

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](mailto:sue_polio@chumakovs.su); <http://www.chumakovs.ru>  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/775101001

Поставщикам, заинтересованным в  
поставке Товара

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, поселок Института  
полиомиелита, домовладение 8, корпус  
1, umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

На № 05/1

от 05. 02. 2019г.

### Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки оборудования (далее - товар) 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** – закупка путем проведения аукциона в электронной форме.

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

**В стоимость Товара включается:**

- Произведение/приобретение Товара;
- Доставка до производственных помещений Заказчика;
- Погрузочно/разгрузочные работы;
- монтаж, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию Товара;
- обучение сотрудников Заказчика;
- расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, производством, приобретением Поставщиком Товара.

Таблица № 1:

№	Наименование Товара/Параметр	Технические характеристики/Описание Товара
1	Напольная рефрижераторная центрифуга	Не менее 1 шт.
	Предназначена для разделения неоднородных биологических жидкостей, обеспечивает высокую производительность и безопасность персонала	Соответствие
	Максимальная емкость ротора	Не менее 4 стаканов объемом 1000 мл (4 мешка с кровью, включая упакованные с фильтром) или 4стакана с 8 микропланшетами
	Максимальная скорость	Не менее 10 000 об/мин (для углового ротора) Не менее 4 400 об/мин (для бакет-ротора)
	Максимальное ускорение	Не менее 15 320 g (для углового ротора) Не менее 5 350 g (для бакет-ротора)

	Возможность оснащения следующими роторами	- Бакет-ротор на 4 круглых стакана - Бакет-ротор на 4 прямоугольных стакана с адаптерами под планшеты 4x8 шт. - Угловой ротор 6 x 50 мл, угол 45С
	Таймер	Не менее 0-99 мин., непрерывная работа
	Температурный диапазон	С -9 до + 40°C, хладагент не содержит фреона
	Точность поддержания температуры	Колебания не более ± 2 С
	Привод	Бесщеточный индукционный
	Профили торможения/ускорения	Не менее 9 / 9
	Число программ в памяти	Не менее 9 плюс 1 программа подготовки
	Дисбаланс	До 30 грамм
	Время работы	С 0 – 99 мин плюс режим непрерывной работы
	Функции	Быстрый старт, детекция дисбаланса, автоматическая идентификация ранее заданных параметров и их воспроизведение, быстрое предварительное охлаждение
	Блокировка крышки	Электрическая система довода крышки и автоматическая блокировка
	Микропроцессорный контроль	EASY control™
	Панель управления	Сенсорная
	Уровень шума	Не более 61 дБ
	Размер (в x ш x г)	Не более 700 x 680 x 720
	Вес	Не более 240 кг
	Комплектация	
	Центрифуга	1 шт.
	Ротор четырехместный	1 шт.
	Стаканы для ротора	4 шт.
	АдAPTERы для ротора	4 шт.
	Балансиры и разновесы	1 комплект
	Декларация соответствия нормам Таможенного Союза (при поставке)	Наличие
	Пакет валидационных протоколов IQ/OQ	Наличие
	Инструкция по эксплуатации на русском языке	Наличие
	Установка и пуск в эксплуатацию	Наличие
	Гарантия на оборудование	Не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
2	<b>CO2-инкубатор с воздушной рубашкой, мультигазовый</b>	<b>Не менее 1 шт.</b>
	Дисплей	Жидкокристаллический тач-скрин
	Внешние размеры, ШxГxВ, мм	Не более 620 x 710 x 905
	Внутренние размеры, ШxГxВ, мм	Не более 490 x 523 x 665
	Эффективная емкость, л	Не менее 161
	Вес нетто, кг	Не более 79
	Способ нагрева	Прямой нагрев и воздушная рубашка (DHA)
	Система контроля температуры	Микропроцессорное PID регулирование
	Диапазон температур	От +5°C выше температуры окружающей среды до +50°C (температура окружающей среды: от +5°C до +35°C)
	Однородность температуры	±0,25°C
	Точность установки температур	±0,1°C
	Сенсор O2	Стабилизированный циркониевый датчик
	Сенсор CO2	Двойной ИК датчик
	Диапазон CO2	От 0 до 20%

