

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

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

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

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

E-mail: sue_polio@chumakovs.su

<http://www.chumakovs.ru>

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/775101001

25.04.2019.

№ 25.1

На № _____

от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке лабораторного оборудования
От:

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

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуру закупки лабораторного оборудования 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 – будет определен в зависимости от начальной максимальной цены.

Просим предоставить информацию о стоимости производственного оборудования.

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и стоимость каждой единицы Товара. Рекомендуем для предоставления коммерческого предложения воспользоваться Таблицей № 1. В стоимость Товара включены все расходы Поставщика, в том числе: приобретение/изготовление Товара; доставка до производственных помещений Заказчика; погрузочно/разгрузочные работы; монтаж, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию Товара; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, производством, приобретением Поставщиком Товара.

Поставка Товара включает в себя:

- Приобретение/изготовление Товара. Товар должен быть новым, ранее не использованным. - Дата изготовления не ранее января 2018 года;
- Доставка Товара в адрес Заказчика (осуществляется силами и средствами Поставщика);
- Погрузочно-разгрузочные работы (осуществляются силами и средствами Поставщика);
- монтаж, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию Товара;
- расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, производством, приобретением, монтажом, пусконаладочными работами, вводом в эксплуатацию Товара.
- Гарантийный срок не менее 12 (Двенадцати) месяцев со дня подписания акта монтажа, пусконаладочных работ, ввода в эксплуатацию Товара.

Таблица № 1

№	Оборудование	Количество, комплект	Стоимость, за единицу Товара с НДС (с указанием валюты)	Срок поставки (календарных дней)
1.	Проходной сухожаровой стерилизатор, объем камеры 0,5 – 0,75 м³. Memmert UF750TS	1		
2.	Микроскоп, инвертированный Olympus, CKX31SF	3		
3.	Весы прецизионные Ohaus PA-4102C	3		
4.	Вертикальный фармацевтический холодильник +2 до +8°C, ХФ-400-2 "POZIS"	14		
5.	Низкотемпературный морозильник (от -40 до -86°C)	6		
6.	Перистальтический насос типа Masterflex EW-77722-12 EW-07522-20	4		
7.	pH метр для измерения 30130864, SevenCompact pH meter S210 Bio	4		
8.	ИБП Eaton Powerware 9SX	5		

Основные характеристики Товара предоставлены в Приложениях №№ 1 -8.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: май 2019 г.

Срок поставки каждой единицы Товара рекомендуется указать в коммерческом предложении в календарных днях. Срок поставки должен включать в себя монтаж, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию Товара.

Порядок оплаты: Оплата осуществляется за фактически поставленный Товар в размере 100% от стоимости Товара в течение 30 (Тридцати) календарных дней после подписания Сторонами товарной накладной, Акта монтажа, пусконаладочных работ, ввода в эксплуатацию Товара, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату, счета-фактуры, товарно-транспортной накладной.

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 «26» 04 2019 г. по «06» 05 2019 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.

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

Возможна поставка Товара эквивалентного указанному, при условии полного соответствия с предложенным описанием.

Первый заместитель генерального директора
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

Афонин А.Ю.

№ п.п	Технические характеристики	Требования технического задания
1. Общая характеристика		
1.1	Сухожаровой стерилизатор проходной	1 комплект
1.2	Сухожаровой проходной шкаф для стерилизации посуды с контролем температуры и времени стерилизации	Наличие
2. Технические характеристики и комплектация		
2.1	Минимальная температура термостатирования	Не более 40°C
2.2	Максимальная температура термостатирования	250 °C
2.3	Дисплей	Наличие не менее 2 шт
2.4	Двусторонний доступ в камеру стерилизатора с 4 дверьми	Наличие
2.5	Воздушная циркуляция внутри камеры стерилизатора с возможностью изменения ее интенсивности	Наличие
2.6	Внутренняя камера из нержавеющей стали	Наличие
2.7	Объем внутренней камеры	Не менее 700 л
2.8	Размеры внутренней камеры ШхДхВ	Не менее 1040 мм х 1200 мм х 600 мм
2.9	Вес прибора	Не более 300 кг
2.10	Размеры наружные ШхДхВ	Не более 1250 мм х 790 мм х 1720 мм по каждому измерению
3. Гарантия		
	Гарантия на оборудование	12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем

№ п/п	Технические характеристики	Требование технического задания
1. Общая характеристика		
1.1	Инвертированный микроскоп с фиксированным бинокулярным тубусом	3 шт.
1.2	Дата изготовления Товара	Не ранее 01 января 2018 года
1.3	Лабораторный микроскоп с бинокулярным тубусом, передвижным столиком для просмотра культур клеток	Наличие
2. Технические характеристики и комплектация		
2.1	Револьверное устройство для установки 4 объективов	Наличие
2.2	Возможность снятия конденсора для просмотра посуды высотой до 190 мм	Наличие

№ п/п	Технические характеристики	Требование технического задания
2.3	Окуляр 10х с линейным полем 22мм	Наличие
2.4	Съемный конденсор с числовой апертурой 0.3 и рабочим расстоянием 72мм	Наличие
2.5	Слайдер с элементом для реализации интегрированного фазового контраста (Integrated Phase Contrast (IPC))	Наличие
2.6	Центрируемый 3-х позиционный фазово-контрастный слайдер для фазового контраста и светлого поля, с вставкой IX2-PHL	Наличие
2.7	Вставка для реализации инверсного контраста с объективом 10х	Наличие
2.8	Вставка в конденсор РНС	Наличие
2.9	Вставка в конденсор РН1	Наличие
2.10	Вставка в конденсор РН2	Наличие
2.11	Предметный столик с расширителем поверхности стола	Наличие
2.12	Возможность установки камеры	Наличие
2.13	Препаратоводитель с правосторонним управлением, диапазон перемещения 110х75мм, один поворот ручки соответствует шагу 96-луночного планшета	Наличие
2.14	Держатель для 3х чашек Петри диаметром 35мм	Наличие
2.15	Универсальный держатель для чашек Петри, предметных стекол, посуды Terasaki и маленьких флаконов (до 150.7мм x 88.6мм)	Наличие
2.16	Стеклопанельная вставка для использования с объективами от 4х до 20х	Наличие
2.17	Размер предметного столика	200 мм x 252 мм
2.18	Светодиодный осветитель проходящего света	Наличие
2.19	Возможность установки флуоресцентного осветителя	Наличие
2.20	Канал отраженного света с 3-позиционным слайдером для установки флуоресцентных светофильтров, слайдер для нейтральных светофильтров с позицией "затвора". В комплекте с защитным щитком для улучшения контраста при работе с флуоресценцией	Наличие
2.21	Объектив для интегрированного фазового контраста 10х NA 0.25 WD 8.8 mm	Наличие
2.22	Объектив для план-ахроматической коррекции 4х NA 0.1 WD 18.5mm	Наличие
2.23	Объектив для интегрированного фазового контраста 20х NA 0.4 WD 3.2mm	Наличие
2.24	Объектив для интегрированного фазового контраста 40х NA 0.55 WD 2.2mm	Наличие
2.25	Кубик флуоресцентных светофильтров для возбуждения в УФ-диапазоне: EX 340-390нм, BS 410нм, EM 420нм	Наличие
2.26	Кубик флуоресцентных светофильтров для возбуждения в голубом диапазоне: EX 460-495нм, BS 505нм, EM 510нм	Наличие
2.27	Кубик флуоресцентных светофильтров для возбуждения в зеленом диапазоне: EX 530-550нм, BS 570нм, EM 575нм	Наличие

2.28	Источник света для установки 100Вт ртутной лампы	Наличие
2.29	130Вт металл-галогидный источник света со световодом и коллимационным адаптером	Наличие
2.30	Светофильтры: светофильтр баланса белого, светофильтр зеленый интерференционный, светофильтр нейтральный	Наличие
2.31	Вес	Не более 9 кг
2.32	Внешние размеры ШхГхВ, мм	Не более 300 × 400 × 500 по каждому измерению
3. Гарантия		
3.1	Гарантия на оборудование	12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем

Приложение № 3

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Весы прецизионные, Ohaus Pioneer, кат.номер РА-4102С	3 шт.
2.	Технические характеристики	
	Класс точности	II
	Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	4100
	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	0,5
	Внутренняя полуавтоматическая калибровка	Наличие
	3 точки калибровки линейности	Наличие
	Возможность выбора точек калибровки диапазона	Наличие
	Индикатор стабильности	Наличие
	Автоматическая коррекция нуля	Наличие
	Автоматическое тарирование	Наличие
	Счет штук	Наличие
	Процентное взвешивание	Наличие
	Крюк для взвешивания под весами для определения плотности и удельного веса	Наличие
	Цена деления, г	0,01
	Поверочное деление, г	0,1
	Воспроизводимость (СКО) на НПВ, г	0,01

	Линейность, г	±0,02
	Диапазон тарирования, %	100
	Время установления показаний, сек	3-5
	Дисплей жидкокристаллический	Наличие
	Система блокировки меню для защиты от несанкционированного изменения установок	Наличие
	Масса гири для калибровки диапазона и для калибровки линейности, г	2000F1, 4000F1
	3 режима фильтрации помех	Наличие
	Возможность восстановления заводских установок	Наличие
	Интерфейс RS232	Наличие
	Настраиваемые параметры передачи данных и параметры печати	Наличие
	Протокол измерений в соответствии с нормами GLP	Наличие
	Встроенный уровень, расположенный на передней панели	Наличие
	Диаметр платформы весов не более, мм	185
	Масса не более, кг	4,5
	Габаритные размеры весов не более (Д×Ш×В), мм	200×350×100
	Диапазон температур с нормированными погрешностями, °С	От +10 до +30
	Относительная влажность воздуха, %	От 15 до 80
	Источник электрического питания – сетевой адаптер	Наличие
	Вход питания весов: переменное напряжение 8-14,5В, 50/60 Гц или постоянное напряжение 8-20В, 4 Вт	Наличие
	Защита от проникновения пыли и воды	Наличие
3.	Комплектация	
	Калибровочные гири для весов класса точности II весом 2000 и 4000 г	Наличие, 1 шт.
4	Инсталляция, сервис, гарантия	
	Гарантия на оборудование	12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем
	Сертификат поверки	Наличие

Приложение № 4.

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	

	Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры; система принудительной циркуляции воздуха; металлическая дверь с замком; прозрачные дверки, закрывающие полки по высоте всего объема; автоматическое поддержание температуры в камере; сигнализация при отклонении температуры от заданной; отображение температуры на табло панели управления; отключение вентилятора при открывании двери, пластиковые контейнеры для фарм. препаратов - 2 шт. Гарантия (в комплектации, согласно п. 3. Таблицы № 1)	14 шт.
2.	Технические характеристики	
	Общий объем, л.	400
	Объем холодильной камеры, л.	400
	Количество компрессоров, шт.	1
	Габаритные размеры, мм, Высота, мм Глубина, мм Ширина, мм	1950 610 600
	Масса, кг., не более	80
	Номинальная потребляемая мощность, Вт	250
	Напряжение, В	220
	Частота, Гц	50
	Система оттаивания холодильной камеры	авто
	Температура в холодильной камере	+2...+15
	Точность поддержания температуры	±2
	Потребление электроэнергии, кВт*ч/сутки	1,39
	Итоговый отчет о пре-квалификации на соответствие требованиям Надлежащей Практики Дистрибуции ЕАЭС	Наличие
	Климатическое исполнение УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150	Наличие
	Наличие термокарты	Наличие
3.	Комплектация	
	Дополнительные прозрачные дверки, препятствующие нежелательному воздухообмену между отделениями	Наличие
4	Инсталляция, сервис, гарантия	
	Инсталляция оборудования	Наличие
	Гарантия на оборудование	24 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем

Приложение № 5

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Морозильник низкотемпературный вертикальный	6 шт.

