее 368 000 g. Пробирка должна быть совместима с ротором SW-55 к оборудованию Заказчика: - Центрифуга напольная высокоскоростная. Производитель: Beckman Coulter, Inc. Модель: Optima XPN-10 (инв. №10124000137). В одной упаковке: не более 50 штук.</p>	5	шт
24	Моноклональные кроличьи антитела к Каспазе-3	<p>Рекомбинантные моноклональные кроличьи антитела к Каспазе-3, неконъюгированные. Хозяин: кролик. Перекрестная реактивность: человек, мышь. Клон: ARC0133. Иммуноген: рекомбинантный белок, содержащий последовательность аминокислот 29-175 человеческой Каспазы-3 (P42574). Молекулярная масса (MW): 17 кДа / 32 кДа / 35 кДа. Изотип: IgG. Метод очистки: аффинная очистка. Источник: кроличий IgG. Буфер хранения: PBS, pH 7,3 с добавлением 0,05% BSA, 50% глицерина и 0,05% проклина 300 в качестве консерванта. Применение: Вестерн-блот (WB), ELISA. Фасовка: не менее 100 мкл.</p>	1	шт
25	Моноклональные мышинные антитела к Каспазе 8	<p>Моноклональные мышинные антитела к Каспазе 8 (CASP8), неконъюгированные. Хозяин: Мышь. Клон: 4#. Изотип антител: IgG2a каппа. Чистота: очистка с использованием аффинной хроматографии на белках А и G. Иммуноген: рекомбинантный белок Каспазы 8 (CASP8). Концентрация: не менее 1 мг/мл. Буфер хранения: фосфатно-буферный раствор (PBS), pH 7.4, содержащий 50% глицерина и 0,02% азида натрия (NaN3) в качестве консерванта. Применение: вестерн-блоттинг (WB), иммуногистохимия (ИНС), иммуноцитохимия (ИСС), иммунопреципитация (IP). Фасовка: не менее 100 мкл.</p>	1	шт
26	Моноклональные мышинные антитела к Каспазе 9	<p>Моноклональные мышинные антитела к Каспазе 9, неконъюгированные. Хозяин: Мышь. Видовая реактивность: человек, мышь, крыса. Клон: 1D1. Изотип: IgG1. Клональность: моноклональные. Иммуноген: Очищенные рекомбинантные фрагменты белка Каспазы 9 человека, экспрессированные в E. coli. Метод очистки: Аффинная очистка. Концентрация: не менее 8 мг/мл. Молекулярная масса: 46 кДа. Конъюгация: неконъюгированные. Буфер хранения: Фосфатно-буферный раствор (PBS, pH 7,4) с добавлением 50% глицерина и 0,02% азида натрия в качестве консерванта. Применение: Вестерн-блоттинг (WB). Фасовка: не менее 50 мкл.</p>	1	шт
27	Поликлональные кроличьи антитела к NUP62	<p>Поликлональные кроличьи антитела к нуклеопорину 62 (NUP62), неконъюгированные. Хозяин: кролик. Изотип антител: IgG.</p>	1	шт