	Точность установки СО2	±0,15%
	Увлажняющая система	Естественное испарение воды из увлажняющего поддона над нижним нагревательным элементом (с датчиком уровня воды)
	Влажность в камере	95±5% RH
	Материал полки	Сплав нержавеющей стали с медью
	Габариты полки, мм	Не более 470×450×12
	Количество полок	Не менее 3 шт.
	Максимальное количество полок, возможных к установке	Не более 10 шт
	Максимальная нагрузка на полку, кг	Не более 7
	Количество внутренних дверей	4 шт
	Материал внутренних дверей	Закалённое стекло
	Внешняя поверхность (кроме задней стенки)	Гальванизированная сталь с акриловым покрытием
	Внутренняя камера из специального антибактериального сплава (сплав нержавеющей стали и меди)	Наличие
	Порт доступа	Диаметр 30 мм
	Электрическая сеть	230 В, 50-60 Гц, одна фаза
	Пакет валидационных протоколов IQ/OQ	Наличие
	Инструкция по эксплуатации на русском языке	Наличие
	Декларация соответствия нормам Таможенного Союза (при поставке)	Наличие
	Установка и пуск в эксплуатацию	Наличие
	Гарантия на оборудование	Не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
<b>3</b>	<b>Термостат</b>	<b>Не менее 1 шт.</b>
	Объем камеры, л	Не менее 253 л
	Внешние габариты, мм (ШхВхГ)	Не более 810x965x760
	Внутренние габариты камеры, мм (ШхВхГ)	Не менее 610x760x545
	Внешние двери	1 шт.
	Внутренние стеклянные двери	1 шт.
	Максимально возможное количество полок, шт	Не менее 8
	Количество полок в комплекте с термостатом, шт.	Не менее 2
	Нагрузка на полку, кг	Не менее 40
	Максимальная суммарная нагрузка, кг	Не менее 270
	Вес нетто, кг	Не более 85
	Диапазон температур	От 5°C выше комнатной до 100°C
	Вариация температур	Не более ±0,5°C (при 37 °C)
	Колебание температур	Не более ±0,3°C (при 37 °C)
	Естественная конвекция	Наличие
	Контроллер температур со светодиодной индикацией	Наличие
	Таймер	От 0 до 9 дней 23 часов 59 минут

	Время нагрева до 37 °С, мин	Не более 60
	Время восстановления после открытия двери на 30 сек до 37 °С, мин	Не более 16
	Встроенное независимое устройство защиты от перегрева и переохлаждения, класс 3.1 (DIN 12880), с визуальным сигналом тревоги	Наличие
	Интерфейс USB для записи данных	Наличие
	Требования к электропитанию	230 В/50-60 Гц
	Номинальная мощность, кВт	Не менее 0,85
	Пакет валидационных протоколов IQ/OQ	Наличие
	Инструкция по эксплуатации на русском языке	Наличие
	Декларация соответствия нормам Таможенного Союза (при поставке)	Наличие
	Установка и пуск в эксплуатацию	Наличие
	Гарантия на оборудование	Не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
<b>4</b>	<b>Микроскоп инвертированный</b>	<b>Не менее 1 шт.</b>
	Микроскоп обеспечивает работу в режиме светлого поля и фазового контраста, в том числе с уменьшенным эффектом Гало	Соответствие
	Штатив устойчивой конструкции	Наличие
	Встроенная система диаскопического освещения с регулятором интенсивности	Наличие
	Тип осветителя – высокоэффективный светодиодный, срок службы осветителя не менее 60 000 часов	Соответствие
	Система обеспечения равномерного освещения по всему полю наблюдения (система фасеточных линз или аналогичная)	Наличие
	Плоский столик с акриловой вставкой (в составе штатива)	Наличие
	Фокусировка осуществляется перемещением револьвера объективов вверх/вниз.	Соответствие
	Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки	Наличие
	Настройка усилия фокусировки для винта грубой фокусировки	Наличие
	Диапазон грубой фокусировки, мм/оборот	не менее 37,0
	Диапазон точной фокусировки, мм/оборот	не менее 0,2

	Окулярный тубус: бинокулярный, в составе штатива	Соответствие
	Угол наклона окулярных трубок, градусов	не менее 45
	Диапазон регулировки межзрачкового расстояние, мм	50 – 75
	Установки документирующей системы через присоединяемый к тубусу порт камеры	Возможность (дополнительная опция)
	Окуляры с независимой диоптрийной настройкой, с резиновыми насадками	Соответствие
	Коэффициент увеличения окуляров, точное (кратность)	не менее 10x
	Поле зрения окуляров, мм	Не менее 22
	Центрирующий телескоп	Наличие
	Конденсор с экстрабольшим рабочим расстоянием в составе штатива, отсоединяемый	Наличие
	Значение числовой апертуры NA конденсора, (без ед. измерения)	не менее 0,3
	Рабочее расстояние WD конденсора, (мм)	не менее 75
	Центрируемый слайдер для реализации фазового контраста с не менее, чем двумя фазовыми вставками для работы с объективами с фазовыми кольцами Ph1 и Ph2	Наличие
	Центрирующий телескоп для настройки фазового контраста	Наличие
	Парфокальное расстояние объективов, мм	не менее 55
	Объектив 4x для исследований по методу светлого поля	Наличие
	Значение числовой апертуры NA объектива 4x, , без ед. измерения	не менее 0,1
	Рабочее расстояние WD объектива 4x, мм	не менее 30
	Объектив 10x для исследований по методу фазового контраста со сниженным эффектом Гало с коррекцией для покровного стекла 1,2 мм	Наличие
	Значение числовой апертуры NA объектива 10x, , без ед. измерения	не менее 0,25
	Рабочее расстояние WD объектива 10x, мм	не менее 6,2
	Объектив 20x для исследований по методу фазового контраста со сниженным эффектом Гало с коррекцией для покровного стекла 1,2 мм	Наличие

	Значение числовой апертуры NA объектива 20x, без ед. измерения	не менее 0,40
	Рабочее расстояние WD объектива 20x, , мм	не менее 3,1
	Объектив 40x для исследований по методу фазового контраста со сниженным эффектом Гало с коррекцией для покровного стекла 0-2 мм	Наличие
	Значение числовой апертуры NA объектива 40x , без ед. измерения	не менее 0,55
	Рабочее расстояние WD объектива 40x, мм	не менее 2,7
	Сетевой кабель	Наличие
	Чехол для защиты микроскопа от пыли	Наличие
	Инструкция по эксплуатации на русском языке	Наличие
	Сертификат соответствия или информационный документ о необходимости сертификации предлагаемого оборудования	Наличие
	Установка и пуск в эксплуатацию	Наличие
	Гарантия на оборудование	Не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
<b>5</b>	<b>Морозильник для хранения образцов</b>	<b>Не менее 1 шт.</b>
	Назначение	Хранение плазмы крови, биологических образцов в стабильной низкотемпературной среде с минимальными колебаниями, карантинизация плазмы крови
	Технические характеристики:	
	Тип конструкции	Вертикальный
	Объем камеры, л	Не менее 729
	Диапазон температур	-50C-86C
	Компрессор	2x 1100 Вт
	Контроль температуры	Микропроцессорный
	Дисплей температуры	LCD Touch Screen
	Сигнализация нарушения температурного режима	Встроенная сигнализация при понижении/повышении температуры, отключении электропитания
	Внешняя отделка	
		Окрашенная сталь
	Внутренняя отделка	
		Окрашенная сталь
	Изоляция	PUF/VIP Plus
	Толщина изоляционного слоя, мм	
	не более 80	
	Система охлаждения	Двойная
	Датчик температуры	Pt-1000
	Хладоэлемент	HFC Mixed

Количество камер	Не менее 3
Максимальная нагрузка на полку, кг	Не более 50
USB-порт	Наличие
Порты доступа	Не менее 3
сбоку x 1, снизу x 2	
Размер портов, не менее, мм	17
Ролики, шт	Не менее 4
Ножки для выравнивания, шт	Не менее 2
Масса нетто, кг	Не более 328 kg
Габариты, ШхГхВ, мм	Не более 1030 x 882 x 1993
Внутренний размер камеры, ШхГхВ, мм	Не менее 870 x 600 x 1400
Температурный рекордер линейного типа для морозильников - 86С	
Бумага для температурного рекордера линейного типа на 1 год,	
Фломастер для температурного рекордера линейного типа	.
Установочный набор для температурного рекордера линейного типа	
Пакет валидационных протоколов IQ/OQ	Наличие
Инструкция по эксплуатации на русском языке	Наличие
Декларация соответствия нормам Таможенного Союза (при поставке)	Наличие
Установка и пуск в эксплуатацию	Наличие
Гарантия на оборудование	Не менее 12 месяцев даты поставки

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: 2019 г.

**Основные условия исполнения Договора:**

**Порядок оплаты:** Оплата осуществляется по безналичному расчету. Оплата производится за фактически поставленный Товар в течение не более 30 (тридцати) календарных дней после подписания Сторонами товарной накладной, Акта монтажа, пуско-наладочных работ, ввода в эксплуатацию Товара, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату, счета-фактуры, товарно-транспортной накладной.

**Место и срок поставки:** 108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН». Срок поставки рекомендуется указать участнику аукциона в календарных днях; Срок поставки Товара должен включать доставку Товара до производственных помещений Заказчика, погрузку-разгрузку, монтаж, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию Товара, валидационные работы, обучение сотрудников Заказчика, гарантийные обязательства.

**Требования к сроку годности товара:** гарантийный срок на Товар 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем. Днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день подписания Сторонами Акта монтажа, пуско-наладочных работ и ввода в эксплуатацию Оборудования.

**Особенности:** Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положения о закупке Федерального государственного

бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН», утвержденного 28 ноября 2018 г.

Ответы должны быть поданы с 05 февраля 2019 г. по 08 февраля 2019 г.  
включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

*Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.*

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

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

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

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

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

А.Ю. Афонин