	Дата изготовления Товара	Не ранее 01 января 2018 года
	Морозильная камера для поддержания низких температур	Наличие
2.	Технические характеристики	
	Эффективный объем, л	570
	Температурный диапазон	от -50°C до -86°C
	Внутренние отделения	5 шт.
	Пенополиуретановая термоизоляция	Наличие
	Стальной корпус	Наличие
	Камера из нержавеющей стали	Наличие
	Клапан впуска подогретого воздуха для быстрого открывания двери и предотвращения образования вакуума	Наличие
	Микропроцессорное управление температурой, быстрое восстановление режима после открывания дверей, автоматический запуск после нарушения электроснабжения	Наличие
	Двухкаскадная система охлаждения	Наличие
	Контрольная панель с дисплеем, мембранная клавиатура	Наличие
	Система самодиагностики со звуковой и визуальной сигнализацией при отклонении температуры, неполадках электропитания, загрязнении фильтра, разрядке резервной батарейки	Наличие
	Дверь с замком	Наличие
	Возможность дистанционного управления и регистрации данных	Наличие
	Возможно размещение штативов для криокоробок	Наличие
	Внутренние размеры, Ш x Г x В	не менее 76,5 x 57,5 x 126,5 см по каждому измерению
	Электроспецификация	230 В, 50 Гц
	Вес оборудования	Не более 270 кг
	Внешние размеры ШxДxВ	Не более 103 x 86 x 193 см по каждому измерению
4	Инсталляция, сервис, гарантия	
	Инсталляция оборудования	Наличие
	Гарантия на оборудование	24 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем

Приложение № 6.

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	

	Перистальтический насос, MasterFlex L/S, кат.номер EW-07522-20	4 шт.
2.	Технические характеристики	
	Управление насосом	Цифровой экран управления
	Минимальные обороты насоса (RPM)	0,1
	Максимальные обороты насоса (RPM)	600
	Минимальная скорость подачи насоса	Не менее 0,006 мл/мин
	Максимальная скорость подачи насоса	Не более 3400 мл/мин
	Электроспецификация	115/230 В
	Реверсивный ход	Наличие
	Виды подходящих головок насоса	Standard, Easy-Load, Easy-Load II, Easy-Load 3, High Performance, Cartridge, Multichannel, PTFE Tubing, PTFE Diaphragm или аналоги
	Материал насоса	Пластик/алюминий
	Вес	Не более 7 кг
3.	Комплектация	
	Головка перистальтического насоса (Размеры используемых шлангов L/S 15, 24, 35, 36 или аналоги, количество каналов для шлангов – 1)	4 шт.
4	Инсталляция, сервис, гарантия	
	Гарантия на оборудование	12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем

Приложение № 7

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	pH-метр/ионометр S220 SevenCompact™	4 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
	Выбор отображения дробного порядка X.XXX, X.XX, X.X	Наличие
	Выбор критерия стабильности Быстрый, стандартный, высокий	Наличие
	Серийные измерения по временному интервалу, задаваемому пользователем	Наличие

Выбор формата конечной точки	Автоматический, пользовательский, по таймеру	Наличие
Напоминание о калибровке, задаваемое пользователем		Наличие
Изопотенциальная точка pH 7,00		Наличие
Определение температуры, задаваемое пользователем		Наличие
Определение температуры автоматическое		Наличие
Автоматическое распознавание буферных растворов		Наличие
Буферные группы предустановленных – 8 пользовательская группа - 1		Наличие
Калибровочные точки		5
Дискретность температуры		0,1 °C
Температура АТС		-5,0...130,0 °C
Температура МТС		-30,0...130,0 °C
Диапазон измерения pH		-2,000...20,000
Дискретность pH		0,001/0,01/0,1
Цветовые фоны дисплея		Голубой, красный, зеленый, серый
2 формата времени, 4 формата даты		Наличие
Защита паролем на вход, удаление данных, изменение настроек системы		Наличие
Режимы работы Экспертный/стандартный		Наличие
Память на 1000 измерений		Наличие
Форматы печати: Краткий, стандартный, GLP		Наличие
Экспорт данных на USB-карту, ПО LabX direct PC software		Наличие
Цифровой вход Mini-LTW		Наличие
Интерфейсы для связи RS232, USB-A, USB-B		Наличие
Разъем Mini-Din для соединения с мешалкой		Наличие
Требование к напряжению постоянное		9-12V/10W
Размеры: Ширина – Глубина - Высота не более		250x200x100 мм
Вес, не более		1000 г
Дисплей TFT		Наличие
Класс пылевлагозащиты IP54		Наличие
Корпус из Упрочненный ABS/PC		Наличие