		<p>Иммуноген: рекомбинантный белок нуклеопорина 62 (NUP62). Чистота: аффинная очистка, специфичная к антигену, затем очистка с использованием аффинной хроматографии на белке А. Молекулярная масса: 62 кДа. Концентрация: не менее 0,5 мг/мл. Буфер хранения: 0,01 М фосфатно-буферный раствор (PBS), pH 7,4, с добавлением 50% глицерина и 0,05% проклина-300 в качестве консерванта. Применение: иммуногистохимия (ИНС), иммуноцитохимия (ИСС), иммунопреципитация (IP) и вестерн-блоттинг (WB). Фасовка: не менее 100 мкл.</p>		
28	Поликлональные кроличьи антитела к NUP98	<p>Поликлональные кроличьи антитела к нуклеопорину 98 (NUP98), неконъюгированные. Хозяин: кролик. Изотип антител: IgG. Видовая реактивность: мышь. Очистка: аффинная хроматография на основе антигена, хроматография с белком А. Иммуноген: рекомбинантный нуклеопорин 98 (NUP98). Молекулярная масса: 98 кДа. Концентрация: не менее 500 мкг/мл. Буфер хранения: фосфатно-буферный раствор (PBS), pH 7,4, с добавлением 0,01% SKL, 1 мМ DTT, 5% трегалозы и 0,05% проклина-300 в качестве консерванта. Применение: вестерн-блоттинг (WB), иммуногистохимия (ИНС), иммуноцитохимия (ИСС), иммунопреципитация (IP). Фасовка: не менее 100 мкл.</p>	1	шт
29	Поликлональные кроличьи антитела к NUP153	<p>Поликлональные кроличьи антитела к нуклеопорину 153 (NUP153), неконъюгированные. Хозяин: кролик. Изотип антител: IgG. Видовая реактивности: Rattus norvegicus (крыса); Homo sapiens (человек). Чистота: аффинная очистка, специфичная к антигену, затем очистка с использованием аффинной хроматографии на белке А. Молекулярная масса: 153 кДа. Концентрация: не менее 500 мг/мл. Буфер хранения: фосфатно-буферный раствор (PBS), pH 7,4, с добавлением 0,01% SKL, 1 мМ DTT, 5% трегалозы и проклина-300 в качестве консерванта. Применение: вестерн-блоттинг (WB), иммуногистохимия (ИНС), иммуноцитохимии (ИСС) и иммунопреципитации (IP). Фасовка: не менее 100 мкл.</p>	1	шт
30	Поликлональные кроличьи антитела, к RTCB	<p>Поликлональные кроличьи антитела, к белку RTCB (тРНК-сплайсинг-лигазы) человека, неконъюгированные. Хозяин: кролик. Видовая реактивность: человек, мышь. Иммуноген: рекомбинантный белок RTCB человека (гомолог тРНК-сплайсинг-лигазы), аминокислотные остатки 52-229. Изотип: IgG. Чистота: не менее 95% (очищены с использованием аффинной хроматографии на белке G). Буфер хранения: 0,01 М фосфатно-буферный раствор (PBS), pH 7,4, с добавлением 50% глицерина и 0,03% проклина-300 в качестве консерванта. Применение: ELISA, вестерн-блоттинг (WB), иммуногистохимия (ИНС), иммунофлуоресценция (IF). Фасовка: не менее 50 мкг.</p>	1	шт
31	Тромбин для рестрикции	<p>Представляет собой высокоочищенную форму фермента, предназначенную для расщепления целевых белков, экспрессированных с использованием векторов. Должен быть активен с белками-фьюжнами и не должен содержать детектируемых примесей протеаз. Препарат произведен из человеческой плазмы, отсутствие HBsAg и антител к ВИЧ и HCV: соответствие. Должен поставляться в виде раствора с 50% глицерином и включать 10-кратный буфер для расщепления тромбином и контрольный белок для верификации эффективности фермента. Активность: специфическое расщепление белков по аминокислотной последовательности в области узнавания тромбина.</p>	1	шт

		<p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тромбин: не менее 50 ед.; - 10X буфер для расщепления: не менее 1 мл; - 1X буфер для разведения (хранения): не менее 2 мл; - контрольный белок для расщепления: не менее 10 мкг. <p>Фасовка: не менее 50 ед.</p>		
32	Поликлональные кроличьи антитела к KRT18	<p>Поликлональные кроличьи антитела к белку кератина 18 (KRT18) (AB2), неконъюгированные.</p> <p>Хозяин: кролик.</p> <p>Видовая реактивность: человек, морская свинка, крыса.</p> <p>Тип продукта: первичные антитела.</p> <p>Клон: поликлональные.</p> <p>Конъюгат: неконъюгированные.</p> <p>Молекулярная масса: 47 кДа.</p> <p>Концентрация: не менее 0,5 мг/мл.</p> <p>Иммуноген: синтетический пептид, направленный на С-концевой регион человеческого KRT18, включающий следующую последовательность: ALLNIKVKLEAEIATYRRLLEDGEDFNLGDALDSSNSMQTIQKTTTRRIV.</p> <p>Должны поставляться в фосфатно-буферном растворе (PBS) с добавлением 2% сахарозы и 0,09% азида натрия в качестве консерванта.</p> <p>Фасовка: не менее 100 мкл.</p>	1	шт
33	Набор ИФА для определения IL6 в мини-пробах	<p>Набор ИФА предназначен для высокочувствительного и специфического количественного определения интерлейкина 6 (IL6) в биологических образцах сэндвич-методом.</p> <p>Тип образца: сыворотка, плазма, гомогенаты тканей, лизаты клеток, супернатанты клеточных культур и другие биологические жидкости.</p> <p>Метод анализа: метод двойного «сэндвича» антител.</p> <p>Организм: Rattus norvegicus (крыса).</p> <p>Время анализа: не более 3 часов.</p> <p>Диапазон измерения: не уже 7,8 - 500 пг/мл.</p> <p>Чувствительность: не менее 2,7 пг/мл.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 96-луночный планшет: не менее 1 шт.; - пленка для планшетов: не менее 4 шт.; - стандарт: не менее 2 шт.; - разбавитель стандарта: не менее 20 мл; - реагенты для детекции: не менее 120 мкл; - разбавители для анализа: не менее 12 мл; - субстрат ТМВ: 4,5 мл; - стоп-реагент: 3 мл; - буфер для промывки (30×кратный): не менее 10 мл. <p>В одной упаковке: не менее 96 образцов.</p>	5	упак
34	Набор ИФА для количественного определения IL12B	<p>Набор ИФА предназначен для высокочувствительного и специфического количественного определения интерлейкина 12В (IL12В) в биологических образцах с использованием сэндвич-метода. Тип образца: сыворотка, плазма, гомогенаты тканей, лизаты клеток, супернатанты клеточных культур и другие биологические жидкости.</p> <p>Метод анализа: метод двойного «сэндвича» антител.</p> <p>Организм: Mus musculus (мышь).</p> <p>Время анализа: не более 3 часов.</p> <p>Диапазон измерения: не уже 15,6 - 1000 пг/мл.</p> <p>Чувствительность: не менее 5,8 пг/мл.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 96-луночный планшет (с преднанесенными антителами): не менее 1 шт.; - пленка для планшетов: не менее 4 шт.; - стандарт: не менее 2 шт.; - разбавитель для стандарта: не менее 20 мл; - реагенты для детекции: не менее 240 мкл; - разбавители для анализа: не менее 24 мл; - субстрат ТМВ: не менее 9 мл; - стоп-реагент: не менее 6 мл; - буфер для промывки (30× концентрат): не менее 20 мл. <p>В одной упаковке: не менее 96 образцов.</p>	2	упак

35	Набор ИФА для количественного определения TNF α	<p>Набор ИФА предназначен для высокочувствительного и специфического количественного определения фактора некроза опухоли альфа (TNFα) в биологических образцах сэндвич-методом.</p> <p>Тип образца: сыворотка, плазма, гомогенаты тканей, лизаты клеток, супернатанты клеточных культур и другие биологические жидкости.</p> <p>Метод анализа: метод двойного «сэндвича» антител.</p> <p>Организм: <i>Mus musculus</i> (мышь).</p> <p>Время анализа: не более 3 часов.</p> <p>Диапазон измерения: не уже 15,6 - 1000 пг/мл.</p> <p>Чувствительность: не менее 5,7 пг/мл.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 96-луночный планшет: не менее 1 шт.; - пленка для планшетов: не менее 4 шт.; - стандарт: не менее 2 шт.; - разбавитель стандарта: не менее 20 мл; - реагенты для детекции: не менее 240 мкл; - разбавители для анализа: не менее 24 мл; - субстрат ТМВ: не менее 9 мл; - стоп-реагент: не менее 6 мл; - буфер для промывки (30×кратный): не менее 20 мл. <p>В одной упаковке: не менее 96 образцов.</p>	5	упак
36	Набор ИФА для количественного определения IFN α	<p>Набор ИФА предназначен для высокочувствительного и специфического количественного определения интерферона альфа (IFNα) в биологических образцах сэндвич-методом.</p> <p>Тип образца: сыворотка, плазма, гомогенаты тканей, лизаты клеток, супернатанты клеточных культур и другие биологические жидкости.</p> <p>Метод анализа: метод двойного «сэндвича» антител.</p> <p>Организм: <i>Mus musculus</i> (мышь).</p> <p>Время анализа: не более 1 часа 10 минут.</p> <p>Диапазон измерения: не уже 15,6 - 1000 пг/мл.</p> <p>Чувствительность: не менее 5,8 пг/мл.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 96-луночный планшет: не менее 1 шт. (предварительно покрытый); - пленка для планшетов: не менее 4 шт.; - стандарт: не менее 5 шт.; - разбавитель стандарта: не менее 20 мл; - реагент для детекции: не менее 120 мкл; - разбавитель для анализа: не менее 12 мл; - субстрат ТМВ: не менее 9 мл; - стоп-реагент: не менее 6 мл; - буфер для промывки (30×кратный): не менее 20 мл. <p>В одной упаковке: не менее 96 образцов.</p>	5	упак
37	Протеаза для удаления аффинных меток	<p>Представляет собой усовершенствованную протеазу вируса табачной мозаики (TEV), обеспечивающую высокоспецифичное расщепление по последовательности <i>Glu-Asn-Leu-Tyr-Phe-Gln-Gly</i> (между <i>Gln</i> и <i>Gly</i>), что делает её эффективной для удаления аффинных меток из фьюжн-белков.</p> <p>Чистота: не менее 85% (без неспецифических протеаз).</p> <p>Активна при диапазоне температур: не уже +4 - +30°C.</p> <p>Диапазон pH: не уже 6.0 - 8.5.</p> <p>Наличие шестигистидиновой метки.</p> <p>Высокая специфичность: должна обеспечивать точное расщепление целевого участка без неспецифической активности.</p> <p>Применение: удаление меток (для очистки, детекции и секреции) из рекомбинантных белков путём инкубации с протеазой.</p> <p>Фасовка: не менее 1000 ед.</p>	5	шт
38	Транскриптаза обратная M-MLV	<p>Представляет собой генетически модифицированную обратную транскриптазу MMLV (RT), созданную путем введения нескольких мутаций для снижения активности РНКазы Н, увеличения периода полураспада и улучшения термостабильности.</p> <p>Функция фермента: РНК-зависимая ДНК-полимераза. Оптимальная температура реакции: не более 50°C.</p> <p>Концентрация: не менее 200 ЕД/мкл.</p>	10	шт

		<p>Должна обеспечивать более высокие кДНК выход, улучшенные длины кДНК, улучшенную эффективность на GC-богатых целевых РНК и общую производительность по сравнению с ферментами MMLV и MMLV РНКаз Н-минус.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обратная транскриптаза: не менее 1 мл; - 5X-кратный буфер первой цепи: не менее 1 мл; - 100 мМ DTT: не менее 500 мкл. <p>В одной упаковке: не менее 10000 ед.</p>		
39	Поли(А)-полимераза, дрожжевая	<p>Представляет собой выделенный из дрожжей фермент, катализирующий добавление аденозиновых остатков к 3'-концам молекул РНК, создавая полиаденильные хвосты (поли(А) хвосты). Фермент требует присутствия ионов Mn^{2+} или Mg^{2+} и АТФ в качестве субстрата.</p> <p>Концентрация: не менее 600 ед/мкл.</p> <p>Чистота: без рибонуклеаз.</p> <p>Буфер хранения: 20 мМ Tris-HCl (pH 8.0), с добавлением 50 мМ KCl, 0.5 мМ DTT и 50% глицерина.</p> <p>Буфер реакции (5X): 100 мМ Tris-HCl (pH 7.0), с добавлением 3.0 мМ $MnCl_2$, 0.1 мМ EDTA, 1 мМ DTT, 500 мкг/мл ацетилированного BSA, и 50% глицерина.</p> <p>Применение: добавление поли(А) хвостов к РНК; мечение 3'-концов РНК.</p> <p>Фасовка: не менее 25 кЕд.</p>	4	шт
40	Реагент для трансфекции мРНК	<p>Представляет собой липидный реагент для трансфекции, предназначенный для высокоэффективной доставки мРНК в нейроны и различные типы первичных клеток. Тип клеток: нейроны, стволовые, первичные и другие трудные для трансфекции клетки. Метод трансфекции: липидная трансфекция мРНК.</p> <p>Совместимость с сывороткой. Форматы: 6-, 12-, 24-, 48-, 96-луночные планшеты, колбы. Продукт должен повышать эффективность CRISPR-приложений и подходит для работы с клетками, трудными для трансфекции.</p> <p>Применение: быстрое экспрессирование белков и геномного редактирования (CRISPR) в исследованиях.</p> <p>Фасовка: не менее 1,5 мл.</p>	5	шт
41	Метилцеллюлоза, 400 сР	<p>Внешний вид: порошок.</p> <p>Инфракрасный спектр: должен соответствовать структуре. Диапазон вязкости: не уже 300 - 560 сР (концентрация 2% в воде при 20 °С).</p> <p>Содержание метокси-групп в диапазоне: не уже 27,5 – 31,5%.</p> <p>Потери при высушивании: не более 5,0%.</p> <p>Фасовка: не менее 250 г.</p>	26	шт
42	Моноклональные мышинные антитела к His Tag	<p>Моноклональные мышинные антитела к гистидиновому тегу (клон AD1.1.10), неконъюгированные.</p> <p>Хозяин: Мышь.</p> <p>Изотип: IgG1.</p> <p>Специфичность: гистидиновый тег.</p> <p>Иммуноген: фактор транскрипции РАХ6, связанный с гистидиновым тегом.</p> <p>Клон: AD1.1.10.</p> <p>Тип продукта: моноклональные антитела.</p> <p>Метод очистки: аффинная хроматография на белке А из супернатанта клеточной культуры.</p> <p>Концентрация: не менее 1,0 мг/мл.</p> <p>Буфер хранения: фосфатно-буферный раствор (PBS) с добавлением 0,09% азид натрия (NaN_3) в качестве консерванта.</p> <p>Гибридомные линии: гибридизация клеток селезенки иммунизированных мышей линии Balb/c с миеломной линией NS1.</p> <p>Фасовка: не менее 0,1 мг.</p>	6	шт
43	Аффинный сорбент для выделения белков с His-меткой и лигандом Ni-NTA	<p>Представляет собой сорбент для аффинной металл-хелатной хроматографии (МХАХ), предназначенный для захвата и очистки белков с полигистидиновой меткой, особенно секретлируемых в супернатант эукариотических культуральных сред. Сорбент должен эффективно очищать целевой белок в присутствии реагентов ЭДТА и ДТТ, что делает его подходящим для очистки белков с гистидиновой меткой, экспрессируемых в секретлируемой и внутриклеточной формах.</p> <p>Матрица: 4% агароза.</p> <p>Тип сорбента: аффинный металлхелатный.</p>	5	шт

		<p>Функциональная группа: нитрилотриуксусная кислота (НТА), предзаряженная Ni^{2+}.</p> <p>Емкость: не менее 10 мг белка с полигистидиновой меткой. Размер частиц в диапазоне: не уже 45 - 165 мкм.</p> <p>Средний размер частиц: 90 мкм.</p> <p>Максимальное давление: не более 0.1 МПа (1 бар).</p> <p>Фасовка: не менее 25 мл.</p>		
44	Набор для деплеции глобина и рРНК	<p>Набор для удаления (деплеции) глобина и рРНК. Предназначен для эффективного и специфичного удаления глобиновой мРНК и рРНК (цитоплазматической и митохондриальной) из образцов РНК человека, мыши и крысы.</p> <p>Набор должен подходить для работы с высококачественной и деградированной РНК, и быть эффективным при широком диапазоне концентраций входной РНК: не уже 10 нг - 1 мкг.</p> <p>Целевые РНК: удаление глобиновой мРНК (взрослая, эмбриональная и фетальная) и рРНК (цитоплазматическая и митохондриальная); глобиновая мРНК: НВА1/2, НВВ, НВД, НВМ, НВГ1/2, НВЕ1, НВQ1 и НВZ; Цитоплазматическая рРНК: 5S, 5.8S, 18S, 28S, ITS и ETS; Митохондриальная рРНК: 12S и 16S.</p> <p>В одной упаковке: не менее 24 реакций.</p>	5	шт
45	Набор для высокоэффективной Т7 транскрипции	<p>Набор предназначен для синтеза РНК in vitro с использованием Т7 РНК-полимеразы и суперскрученных или линейизованных ДНК-шаблонов.</p> <p>Из одной реакции объемом 20 мкл, содержащей 1 мкг шаблона, можно получить не менее 50 мкг РНК. Синтезированная РНК подходит для различных целей, включая in vitro трансляцию, защиту от РНКазы, сплайсинг РНК и гибридизационные анализы. Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - смесь ферментов для Т7-транскрипции: не менее 50 мкл; - 5×кратный реакционный буфер для Т7-транскрипции: не менее 100 мкл; - 10 мМ смесь нуклеозидтрифосфатов (NTP): не менее 200 мкл; - ДНКаза I (1 ед/мкл): не менее 25 мкл; - 500 мМ EDTA (рН 8.0): не менее 25 мкл; - вода без РНКаз: не менее 500 мкл; - контрольный шаблон для транскрипции (0,5 мкг/мкл): не менее 10 мкл. <p>Фасовка: не менее 20 мкл.</p> <p>В одной упаковке: не менее 100 реакций.</p>	5	упак
46	Полимер для анализа ДНК	<p>Представляет собой универсальную денатурирующую разделительную матрицу для секвенирования коротких и длинных последовательностей, а также для фрагментного анализа.</p> <p>Длина капилляра: 50 см, 36 см.</p> <p>Время выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не более 1 часа (стандартная последовательность), - не более 2 часов (секвенирование с длительным чтением). Точность: - не менее 98,5% до 900 оснований (капилляр 50 см), - не менее 98,5% до 700 оснований (капилляр 36 см). <p>Пополняемость: позволяет использовать капилляры несколько раз.</p> <p>Для проведения работ на оборудовании Заказчика, а именно на Анализаторе генетическом Applied Biosystems 3500 (Производитель: "Лайф Текнолоджис Корпорейшн", инв. № И10124000138).</p> <p>В одной упаковке: не менее 384 теста.</p>	14	упак
47	Формаид высокоочищенный	<p>Высокоочищенный формаид предназначен для поддержания фрагментов ДНК в денатурированном состоянии при проведении электрофореза на капиллярных генетических анализаторах.</p> <p>Диапазон проводимости: не уже 19 - 34 мкСм/см.</p> <p>Фасовка: не менее 25 мл.</p>	2	шт.
48	Набор для секвенирования ДНК	<p>Набор реагентов для проведения секвенирования на оборудовании Заказчика, а именно на Анализаторе генетическом Applied Biosystems 3500 (Производитель: "Лайф Текнолоджис Корпорейшн", инв. № И10124000138).</p> <p>Области применения: секвенирование AT-Rich, сравнительное секвенирование (мутации зародышевой линии - 50:50), секвенирование GC-Rich, обнаружение смешанных оснований, секвенирование с длительным чтением, повторное секвенирование, De Novo секвенирование.</p> <p>Совместимость шаблонов: ВАС-ДНК, лямбда-ДНК, геномная ДНК (бактериальная), одноцепочечная ДНК, продукты амплификации катящегося</p>	18	упак

		<p>круга, фосмиды, ПЦР-ампликоны (Гетерозиготы 50:50), плазмидная ДНК, ПЦР-ампликоны.</p> <p>Состав одной упаковки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовая реакционная смесь: не менее 800 мкл; - праймер: не менее 1 шт.; - pGEM Control DNA: не менее 1 шт.; - 5X буфер для секвенирования: не менее 2 мл. <p>В одной упаковке: не менее 100 реакций.</p>		
49	Катодный буфер	<p>Представляет собой контейнер с 1X-кратным катодным буфером для проведения работ на оборудовании Заказчика, а именно на Анализаторе генетическом Applied Biosystems 3500 (Производитель: "Лайф Текнолоджис Корпорейшн", инв. № И10124000138). Предназначен для разделения фрагментов ДНК при проведении фрагментного анализа и определении нуклеотидной последовательности ДНК.</p> <p>Диапазон pH (при 25,0°C ± 0,3°C (<i>характеристика, не требующая предоставления конкретного значения</i>)): не уже 7,6 - 8,2.</p> <p>Диапазон проводимости (при 25,0°C ± 0,1°C (<i>характеристика, не требующая предоставления конкретного значения</i>)): не уже 1500 - 2000 мкСм/см.</p> <p>Контейнер с буфером готов к установке в анализатор и не требует дополнительных манипуляций при подготовке к исследованию.</p> <p>В упаковке: не менее 4 контейнеров с буфером.</p>	13	упак
50	Анодный буфер	<p>Представляет собой контейнер с анодным буфером для проведения работ на оборудовании Заказчика, а именно на Анализаторе генетическом Applied Biosystems 3500 (Производитель: "Лайф Текнолоджис Корпорейшн", инв. № И10124000138). Предназначен для разделения фрагментов ДНК при проведении фрагментного анализа и определении нуклеотидной последовательности ДНК.</p> <p>Диапазон pH (при 25,0°C ± 0,3°C (<i>характеристика, не требующая предоставления конкретного значения</i>)): не уже 7,6 - 8,2.</p> <p>Диапазон проводимости (при 25,0°C ± 0,1°C (<i>характеристика, не требующая предоставления конкретного значения</i>)): не уже 1500 - 2000 мкСм/см.</p> <p>Контейнер с буфером готов к установке в анализатор и не требует дополнительных манипуляций при подготовке к исследованию.</p> <p>В упаковке: не менее 4 контейнеров.</p>	13	упак
51	Протеаза HRV 3С	<p>Представляет собой рекомбинантную цистеиновую протеазу из вируса человеческого риновируса (HRV) 3С, предназначенную для удаления аффинных меток из белков с последовательностью расщепления HRV 3С. Протеаза должна быть снабжена двойной меткой (GST и 6xHis), что позволяет легко удалить её из образца после расщепления. Протеаза должна быть активна при низких температурах: при не более 4°C, обеспечивая не менее 2000 ед/мг контрольного белка.</p> <p>Тип протеазы: цистеиновая.</p> <p>Источник: Escherichia coli (<i>E. coli</i>).</p> <p>Молекулярная масса: 47,8 кДа.</p> <p>Буфер: 50 mM Tris-HCl, 150 mM NaCl, pH 8.0.</p> <p>Специфичность: расщепление последовательности <i>Leu-Glu-Val-Leu-Phe-Gln-Gly-Pro</i> после остатка глутамина.</p> <p>Применение: удаление очистительных меток из фьюжн-белков.</p> <p>Фасовка: 10 000 единиц.</p> <p>В одной упаковке: не менее 5 мл.</p>	2	упак
52	Протеаза тромбиновая для удаления аффинных меток.	<p>Представляет собой тромбиновую протеазу, выделенную из бычьей плазмы, предназначенную для расщепления белков с метками, содержащих специфическую последовательность узнавания тромбина.</p> <p>Источник: бычья плазма.</p> <p>Тип фермента: сериновая протеаза.</p> <p>Функция: сериновая протеаза для удаления аффинных меток.</p> <p>Совместимые векторы: продукт предназначен для использования с белками-фьюжнами, созданными с использованием векторов серии pGEX.</p> <p>Специфичность: тромбин должен распознавать специфическую последовательность и расщеплять фьюжн-белок в присутствии доступного участка узнавания.</p> <p>Чистота: протеаза не должна содержать примесей других факторов свертывания (плазминогена и плазмина).</p>	11	шт

		Фасовка: не менее 500 ед.		
53	Козьи антитела к IgG (H+L)	Вторичные козьи антитела к белку IgG (H+L) мыши, конъюгированные HRP. Хозяин: коза. Видовая реактивность: мышь. Конъюгат: пероксидаза хрена (HRP). Изотип: IgG. Иммуноген: мышиный IgG. Метод очистки: аффинная очистка. Буфер хранения: фосфатно-солевой буферный раствор PBS, pH 7,3 с добавлением 0,75% BSA и 50% глицерина. Применение: предназначены для использования в методах Вестерн-блот (WB), ELISA и дот-блот (DB) для детекции, сортировки или очистки специфических мишеней в комбинации с первичными антителами. Фасовка: не менее 100 мкл.	3	шт
54	Метилцеллюлоза, 15 cP	Внешний вид: порошок. Инфракрасный спектр: должен соответствовать структуре. Вязкость в диапазоне: не уже 12 - 18 cP (концентрация 2% в воде при 20 °C). Для использования в культурах млекопитающих. Фасовка: не менее 100 г.	13	шт
55	Септа для планшетов	Представляет собой силиконовую закрывающуюся прокладку. Предназначена для закрывания 96-луночных планшетов при проведении капиллярного электрофореза на генетических анализаторах. Для использования с оборудованием Заказчика, а именно с Анализатором генетическим Applied Biosystems 3500 (Производитель: "Лайф Текнолоджис Корпорейшн", инв. № И10124000138). В одной упаковке: не менее 20 шт.	8	упак
56	Крышки для пробирок в стрипах	Оптические крышки в стрипах предназначены для закрывания пробирок и 96-луночных планшетов. Должны иметь плоскую поверхность для ПЦР в реальном времени. Не должны мешать детекции флуоресценции образцов и не обладают собственной флуоресценцией. Объем: 0,2 мл. В одном стрипе: 8 крышек. Оборудование: термоциклеры или системы ПЦР в реальном времени. Цвет: бесцветные, оптически прозрачные. Материал: полипропилен. В одной упаковке: не менее 300 стрипов.	5	упак
57	Оптический реакционный планшет	Оптический реакционный планшет для обеспечения точности и однородности температуры для быстрой и эффективной ПЦР-амплификации. Материал: цельный полипропилен Кол-во лунок: 96 лунок. Матовый для минимизации мешающей флуоресценции от лунок циклического блока. Отсутствие ДНК/РНКазы: соответствие. Объем: 0,2 мл. Для использования с оборудованием Заказчика, а именно с Анализатором генетическим Applied Biosystems 3500 (Производитель: "Лайф Текнолоджис Корпорейшн", инв. № И10124000138). В одной упаковке: не менее 10 планшетов.	16	упак
58	Набор для секвенирования ДНК	Набор реагентов для проведения секвенирования на оборудовании Заказчика, а именно на Анализаторе генетическом Applied Biosystems 3500 (Производитель: "Лайф Текнолоджис Корпорейшн", инв. № И10124000138). Области применения: секвенирование AT-Rich, сравнительное секвенирование (мутации зародышевой линии - 50:50), секвенирование GC-Rich, обнаружение смешанных оснований, секвенирование с длительным чтением, повторное секвенирование, De Novo секвенирование. Совместимость шаблонов: ВАС-ДНК, лямбда-ДНК, геномная ДНК (бактериальная), одноцепочечная ДНК, продукты амплификации катящегося круга, фосмиды, ПЦР-ампликоны (Гетерозиготы 50:50), плазмидная ДНК, ПЦР-ампликоны. Состав одной упаковки: - готовая реакционная смесь: не менее 8 000 мкл; - праймер; - pGEM Control DNA;	3	упак

		- 5X буфер для секвенирования: не менее 12 мл. В одной упаковке: не менее 1 000 реакций.		
59	Набор ИФА для количественного определения коронавируса SARS-CoV-2	Набор предназначен для количественного определения коронавируса SARS-CoV-2 в биологических образцах с использованием метода сэндвич-ИФА. Принцип действия основан на связывании моноклональных антител с белком RBD вируса. Чувствительность: не менее 10 пг/мл. Диапазон определения: не уже 12,5—800 пг/мл. Точность анализа: не менее 12%. В одной упаковке: не менее 96 тестов.	5	упак
60	Набор ИФА для количественного определения коронавируса 2019-nCoV	Набор предназначен для количественного определения коронавируса 2019-nCoV биологических образцах с использованием метода сэндвич-ИФА. Принцип действия основан на связывании поликлональных антител с белком нуклеокапсида вируса. Чувствительность: не менее 1 нг/мл. Диапазон определения: не уже 1,25—80 нг/мл. Точность анализа: не менее 12%. В одной упаковке: не менее 96 тестов.	5	упак

Срок поставки Товара: ___ (_____) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора. Срок поставки Товара необходимо указать в коммерческом предложении.

Место поставки Товара: 108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, дом 8, корпус 1, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: ноябрь - декабрь 2024 г.

Требования к качеству и безопасности товаров:

Предлагаемый к поставке товар должен соответствовать требованиям и нормам, установленным нормативными документами, действующими в Российской Федерации.

Порядок поставки и приемки Товара

Поставка Товара должна быть выполнена качественно и в срок, с соблюдением всех требований документации на поставляемый Товар, а также с соблюдением требований техники безопасности, санитарно-технических норм, технических регламентов и нормативных правовых документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, на упаковке должна быть нанесена ясно читаемая маркировка с указанием номера серии (партии), позволяющая идентифицировать Товар, в комплекте с сопроводительной документацией, а также иные документы, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Упаковка должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, погрузки, разгрузки и хранения.

Порядок оплаты: не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки Товара и подписания Заказчиком документа о приемке Товара, аванс не предусмотрен.

В стоимость товара включается:

В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, упаковка Товара; доставка Товара в адрес Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, уплата таможенных и иных пошлин, налоги, сборы, другие обязательные платежи и иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара.

Требования к сроку и объему предоставления гарантий:

На Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев. Днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день получения Товара и подписания Сторонами товарной накладной. Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несет Поставщик.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными

видами юридических лиц» (далее – Закон).

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены товара, срок поставки Товара. В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы товара, описание товара, включая технические характеристики, и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

Ответы должны быть поданы с «20» ноября 2024 г. по «29» ноября 2024 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

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

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

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

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

Начальник управления материально-технического
обеспечения ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита) (по Доверенности от 09.01.2024 г. № 9)



Г.В. Чемерис