

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 1, 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

20.09.2024

№ 20/18

На №

от

Поставщикам, заинтересованным в
поставке лабораторного
оборудования для нужд ФГАНУ
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова
РАН» (Институт полиомиелита)

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

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки лабораторного оборудования (далее - Товар) для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Способ закупки – в зависимости от суммы расчета начальной максимальной цены договора.

Просим предоставить информацию о стоимости Товара, указанного в Приложении № 1.

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены Товара. В частности, из содержания предложения должно однозначно определяться цена за единицу Товара. Просим обратить внимание на комплектацию, указанную в Техническом задании.

Поставка Товара включает в себя:

Изготовление/приобретение Товара; Товар должен быть новым, ранее не использованным (Товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, не иметь механических повреждений). Дата изготовления Товара не ранее 01 января 2024 года;

Тару, упаковку Товара;

Доставку Товара до помещений Заказчика;

Погрузочно-разгрузочные работы;

Пусконаладочные работы (по Товару, согласно Таблицам №№ 4-5 Технического задания);

Расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и затраты, связанные с поставкой, изготовлением, приобретением Поставщиком Товара, погрузочно-разгрузочными работами, выполнением пусконаладочных работ (по Товару, согласно Таблицам №№ 4-5 Технического задания) и иные расходы, связанные с поставкой Товара и вытекающими обязательствами по Договору;

Исполнение гарантийных обязательств.

В стоимость Товара включены все расходы Поставщика, в том числе: изготовление/приобретение Товара; тара, упаковка Товара, доставка до помещений Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; выполнение пусконаладочных работ (по Товару, согласно Таблицам №№ 4-5 Технического задания); причитающееся Поставщику вознаграждение; расходы по исполнению гарантийных обязательств, а также все прочие расходы Поставщика, связанные с исполнением обязательств по

Договору.

Гарантийные обязательства

На Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем. Днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день получения Товара, подписания Сторонами товарной накладной. В случае поставки Товара ненадлежащего качества Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить Товар ненадлежащего качества в течение срока, согласованного с Заказчиком. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несет Поставщик.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: сентябрь - октябрь 2024 г.

Порядок оплаты: Оплата осуществляется за фактически поставленный Товар в срок не более 7 (Семи) рабочих дней с даты приемки поставленного Товара и подписания Заказчиком товарной накладной на поставленный Товар, акта выполнения пусконаладочных работ (по Товару, согласно Таблицам №№ 4-5 Технического задания) (по форме, согласно Приложения № 3), а также после предоставления Поставщиком счета на оплату, счета-фактуры (в случае, если Поставщик не является плательщиком НДС, счет-фактура не предоставляется), транспортной накладной.

9. 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».

Ответы должны быть поданы с «23» сентября 2024 г. по «26» сентября 2024 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Участник вправе предоставить информацию, отражение которой в Технической документации или проекте договора было бы желательно.

Рекомендуем при подаче заявок ссылаться на номер запроса о предоставлении коммерческих предложений.

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

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

Возможна поставка Товара эквивалентного указанному Заказчиком.

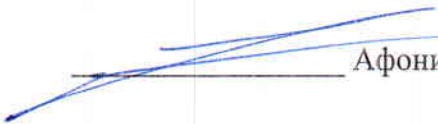
11. При предоставлении Коммерческого предложения рекомендуем воспользоваться формой:

№ п/п	Наименование Товара	Кол-во	Ед. изм.	Цена за ед. (Рублей)	Сумма (Рублей)
1.	Промыватель для микропланшетов, в соответствии с требованиями Технического задания Таблица № 1.	1	Штука		
2.	Водяная баня, в соответствии с требованиями Технического задания Таблица № 2.	1	Штука		
3.	Термометр для исследования животных, в соответствии с требованиями Технического задания Таблица № 3.	1	Штука		
4.	Аппаратно-программный комплекс для исследования двигательного-координационных способностей и мотивации, в соответствии с требованиями Технического задания Таблица № 4.	1	Штука		
5.	Морозильная камера для хранения реагентов при низких температурах, в соответствии с требованиями Технического задания Таблица № 5.	2	Штука		
6.	Морозильник биомедицинский, низкотемпературный, в соответствии с требованиями Технического задания Таблица № 6.	1	Штука		

7	Источник питания, в соответствии с требованиями Технического задания Таблица № 7.	1	Штука		
8.	Криохранилище (сосуд Дьюара), в соответствии с требованиями Технического задания Таблица № 8.	1	Штука		
9.	Термостат твердотельный, в соответствии с требованиями Технического задания Таблица № 9.	1	Штука		
10.	Камера для горизонтального электрофореза, в соответствии с требованиями Технического задания Таблица № 10.	2	Штука		
Итого:					

Срок поставки Товара ____ (_____) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)

Афонин А.Ю.

Приложение № 1
к запросу коммерческих предложений

Таблица № 1

Планшетный промыватель (вошер)	1 шт.
Тип промывающей головки	8 и 12-канальные
Микропланшеты	96 лунок
Типы микропланшетов	Плоское дно, U-образное, V-образное, C-образное
Объем промывающей жидкости	В диапазоне от не менее 50 мкл не более 2000 мкл;
Остаточный объем	Менее 1 мкл
Датчик уровня жидкости	Наличие
Количество программ	Не менее 100
Функция автоматического промывания	да
Съемный резервуар заливки	да
ЖК- дисплей	наличие
Каналы промывочных растворов	Не менее 3
Бутыли для промывающих жидкостей	Не менее 3
Бутыль для слива отходов	Не менее 1
Возможность переноса данных на USB носитель	Наличие
габариты, мм	Не более 345 x 460 x 200 мм
вес, кг	Не более 12
Инструкция пользователя на русском языке	наличие

Таблица № 2

Водяная баня для нагрева и хранения образцов при точно заданной температуре с минимальными отклонениями в течении продолжительного временного промежутка	1 шт.
Объем, л	не менее 5
Тип установки	настольная
Крышка	наличие
Встроенный датчик уровня воды	наличие
Диапазон рабочих температур, С ⁰	от не более +5 С ⁰ к температуре окружающей среды до не менее 100 С ⁰
Цифровая индикация температуры, времени термостатирования	наличие
Сигнал тревоги при понижении уровня воды	наличие
Однородность температуры по объему, С	не более +/- 0,5
Точность поддержания температуры при 37 С	не более +/- 0,5
Количество отверстий для слива	не менее 1
Внутренние размеры резервуара, мм	не менее 325 × 150 × 176
Наружные размеры прибора, мм	не более 360 × 284 × 265
Вес, кг	не более 5,1

Таблица № 3

Электронный термометр	1 шт.
Предназначен для быстрого и точного измерения температуры у грызунов.	соответствие
Инфракрасный датчик	наличие
Конструкция датчика позволяет измерять температуру на хвостах мелких грызунов без влияния температуру окружающей среды на результаты измерений	соответствие
Диапазон измерений, С ⁰	от – 20 до 200
Разрешение, С ⁰	не более 0,1
Точность в диапазоне от 25 до 40С, С ⁰	0,3
Минимальное расстояние до объекта измерения, мм	от 0
Максимальное расстояние до объекта измерения, мм	не менее 3
Сертификат калибровки	наличие

Таблица № 4

1.	Аппаратно-программный комплекс для исследования двигательного-координационных способностей и мотивации	1 шт.
	Предназначен для определения двигательно-координационных нарушений по способности мелких лабораторных животных (крысы и мыши) удерживаться на вращающемся барабане при наличии мотивационных стимулов	соответствие
	Возможность видеосъемки с камеры и анализ видеофайлов для комплексной оценки поведения грызунов (перемещений и действий) в лабораторных исследованиях с использованием произвольного вида лабиринтов и установок	наличие
1.1	Требования к оборудованию	
1.1.1	Тип тестируемых лабораторных животных	мыши
1.1.2	Цвет тестируемых лабораторных животных	Белые, серые, черные
1.2.	Технические требования	
1.2.1	Возможность подключения оборудования	USB 2.0
1.2.2	Требования к компьютеру: Windows 10-11/Ubuntu 16.0	Соответствие
1.2.3	Технические параметры, критерии	
1.2.3.1	Количество одновременно тестируемых животных (не менее)	мыши – 7
1.2.3.2	В результате тестирования для каждого животного определяются следующие параметры: 1. Общее время нахождения животного на вращающемся барабане от посадки до падения 2. Расстояние, пройденное животным 3. Скорость вращения барабана в момент отрыва животного	Наличие
1.2.3.3	Диапазон скоростей вращения барабана, оборотов/мин	До 30 об./мин.
1.2.3.4	Принцип детекции животного в отсеке барабана	Автоматическая в инфракрасном диапазоне (появление и падение)
1.2.3.5	Работа прибора в управляемом от компьютера режиме (для тестирования животных)	Наличие
1.2.3.6	Мотивационные стимулы: • электрокожное раздражение • боязнь высоты	Наличие
1.2.3.7	Размеры барабана для мышей: • 7 отсеков (ширина от 37 мм) • диаметр вала Ø40 мм • диаметр стенок Ø370 мм • вращение вала до 11 см/с	Соответствие
1.2.3.8	Материал центральных секций и разделительных дисков барабана	Сталь, плексиглас
1.2.3.9	Материал станины прибора	Сталь, алюминий, плексиглас
1.2.3.10	Смена пользователем барабанов для разных типов лабораторных животных	Возможность
1.2.3.11	Установка пользователем при необходимости электросетки под барабаном	Возможность
1.2.3.12	Установка и использование прибора на лабораторном столе	Возможность
1.2.4	Технические параметры и критерии к устройству электрокожного раздражения	
1.2.4.1	Конструктивно устройство представляет собой сетку с чередованием прутьев различной полярности по Бурошу	Соответствие
1.2.4.2	Сквозность электросетки (расстояние между прутьями), 18 мм, диаметр прута 3 мм	Соответствие
1.2.4.3	Параметры электрокожного раздражения: • Переключение полярности по прутьям 10 Гц, 8 фаз • Минимальная длительность электрического импульса 50 мс • Максимальная сила тока 15мА	Соответствие

	Максимальное предельное напряжение, В (не более) – 100	
1.2.5	Требования к программному обеспечению	
1.2.5.1	Управление скоростью вращения барабана	Наличие
1.2.5.2	Управление электрокожным раздражением	Наличие
1.2.5.3	Запуск и остановка вращения	Наличие
1.2.5.4	Создание и использования сценариев изменения скорости вращения барабана в ходе эксперимента	Наличие
1.2.5.5	Автоматическая регистрация времени удержания животного, пройденного им пути и скорости барабана в момент отрыва животного	Наличие
1.2.5.6	Индикация текущей скорости барабана	Наличие
1.2.5.7	Индикация животных, находящихся на барабане	Наличие
1.2.5.8	Режим автонумерации животных по порядку их размещения	Наличие
1.2.5.9	Показ и экспорт в текстовом виде результатов эксперимента для последующего статистического анализа	Наличие
1.2.5.10	Модули ПО при использовании видеокамеры: - Базовый - Онлайн - Активность - Статистика	Наличие
1.2.5.11	- Базовый – позволяет рассчитать для всех зон лабиринта, включая общую, такие показатели, как: - Время пребывания в зоне - Время, проведенное в активном и пассивном состоянии - Количество посещений данной зоны - Общий путь - Средняя скорость перемещения за выбранное время и за время в активном состоянии - Онлайн – позволяет в режиме реального времени настраивать эксперимент и следить за его ходом с получением примерной статистики; - Активность – позволяет регистрировать выглядывания из зоны, норковое поведение, стойки. - Статистика – добавляет возможность построения тепловых карт и позволяет рассчитывать сводную (обобщенную) статистику по нескольким видеофайлов эксперимента. Для все статистических показателей вычисляются: - М – математическое ожидание (среднее значение) - σ – стандартное отклонение (сигма) - Минимальное и максимальное значение	Соответствие
1.2.5.12	- запись видео - регистрация треков, тепловых карт, стоек, норкового поведения - оценка времени пребывания в зонах, времени активности и пассивности в них, количество посещений зон, пройденного пути, средней скорости перемещения за выбранное время и за время в активном состоянии - расчет обобщенной статистики по нескольким видеофайлам, с возможностью изменения условий: зон, временных промежутков и т.д.	
1.3	Комплект поставки	
1.3.1	Основной блок с двигателем и набором сенсоров	Наличие
1.3.2	Съемный барабан для мышей	Наличие
1.3.4	Блок питания	Наличие
1.3.5	USB-кабель для подключения к ПК	Наличие
1.3.6	Поддон для сбора фекалий	Наличие
1.3.7	Электрическая сетка по Бурошу	Наличие
1.3.8	Программное обеспечение для управления ходом эксперимента, статистического анализа результатов и анализа видеофайлов для комплексной оценки поведения грызунов (перемещений и	Наличие

	действий) в лабораторных исследованиях с использованием произвольного вида лабиринтов и установок.		
1.3.9	Видеокамера сочетающая в себе FullHD (1920x1080) камеру и трехмерный дальномер (измеритель глубины), выдающий карту глубины с разрешением 512x424	Наличие	
1.3.10	Штатив журавль	Наличие	
1.3.11	Компьютер ноутбук 15,6" с Microsoft Windows 10/11 и компьютерная мышь	Наличие	
1.4	Гарантия	12 месяцев	

Таблица № 5

1.	Морозильник лабораторный	2 шт.
1.1.	Исполнение	Вертикальное
1.2.	Объем внутренней камеры, л	Не менее 262
1.3.	Диапазон регулируемой температуры, °C	От -10° до -25°C
1.4.	Точность регулировки температуры	0,1°C
1.5.	Размеры внутренней камеры (ШхГхВ), мм	Не менее 480x465x1430
1.6.	Размеры наружные (ШхГхВ), мм	Не более 700x705x1665
1.7.	Наружная отделка	Окрашенная сталь
1.8.	Внутренняя отделка	Полистирол
1.9.	Количество ящиков	Не менее 7 шт.
1.10.	Вес, кг	Не более 88
1.11.	Метод охлаждения	Прямое охлаждение
1.12.	Дверь	Глухая
1.13.	Микропроцессорный контроллер	Наличие
1.14.	Цифровой дисплей, отображающий температуру внутри камеры	Наличие
1.15.	Уровень шума	Не более 34 дБ
1.16.	Компрессор	Герметичного типа
1.17.	Размораживание	Ручное
1.18.	Система безопасности: - Сигнал высокого и низкого значения температуры; - Сигнал ошибки датчика	Наличие
1.19.	Система самодиагностики	Наличие
1.20.	Изоляция	Не содержащий хлорфторуглеродов вспененный на месте уретан
1.21.	Опоры	Наличие, не менее 4 шт.
1.22.	Сертификат/декларация о соответствии	Наличие

Таблица № 5

1.	Морозильник низкотемпературный	1 шт.
1.1.	Исполнение	Вертикальное
1.2.	Объем внутренней камеры, л	Не менее 484 Не более 490
1.3.	Диапазон регулируемой температуры, °C	От -40° до -86°C
1.4.	Точность регулировки температуры	1°C
1.5.	Температура окружающей среды, °C	От 10°C до 32°C
1.6.	Размеры внутренней камеры (ШхГхВ), мм	Не менее 590x630x1310
1.7.	Размеры наружные (ШхГхВ), мм	Не более 953x900x1980
1.8.	Наружная отделка	Холоднокатанная сталь с покрытием
1.9.	Внутренняя отделка	Холоднокатанная сталь с покрытием
1.10.	Полки	Полки из нержавеющей стали (регулируемые по высоте)
1.11.	Дверь	Глухая
1.12.	Вес, кг	Не более 290
1.13.	Максимальная нагрузка на полку, кг	Не более 50
1.14.	Технология каскадного охлаждения	Наличие
1.15.	Микропроцессорный контроллер	Наличие

1.16.	Цифровой дисплей	Наличие, отображение температуры в камере, границы заданного диапазона температур, напряжения в сети, температуры окружающего воздуха
1.17.	Датчик температуры	Наличие
1.18.	Компрессор ступени высокого и низкого давления	Герметизированный
1.19.	Замок с ключами	Наличие
1.20.	Сигнализация: при повышенной/пониженной температуре, неисправности датчика, при перегреве, при повышенной температуре окружающей среды, при разряженной батарее	Наличие
1.21.	Испаритель	Медная трубка
1.22.	Конденсер	Ребристо-трубчатый теплообменник
1.23.	Клемма дистанционной сигнализации	Наличие, максимальная нагрузка 30 В
1.24.	Встроенный аккумулятор	Наличие, перезаряжаемый
1.25.	Камера с теплоизоляцией из вспененного материала	Наличие
1.26.	Порт для проведения валидации	Наличие
1.27.	Встроенный температурный электронный регистратор температуры	Наличие, с встроенным USB-портом
1.28.	Опоры	Наличие, не менее 4 шт. Поворотные колеса
1.29.	Регистрационное удостоверение Минздрава РФ	Наличие
1.30.	Сертификат/декларация о соответствии	Наличие

Таблица № 6

№	Наименование параметра	Значение параметра
1.1.	Источник питания для электрофореза нуклеиновых кислот в агарозных и акриламидных гелях	1 шт.
1.2.	Регулируемое выходное напряжение в диапазоне	От 10 до 800 В
1.3.	Выходной ток в диапазоне	От 3 до 200 мА
1.4.	Выходная мощность в диапазоне	От 0,5 до 80 Вт
1.5.	Диапазон работы таймера	От 1 мин до 16 часов
1.6.	Блокировки работы источника в случае: короткого замыкания, разрыва цепи, утечки на землю, внезапного изменения нагрузки	Наличие
1.7.	Внутреннее автоматическое тестирование	Наличие

Таблица № 7

№	Наименование параметра	Значение параметра
1.	Криохранилище	1 шт.
1.1.	Назначение	Длительное статическое хранение биологических образцов в жидком азоте и его парах.
1.2.	Объем, литров	Не менее 10
1.3.	Материал исполнения сосуда	Алюминий
1.4.	Диаметр сосуда, мм	Не менее 300
1.5.	Высота сосуда, мм	Не менее 550
1.6.	Скорость испарения, литров в день	Не более 0,21
1.7.	Время статического хранения, дней	Не менее 48
1.8.	Диаметр горловины, мм	Не менее 80
1.9.	Вес пустого сосуда, кг	Не более 7
1.10.	Ручки	Наличие
1.11.	Криоканистра, шт	Не менее 6, высота не менее 120 мм
1.12.	Материал исполнения	Нержавеющая сталь
1.13.	Крышка для сосуда	Наличие

Таблица № 8

Наименование параметра	Значение параметра
Термостат твердотельный с таймером	1 шт.
Количество мест для установки пробирок объемом 1,5 мл	40
Количество мест для установки пробирок объемом 0,5 мл	28
Температурный диапазон	от комнатной температуры до 99 гр. С
Дискретность задания температуры	1 гр. С
Точность поддержания температуры	± 1 гр. С
Встроенный таймер	Наличие
Отсчет времени	от 1 мин. до 99 минут
Размеры	260×130×80 мм
Вес	2 кг
Напряжение и частота питающей сети	220 В, 50 ГЦ
Максимальная потребляемая мощность при активном нагревании	200 Вт
Максимальная потребляемая мощность при поддержании температуры	40 Вт
Регистрационное удостоверение Росздравнадзора РФ	Наличие

Таблица № 9

Наименование параметра	Значение параметра
Мини-камера для горизонтального электрофореза	2 шт.
Размеры геля	125×75 мм
Количество анализируемых образцов	до 40
Объем буфера	250 мл
Защитная крышка с комплектом проводов	Наличие
Заливочный столик с резьбовым зажимом	Наличие
УФ прозрачная гелевая рамка	Наличие
Заливочный столик-уровень	Наличие
Гребенка на десять лунок	2 шт.
Держатель для гребенки	2 шт.
Возможность регулировать глубину лунок	Наличие
Агароза	50г.
Внешние размеры	260×152×90 мм
Вес	440 г.