

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

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

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21

E-mail: sue.polio@chumakovs.ru

<http://www.chumakovs.ru>

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/775101001

14.05.2020.

№ *141*

На № _____

от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке производственного
оборудования для нужд ФГБНУ
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

От:

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

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки производственного оборудования (далее – Товар, Оборудование) для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» 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.

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены Товара. В частности, из содержания предложения должно однозначно определяться цена за единицу Товара.

Поставка Товара должна включать в себя:

Приобретение/изготовление Товара;

Погрузочно-разгрузочные работы;

Доставку Товара до склада Заказчика;

Пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию, обучение сотрудников Заказчика по Товару, указанному в Таблицах №№ 2, 3, 4.

Исполнение гарантийных обязательств согласно условиям Договора.

Доставку Товара в адрес Заказчика осуществляется силами и средствами Поставщика.

Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Поставщика.

Товар должен быть новым, ранее не использованным.

Адрес поставки Товара: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 23.

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, налоги, пошлины, сборы и иные обязательные платежи, иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара

Перечень, количество и требования к Товару:

Описание и технические характеристики Товара представлены в Таблицах №№ 1-12:

Таблица № 1

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Кондуктометр стационарный	1 шт.
2.	Технические характеристики	
	Язык меню русский	Наличие
	Идентификация (ID) Сканера штрих-кода, клавиатуры (USB) автоматическая	Наличие
	Идентификация (ID) Пользователя, образца, электрода (название, серийный номер)	Наличие
	Серийные измерения по временному интервалу, задаваемому пользователем	Наличие
	Выбор формата конечной точки Автоматический, пользовательский, по таймеру	Наличие
	Напоминание о калибровке, задаваемое пользователем	Наличие
	Определение температуры, задаваемое пользователем	Наличие
	Определение температуры автоматическое	Наличие
	Автоматическое распознавание буферных растворов	Наличие
	Калибровочные точки	1
	Дискретность температуры	0,1 °C
	Температура АТС	-5,0...130,0 °C
	Температура МТС	-30,0...130,0 °C
	Диапазон измерения электропроводности	0,001 мкСм/см...1 000 мСм/см
	Дискретность электропроводности	0,001... 1
	Защита паролем на вход, удаление данных, изменение настроек системы	Наличие
	Память на 1000 измерений	Наличие
	Форматы печати: Краткий, стандартный, GLP	Наличие
	Экспорт данных на USB-карту	Наличие
	Цифровой вход Mini-LTW	Наличие
	Интерфейсы для связи RS232, USB-A, USB-B	Наличие
	Разъём для соединения с мешалкой	Наличие
	Требование к напряжению постоянное	9-12V/10W

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
	Размеры: Ширина – Глубина – Высота, не более	Не более 270x250x250 мм
	Вес, не более	1000 г
	Дисплей	Наличие
	Класс пылевлагозащиты IP54	Наличие
3.	Комплектация	
	В комплект поставки входит: кондуктометр, штатив, защитный чехол, блок питания, инструкция по эксплуатации на русском языке, копия свидетельства о внесении в реестр средств измерений, описание типа средств измерений, методика поверки, первичная поверка.	Наличие
	Мешалка	Наличие
	Электрод	Наличие
	Стандарты электропроводности	Наличие
4.	Документы	
	Сертификат поверки, инструкция по эксплуатации на русском языке, копия свидетельства о внесении в реестр средств измерений, описание типа средств измерений, методика поверки, первичная поверка.	Наличие

Таблица № 2

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Вошер для микропланшет	1 шт.
2.	Технические характеристики	
	Время одного промывочного цикла, с	Не более 120
	Встроенный линейный шейкер с не менее, чем 3-мя режимами встряхивания	Наличие
	Автоматическая промывка	Наличие
	USB-порт для переноса файлов и переноса протоколов и обновления ПО	Наличие
	Датчики уровня жидкости в бутылках	Наличие
	Датчик планшет	Наличие
	Промывочный объем, мкл	50 – 1000
	Остаточный объем, мкл	Менее 2
3.	Комплектация	
	Вошер	1 шт.
	8-канальная головка	1 шт.

	Бутыль для буфера (Не менее 1,5 литров)	1 шт.
	Бутыль для слива (Не менее 1,5 литров)	1 шт.
	Антиаэрозольная крышка	1 шт.