	Окно из полиметилметакрилата	Наличие
	Мембранная клавиатура из полиэтилентетрафталата (PET)	Наличие
3.	Комплектация	
	В комплект поставки входит: pH-метр S220, электрод Inlab Expert Pro-ISM, Кабель MultiPin - BNC, комплект буферных растворов pH 4,01; 7,00; 9,21, штатив uPlace™, 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
	Магнитная мешалка uMix, 30040000	Наличие
	Комбинированный pH-микроэлектрод со стеклянным корпусом, встроенным датчиком температуры, головкой MultiPin™ и ISM. Идеально подходит для измерения в очень маленьких сосудах, таких как пробирки, колбы и кюветы. InLab® Micro Pro-ISM + кабель для соединения InLab® cable MultiPin-DIN/RCA 1.2m – 30281896	Наличие
	Раствор для хранения - 3 М KCl (51350072) – 250 мл	Наличие
	Раствор для обслуживания электрода, Cleaning Solution Pepsin-HCl, 6 x 250mL, 51350100	Наличие
4	Инсталляция, сервис, гарантия	
	Гарантия на оборудование	12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем
	Сертификат поверки	Наличие

Приложение № 8

№ п.п	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Источник бесперебойного питания класса On-line с двойным преобразованием напряжения обеспечивает бесперебойное электроснабжение и защиту технологического оборудования (хроматографические системы, холодильное оборудование, термостаты и биореакторы) от девяти возможных проблем с электропитанием: импульсных высоковольтных бросков, выбросов напряжения, длительного падения напряжения, кратковременного повышения/понижения напряжения, нестабильности формы, интерференции, полного отключения электропитания. Синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы и нулевое время переключения на аккумуляторы. Графический ЖК-дисплей с поддержкой русского языка съемная панель для замены батарей; (в комплектации, согласно п. 3. Таблицы № 1)	5 шт.
2.	Технические характеристики	
	Конфигурация	Башня

	Входная розетка	IEC-320-C20 (10A)
	Вход, Номинальное напряжение	200/208/220/230/240 В
	Диапазон входного напряжения без перехода на батареи при 100% нагрузке	200–276 В (до 120–276 В со снижением мощности)
	Входная частота	40-70 Гц, 50/60 Гц (автовывбор), возможность работы в качестве частотного преобразователя, THDI < 5%
	Мощность ВА/Вт	2000/1800
	Шум	<45 дБ
	Рабочая температура	0 ± 40 °C
	Диагностика при запуске	Полная автоматическая самодиагностика
	Аккумуляторы внутренние	AGM, VRLA 9Ah, герметичные, свинцово-кислотные
	Возможность горячей замены батарей	наличие
	Холодный старт от батарей	наличие
	Дисплей	Наличие, графический, с возможностью русского языка
	КПД в режиме оптимизации КПД	>95%
	Стабильность выходного напряжения при работе от сети и батарей	+/- 3% номинального
	Порт RS-232	наличие
	Порт USB	наличие
	Габаритные размеры, мм, Высота, мм Глубина, мм Ширина, мм	350 420 250
	Масса, кг, не более	40
	Подключение к ИБП, вход	Наличие, C14
	Подключение к ИБП, выход	Наличие, 8xC13
3	Инсталляция, сервис, гарантия	
	Инсталляция оборудования	Наличие
	Гарантия на оборудование	24 (двадцать четыре) месяца, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем