

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

13.10.2023.

№

13/18

На №

от

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

От:

Федеральное государственное  
бюджетное 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 микроскопов (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.

1. Поставка Товара включает в себя:

- 1.1. Производство/приобретение Товара;
  - 1.2. Доставку (перевозку) Товара до складских помещений Заказчика;
  - 1.3. Погрузочно-разгрузочные работы;
  - 1.4. Тару, упаковку Товара;
  - 1.5. Монтаж Товара, ввод в эксплуатацию, пусконаладочные работы, обучение сотрудников Заказчика;
  - 1.6. Исполнение гарантийных обязательств.
2. Доставка (перевозка) Товара до складских помещений Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, монтаж Товара, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию, обучение сотрудников Заказчика осуществляются силами и средствами Поставщика. Дата изготовления не ранее 2023 года.
3. Адрес поставки Товара: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, домовладение 8, корпус 17 ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).
4. В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, упаковка Товара; доставка Товара в адрес Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы;

монтаж Товара, ввод в эксплуатацию, пусконаладочные работы, обучение сотрудников Заказчика, исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные обязательные платежи, иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара, предусмотренными п. 1. настоящего Запроса.

5. Основными требованиями к Товару являются соответствие его качеству и количеству, указанному в настоящем Техническом задании (Приложение к запросу коммерческих предложений).

#### **6. Условия поставки Товара**

6.1. 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.

6.2. 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, если требованиями законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемого Товара, на такие Товары предоставляются сертификаты/декларации соответствия и иные документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации для данного вида Товара и Техническим заданием.

#### **7. Гарантийные обязательства**

7.1. 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.

**8. Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** октябрь 2023 г.

**9. Порядок оплаты:** Оплата осуществляется за фактически поставленный Товар в течение не более 7 (Семи) рабочих дней после подписания Сторонами товарной накладной, товарно-транспортной накладной, актов выполненных Работ, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату и счета-фактуры.

**10. 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 « 16 » октября 2023 г. по « 19 » октября 2023 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto: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.*

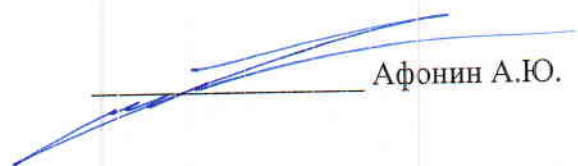
*Возможна поставка Товара эквивалентного указанному Заказчиком.*

**11. При предоставлении Коммерческого предложения рекомендуем воспользоваться формой:**

№ п/п	Наименование Товара	Кол-во	Ед. изм.	Цена за ед. (Рублей)	Сумма (Рублей)
1.	Микроскоп, инвертированный ICX41 для лабораторных исследований с принадлежностями для флуоресценции (или эквивалент), согласно требованиям, Таблицы № 1 Приложения № 1	1	Штука		
2.	Микроскоп, инвертированный ICX41 для лабораторных исследований	1	Штука		
3.	Микроскоп исследовательский MI52-CF для клеточных фабрик	1	Штука		
4.	Камера для микроскопа ADF LIVE 4K	2	Штука		
<b>Итого:</b>					

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

№ п/п	Оборудование, технические характеристики, требования*	Требование технического задания
<b>1</b>	<b>Общая характеристика</b>	
	Микроскоп световой инвертированный для работы в проходящем и отраженном свете с флуоресценцией (например, ICX41Fluo-v2)	1 штука
<b>2</b>	<b>Технические характеристики</b>	
<b>2.1</b>	<b>Поддержка поля зрения, мм</b>	<b>не менее 22</b>
<b>2.2</b>	<b>Механическая фокусировка перемещением револьверной головки</b>	<b>наличие</b>
	- коаксиально расположенные ручки грубого и тонкого фокуса справа и слева	наличие
	- полный ход револьверной головки для фокусировки, мм	не менее 9
	- точность тонкого фокуса, мкм	не менее 2
	- регулировка натяжения грубого фокуса	наличие
<b>2.3</b>	<b>Источник проходящего света светодиодный</b>	<b>наличие</b>
	- цветовая температура источника света, К	не менее 4700
<b>2.4</b>	<b>Тубус бинокулярный</b>	<b>наличие</b>
	- угол наклона в диапазоне, градусы	не менее 45
	- поддержка поля зрения, мм	не менее 22
	- диапазон регулировка межзрачкового расстояния не уже, мм	Не менее 50 и не более 75
<b>2.5</b>	<b>Фотопорт</b>	<b>наличие</b>
	- возможность выбора распределение светового потока	наличие
	- количество вариантов разделения светового потока,	не менее 2
	- 1 вариант разделения на окуляры/камеру, %	не более 0 и не менее 100
	- 2 вариант разделения на окуляры/камеру, %	не менее 100 и не более 0
<b>2.6</b>	<b>Окуляр широкопольный, шт</b>	<b>Не менее 2</b>
	- увеличение, кратность	10
	- поле зрения, мм	не менее 22
<b>2.7</b>	<b>Окуляр для центровки фазового контраста</b>	<b>наличие</b>
<b>2.8</b>	<b>Револьвер объективов встроенный</b>	<b>наличие</b>
	- количество гнезд для объективов, шт	Не менее 5
<b>2.9</b>	<b>Столик предметный прямоугольный с эргономичными скошенными углами</b>	<b>наличие</b>
	- Размер, мм	не менее 215 * 25
	- препаратоводитель механический с правосторонним управлением	наличие
	- диапазон перемещения препаратоводителя механического, мм	не менее 80 * 120
	- расширитель для предметного столика	наличие
	- держатель для чашек Петри d35 мм	наличие
	- держатель для микротитровальных плат и чашек Петри d65 мм	наличие
<b>2.10</b>	<b>Конденсор съемный</b>	<b>наличие</b>
	- числовая апертура конденсора	не менее 0,3
	- рабочее расстояние конденсора, мм	не менее 72
	- рабочее расстояние со снятым конденсором, мм	не менее 150
	- держатель светофильтров d45 мм	наличие
	- порт для слайдеров фазового контраста	наличие
	- слайдер для фазового контраста центрируемый	наличие
	- фазовое кольцо Ph1 для центрируемого слайдера	наличие

№ п/п	Оборудование, технические характеристики, требования*	Требование технического задания
	- фазовое кольцо Ph2 для центрируемого слайдера	наличие
<b>2.11</b>	<b>Объективы в комплекте, шт</b>	<b>не менее 6</b>
	- объектив с увеличением 4х План Ахромат фазово-контрастный	наличие
	- числовая апертура объектива 4х	не менее 0,13
	- рабочее расстояние объектива 4х, мм	не менее 10
	- объектив с увеличением 4х План Флуорит	наличие
	- числовая апертура объектива 4х	не менее 0,13
	- рабочее расстояние объектива 4х, мм	не менее 18,9
	- объектив с увеличением 10х План Ахромат фазово-контрастный	наличие
	- числовая апертура объектива 10х	не менее 0,25
	- рабочее расстояние объектива 10х, мм	не менее 7,4
	- объектив с увеличением 10х План Флуорит	наличие
	- числовая апертура объектива 10х	не менее 0,3
	- рабочее расстояние объектива 10х, мм	не менее 7,2
	- объектив с увеличением 20х ПолуАпохромат Флуорит фазово-контрастный	наличие
	- числовая апертура объектива 20х	не менее 0,45
	- рабочее расстояние объектива 20х, мм	не менее 6
	- объектив с увеличением 40х ПолуАпохромат Флуорит фазово-контрастный	наличие
	- числовая апертура объектива 40х	не менее 0,65
	- рабочее расстояние объектива 40х, мм	не менее 1,7
<b>2.12</b>	<b>Флуоресцентный модуль слайдерного типа</b>	<b>наличие</b>
	- количество позиций в слайдере	не менее 4
	- кубы фильтров для УФ, Синего и Зеленого возбуждения в комплекте	наличие
	- светодиодный флуоресцентный осветитель, возможно установить до 4-х светодиодных источников света	наличие
	моторизованное перемещение источников света	наличие
	- три светодиодных источника света 385 нм, 470 нм и 560 нм в комплекте	наличие
<b>2.13</b>	<b>Дополнительные параметры</b>	
	- Кабель питания в комплекте поставки	наличие
	- Пылезащитный чехол в комплекте поставки	наличие
<b>3</b>	<b>Условия поставки</b>	
	Монтаж, ввод в эксплуатацию Товара, обучение/инструктаж сотрудников Заказчика	наличие
<b>4</b>	<b>Гарантия</b>	
	Гарантия на оборудование	12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем

Таблица № 2

№ п/п	Оборудование, технические характеристики, требования	Наличие функции или величина параметров
1	Общая характеристика	

№ п/п	Оборудование, технические характеристики, требования	Наличие функции или величина параметров
	Микроскоп световой инвертированный для работы в проходящем и отраженном свете (например, ICX41PH)	1 штука
2	<b>Технические характеристики</b>	
2.1	<b>Поддержка поля зрения, не менее</b>	22
2.2	<b>Механическая фокусировка перемещением револьверной головки</b>	наличие
	- коаксиально расположенные ручки грубого и тонкого фокуса справа и слева	наличие
	- полный ход револьверной головки для фокусировки, мм	не менее 9
	- точность тонкого фокуса, мкм	не менее 2
	- регулировка натяжения грубого фокуса	наличие
2.3	<b>Источник проходящего света светодиодный</b>	наличие
	- цветовая температура источника света, К	не менее 4700
2.4	<b>Тубус бинокулярный</b>	наличие
	- угол наклона в диапазоне, градусы	не менее 45
	- поддержка поля зрения, мм	не менее 22
	- диапазон регулировка межзрачкового расстояния, мм	не уже 50-75
2.5	<b>Фотопорт</b>	наличие
	- возможность выбора распределение светового потока	наличие
	- количество вариантов разделения светового потока, не менее	не менее
	- 1 вариант разделения на окуляры/камеру, %	не более 0/ не менее 100
	- 2 вариант разделения на окуляры/камеру, %	не менее 100/не более 0
2.6	<b>Окуляр широкопольный</b>	2 шт
	- увеличение, кратность	10x
	- поле зрения, мм	не менее 22
2.7	<b>Окуляр для центровки фазового контраста</b>	наличие
2.8	<b>Револьвер объективов встроенный</b>	наличие
	- количество гнезд для объективов, шт	не менее 5
2.9	<b>Столик предметный прямоугольный с эргономичными скошенными углами</b>	наличие
	- Размер, мм	не менее 215 * 25
	- препаратоводитель механический с правосторонним управлением	наличие
	- диапазон перемещения препаратоводителя механического, мм	От 80 до 120
	- расширитель для предметного столика	наличие
	- держатель для чашек Петри d35 мм	наличие
	- держатель для микротитровальных плат и чашек Петри d65 мм	наличие
2.10	<b>Конденсор съемный</b>	<b>наличие</b>
	- числовая апертура конденсора	не менее 0,3
	- рабочее расстояние конденсора, мм	не менее 72
	- рабочее расстояние со снятым конденсором, мм	не менее 150
	- держатель светофильтров d45 мм	наличие
	- порт для слайдеров фазового контраста	наличие
	- слайдер для фазового контраста центрируемый	наличие
	- фазовое кольцо Ph1 для центрируемого слайдера	наличие
	- фазовое кольцо Ph2 для центрируемого слайдера	наличие
2.11	<b>Объективы в комплекте, шт</b>	не менее 4
	- объектив с увеличением 4x План Ахромат фазово-контрастный	наличие
	- числовая апертура объектива 4x	не менее 0,13

№ п/п	Оборудование, технические характеристики, требования	Наличие функции или величина параметров
	- рабочее расстояние объектива 4х, мм	не менее 10
	- объектив с увеличением 10х План Ахромат фазово-контрастный	наличие
	- числовая апертура объектива 10х	не менее 0,25
	- рабочее расстояние объектива 10х, мм	не менее 7
	- объектив с увеличением 20х План Ахромат фазово-контрастный	наличие
	- числовая апертура объектива 20х	не менее 0,40
	- рабочее расстояние объектива 20х, мм	не менее 6,9
	- объектив с увеличением 40х План Ахромат фазово-контрастный	наличие
	- числовая апертура объектива 40х	не менее 0,65
	- рабочее расстояние объектива 40х, мм	не менее 2,7
<b>13</b>	<b>Дополнительные параметры</b>	
	- Кабель питания в комплекте поставки	наличие
	- Пылезащитный чехол в комплекте поставки	наличие
<b>3</b>	<b>Условия поставки</b>	
	Монтаж, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию Товара, обучение/инструктаж сотрудников Заказчика	наличие
<b>4</b>	<b>Гарантия</b>	
	Гарантия на оборудование	12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем

Таблица № 3

№ п.п.	Оборудование, технические характеристики, требования*	Требования
<b>Оборудование специального назначения</b>		
<b>1.</b>	<b>Общая характеристика</b>	
1.1	Биологический микроскоп (например, MI52-CF)	1 комплект
<b>2</b>	<b>Технические характеристики</b>	
2.1	Окуляры SWF10X/22 Plan	Наличие
2.2	Расстояние между зрачками регулируется в диапазоне, мм	Не более 53-75
2.3	Plan M-UPLFLN4X/0.13; рабочее расстояние, мм	Не более 17.15
2.4	Plan Achromatic LACH 40X/0.58; рабочее расстояние, мм	Не более 2.5
2.5	Plan Achromatic, для фазово-контрастной микроскопии	Наличие
2.6	Plan 10X/0.25 PH рабочее расстояние, мм	Не более 4.1
2.7	Plan Achromatic, для фазово-контрастной микроскопии	Наличие
2.8	Plan 20X/0.45 PH, рабочее расстояние, мм	Не более 5
2.9	Пластина для фазового контраста	10X, 20X и 40X
2.10	Предметный столик	242 мм× 200 мм; диапазон смещения: 30 мм×30 мм
2.16	Адаптер	Встроенный 0.75XC
2.17	Система фокусировки	Коаксиальная, грубая и точная настройка, оснащена ограничителем и блокирующим устройством, точная регулировка шага 2 мкм

№ п.п.	Оборудование, технические характеристики, требования*	Требования
2.18	Изменяемая высота положения конденсора и осветителя	Наличие
3.	<b>Монтаж, ввод в эксплуатацию Товара</b>	Наличие
4.	<b>Гарантия</b>	
	Гарантия на оборудование	12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем

Таблица № 4

№ п/п	Оборудование, технические характеристики, требования*	Требование технического задания
1	<b>Общая характеристика</b>	
	Цветная цифровая камера, совместимая с микроскопом ICX41 (например, ADF LIVE 4K, ADF)	2 шт.
2	<b>Технические характеристики</b>	
2.1	Интерфейс для крепления на микроскоп C-Mount	Наличие
2.2	Тип сенсора	КМОП или эквивалент
2.3	Разрешение, Мп	не менее 8
2.4	Максимальное количество кадров в секунду	не менее 30
2.5	Интерфес подключения:	USB 3.0 или эквивалент
	-USB3.0 или эквивалент	Наличие
	-Wi-Fi	Наличие
	-Ethernet	Наличие
2.6	Возможность работать автономно без компьютера	Да
2.7	Программное обеспечение:	
	-Захват изображений с камеры	Наличие
	-Запись фото и видео	Наличие
	-Настройка изображения	Наличие
	-Сшивка полей зрения (панорама)	Наличие
	-Мультифокальные изображения	Наличие
	-Измерение объектов	Наличие
2.8	Рабочая станция:	Наличие
	-ЦПУ	Intel Core i5 Intel Core i7 Intel Xeon или аналогичный
	-оперативная память, Гб	Не мене 4
	-жесткий диск, свободный объем, Гб	Не менее 1
	-видеокарта: плата VGA типа PCI Express X16 для 32-разрядной глубины цвета с разрешением не менее 1280*1024	Наличие
	-гнездо для платы PCI Express X4, версия 2.0a или более поздняя	Наличие
	-операционная система Windows 10 Pro (64 бит) или Windows 8.1 Pro (64 бит)	Наличие
	-монитор	Не менее 24"
	-клавиатура	Наличие
	-мышь оптическая	Наличие