Таблица № 3

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Планшетный спектрофотометр (определение концентрации ДНК/РНК, анализ белков, исследование ферментов, анализ кривых роста в культуре клеток, определение цитотоксичности и пролиферации)	1 шт.
2.	Технические характеристики	
2.1	Диапазон сканирования, нм	200-1000
2.2	Шаг сканирования, нм	1
2.3	Источник света	Ксеноновая импульсная лампа
2.4	Термостатирование	Наличие
2.5	Шейкер	Наличие
2.6	Линейное встряхивание планшета	Наличие
2.7	Автономное использование	Наличие
2.8	Функция самодиагностики	Наличие
2.9	Функция энергосбережения	Наличие
2.10	Управление через ПК	Наличие
2.11	USB-порт (не менее 2 шт)	Наличие
2.12	Габариты	Не более 500 x 500 x 500 мм
2.13	Вес	Не более 15 кг
3.	Комплектация	
	Спектрофотометр с шейкером и встроенным инкубатором	1 шт.

Таблица № 4

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Спектрофотометр	1 шт.
2.	Технические характеристики	

2.1	Диапазон длин волн, нм	190-850
2.2	Рабочий объем образца, мкл	0,5-2,0
2.3	Оптическая плотность, А	0-500 (эквив. 10мм)
2.4	Предел обнаружения dsDNA, нг/мкл	2
2.5	Макс. концентрация dsDNA без разбавления, нг/мкл	27500
2.6	Точность измерения оптической плотности	0,002
2.7	Воспроизводимость измерения оптической плотности 0,74А при 340 нм, %	3
2.8	Диапазон оптической плотности, А	0,0-1,5
2.9	Диапазон измерения dsДНК, нг/мкл	0,06-820
2.10	Материал ячейки	нержавеющая сталь, кварцевое волокно
2.11	Спектральная ширина щели, нм	1,8
2.12	Габариты, ШхГхВ, мм	Не более 140x200x200
2.13	Вес, кг	Не более 4,0
3	Комплектация	
3.1	Спектрофотометр	1 шт.
3.2	Сервисный набор	1 шт.
3.3	Калибровочная жидкость	1 шт.

Таблица № 5

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Водяная баня с перемешиванием	1 шт.
2.	Технические характеристики	
2.1	Диапазон установки температур, °С	От +25 до +100
2.2	Стабильность температуры, ° С	Наличие, ±0,1
2.3	Равномерность распределения температуры при 37°С, ° С	Наличие, ±0,1
2.4	Шаг установки температуры, ° С	Наличие, 0,1
2.5	Цифровая установка времени	Наличие, 1 мин - непрерывно
2.6	Объем ванны, л	Не менее 4
2.7	Диапазон регулирования скорости перемешивания, об/мин	Наличие, 250-1000
2.8	Диаметр отверстий в платформе, мм	Не менее 20
2.9	Рабочее напряжение, В	230

2.10	Габариты рабочей зоны, ШхГхВ, мм	Не более 350×300×250
2.11	Габариты рабочей части, ШхГхВ, мм	Не более 250×150×150
2.12	Вес, кг	Не более 5
3.	Комплектация	
3.1	Водяная баня с перемешиванием	1 шт.

Таблица № 6

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Вортекс	2 шт.
2.	Технические характеристики	
2.1	Виброэксцентричный метод перемешивания	Наличие
2.2	Диапазон регулирования скорости, об/мин	500 – 3000
2.3	Время разгона, сек	<1
2.4	Максимальное время непрерывной работы, ч	24
2.5	Для пробирок объемом, мл	0,2 – 50
2.6	Максимальный объем перемешивания, мл	30
2.7	Орбита, мм	4
2.8	Размеры (Д×Ш×В), мм	Не более 90х150х80
2.9	Потребляемый ток / мощность	12 В, 320 мА / 3,8 Вт
2.10	Внешний блок питания	вход. АС 100–240 В, 50/60 Гц; выход. DC 12 В
2.11	Вес, кг	Не более 1

Таблица № 7

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Дозатор пипеточный	5 шт.
2.	Технические характеристики	
2.1	Тип устройства дозирования	электронный
2.2	Объем пипеток, мл	1-100
2.3	Количество скоростей аспирации и дозирования	Не менее 4
2.4	Время работы без подзарядки, ч	Не менее 5

2.5	Автоклавируемый силиконовый адаптер	Наличие
2.6	Сменный мембранный PTFE фильтр	Наличие
3.	Комплектация	
3.1	Дозатор пипеточный	5 шт.
3.2	Штатив настенный для дозатора	5 шт.
3.3.	Фильтры сменные 0,22 мкм, стерильные, 10 шт./уп.	2 упак.

Таблица № 8

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
1.1	Мульти-ротатор	2 шт.
1.2	Роллер платформа на 8 пробирок диаметром 25-30 мм объемом 50 мл	2 шт.
2.	Технические характеристики	
2.1	Типы движения: — вращательное, покачивающее движение, встряхивание / пауза	Наличие
2.2	Вращательное движение: — диапазон регулирования скорости, об/мин ; — таймер, с ; — угол поворота°;	— 1-100; — 0-250; — 360;
2.3	Покачивающее движение: — диапазон регулирования скорости, об/мин; — угол поворота; — таймер, с;	— 1-100; — 1-90° (шаг 1°); — 0-250
2.4	Встряхивающее движение/пауза: — угол поворота, °; — таймер в режиме встряхивания/ пауза, с; — общий таймер работы прибора	— 0-5 (шаг 1°); — 0-5; — 1 мин - 24 ч (шаг 1 мин)
2.5	Максимальная нагрузка, кг	0,5
2.6	Внешний блок питания, В	12
2.7	Габариты, мм	Не более 400 × 250 × 200;
2.8	Вес, кг	Не более 3 кг

Таблица № 9

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Насос мембранный 100 мбар,	2 шт.
2.	Технические характеристики	
	Максимальный вакуум, мбар	160
	Производительность, л/мин	6
	Потребляемая мощность, Вт	12

	Габариты, ДхШхВ, мм	Не более 200х200х200
	Вес, кг	Не более 4 кг
3.	Комплектация	
	Стандартная комплектация	Наличие

Таблица № 10

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Термостат твердотельный с блоком для пробирок на 0,5 и 1,5 мл	2 шт.
2.	Технические характеристики	
2.1	Диапазон установки температур, °С	От +25 до +120
2.2	Шаг установки температуры, °С	Не более 0,1
2.3	Стабильность температуры, °С	Не более ±0,1
2.4	Равномерность распределения температуры при 37°С, °С	Не более ±0,1
2.5	Диапазон калибровки температурного коэффициента	Не более 0,035
2.6	Цифровая установка времени	Наличие, 1 мин – 96 ч
2.7	Звуковой сигнал таймера	Наличие
2.8	ЖК дисплей	Наличие 2×16 знаков
2.9	Блок для пробирок на 0,5 и 1,5 мл	Наличие
2.10	Потребляемая мощность, Вт	200
2.11	Питание	230 В, 50/60 Гц или 120 В, 50/60 Гц
2.12	Габариты, ШхГхВ, мм	Не более 250×250×150
2.13	Вес, кг	Не более 3
3.	Комплектация	
3.1	Термостат твердотельный	1 шт.

Таблица № 11

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Центрифуга-вортекс	1 шт.
2.	Технические характеристики	
	Диапазон регулирования скорости	1000–6000 об/мин (шаг 100 об/мин)

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
	Относительная центробежная сила (RCF)	2350 x g
	Время центрифугирования	1 с - 30 мин.
	Типы вортексирования	Мягкое, среднее, сильное
	Время вортексирования	0–20 с (шаг 1 с)
	Звуковой сигнал таймера	+
	Защита образца	Крышка оснащена замком
	Потребляемый ток / мощность	24 В, 24 Вт (1 А)
	Вес	Не более 3 кг
3.	Комплектация	
	Ротор для 12 x 0.5 мл и 12 x 0.2 мл пробирок	1 шт.
	Ротор для 12 x 1.5/2 мл пробирок	1 шт.

Таблица № 12

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Штатив лабораторный	
2.	Технические характеристики	5 шт.
	Материал	
		Сталь
3.	Стандартная комплектация	
	Штанга	
	Основание	1 шт.
	Лапка двупалая с крепежом	1 шт.
	Кольцо с крепежом	2 шт.
		1 шт.
4.	Габариты	
	Штанга	
	Основание	Не менее 12x700 мм
	Масса	Не более 250x250x15 мм
		Не более 10 кг

Основными требованиями к Товару являются соответствие его качеству и количеству, указанному в настоящем Техническом задании.

Условия поставки 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 на Товар, в частности, но не исключая, сертификаты производителя; если требованиями законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара, на такие Товары предоставляются сертификаты соответствия и иные документы, предусмотренные Техническим заданием и законодательством Российской Федерации для данного вида Товара.

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 и подписания Сторонами товарной накладной. По Товару, указанному в Таблицах №№ 2, 3, 4 днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день получения Товара, подписания Сторонами товарной накладной и акта пусконаладочных работ и ввода в эксплуатацию Товара. 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: май-июнь 2020 г.

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

Порядок оплаты: Оплата осуществляется за фактически поставленный Товар в течение не более 15 (Пятнадцати) рабочих дней после подписания Сторонами товарной накладной, товарно-транспортной накладной, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату и счета-фактуры. По Товару, указанному в Таблицах №№ 2, 3, 4 оплата осуществляется за фактически поставленный Товар в течение не более 15 (Пятнадцати) рабочих дней после подписания Сторонами товарной накладной, товарно-транспортной накладной, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату и счета-фактуры, подписания Сторонами акта пусконаладочных работ и ввода в эксплуатацию Товара. Возможна поставка частями.

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 « 15 » мая 2020 г. по « 21 » мая 2020 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.ru.

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.

Начальник управления МТО

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»



Чемерис Т.В.

(по доверенности от 09.01.2020 г. № 9)