

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

*10.10.2023*

№ *10/14*

от

На № \_\_\_\_\_

Поставщикам, заинтересованным в  
поставке микроскопа инвертированного  
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, поселок 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 микроскопа инвертированного (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. Пусконаладочные работы;
  - 1.6. Исполнение гарантийных обязательств.
2. Доставка (перевозка) Товара до складских помещений Заказчика, погрузочно-  
разгрузочные работы, пусконаладочные работы 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;  
пусконаладочные работы, 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 « 11 » октября 2023 г. по « 16 » октября 2023 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.*

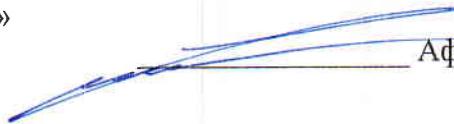
**11. При предоставлении Коммерческого предложения рекомендуем воспользоваться формой:**

№ п/п	Наименование Товара	Кол-во	Ед. изм.	Цена за ед. (Рублей)	Сумма (Рублей)
-------	---------------------	--------	----------	-------------------------	-------------------

1.	Микроскоп инвертированный, согласно требованиям, Таблицы № 1 Приложения № 1	1	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

кол-во	Наименование параметра	Детальное описание	Наличие функции или величина параметра
1	Микроскоп	Инвертированный лабораторного класса	наличие
	Фокусировка	Ручки грубого и тонкого фокуса расположены коаксиально как справа, так и слева	наличие
		Ручка яркости расположена слева над ручками фокусировки	наличие
		Ручка включения расположена фронтально	наличие
		Фокусировка механическая, осуществляется перемещением револьверной головки	наличие
		- полный ход перемещения фокусировки, мм	не менее 20
		- грубый фокус перемещение, мм/оборот	не менее 36.8
		- тонкий фокус перемещение, мкм/оборот	не менее 200
		Ручка регулировки натяжения фокусировки	наличие
		Порт подключения осветителя флуоресценции / отраженного света	наличие
		- расположен сзади	наличие
	Источник проходящего света	Светодиодная лампа	наличие
		- температура светового потока, К	не более 4 000
		- время работы светодиода ,час	не менее 20 000
	Наблюдательный тубус	Тринокулярный	наличие
		Светоделитель переключения света на 2 положения	наличие
		- положения светоделителя	100 % на окуляры / 0% на порт 0% на окуляры / 100% на порт
		Диапазон регулировки межзрачкового расстояния, мм	от не более 48 до не менее 75
		Угол наклона скуляров, градусы	не более 45
2	Окуляр	Широкопольный	наличие
		увеличение, краты	не менее 10
		Поле зрения, мм	не менее 22
		Возможность диоптрийной коррекции складывающиеся наглазники из силиконовой резины	наличие
1	Микрометр окулярный	Шкала не менее 10 мм/100 делений	наличие
1	Дискуссионное устройство	Для указания объекта интереса в поле зрения микроскопа	наличие
	Револьверная головка	С уклоном влево	наличие
		Количество гнезд для объективов в револьверной головке, шт	не менее 4
	Столик предметный	Прямоугольный с эргономичными скошенными углами	наличие

	- размер, мм	не менее 200 x 252	
	Центральное круглое отверстие	наличие	
	- диаметр, мм	не более 110	
	Высота предметного столика от поверхности стола, мм	не более 195	
	Прозрачная акриловая вставка предметного столика, мм	наличие	
	- внешний диаметр, мм	не более 110	
	- эргономичное каплевидное центральное отверстие	наличие	
Конденсор	Съемный	наличие	
	Поворотный	наличие	
	светлого поля	наличие	
	Апертура, ед	не менее 0.3	
	Рабочий отрезок, мм	не менее 72	
	Держатель светофильтров	наличие	
	- встроен в конденсор	наличие	
	- диаметр, мм	не менее 45	
	Порт для слайдеров контраста	наличие	
	- встроен в конденсор	наличие	
1	Объектив	Увеличение, краты	не менее 4
	Класс Универсальный План Флюорит	наличие	
	Поддержка светлого поля в проходящем свете	наличие	
	Поддержка прецентрованного фазового контраста	наличие	
	Поддержка флуоресценции (зеленое и голубое возбуждение)	наличие	
	Поддержка флуоресценции (УФ возбуждение, 365 нм.)	наличие	
	Рабочий отрезок, мм	не менее 16.4	
	Числовая апертура, ед	не менее 0.13	
	Наличие иммерсии	без иммерсии	
1	Объектив	Увеличение, краты	не менее 10
	Класс С Ахромат	наличие	
	Поддержка светлого поля в проходящем свете	наличие	
	Поддержка прецентрованного фазового контраста	наличие	
	Рабочий отрезок, мм	не менее 8.8	
	Диапазон числовой апертуры, ед	не менее 0.25	
	Наличие иммерсии	без иммерсии	
1	Объектив	Увеличение, краты	не менее 20
	Класс Ахромат с большим рабочим расстоянием	наличие	
	Поддержка светлого поля в проходящем свете	наличие	
	Поддержка прецентрованного фазового контраста	наличие	
	Рабочий отрезок, мм	не менее 3.2	
	Числовая апертура, ед	не менее 0.4	

		Наличие иммерсии	без иммерсии
1	Объектив	Увеличение, краты	не менее 40
		Класс Ахромат с большим рабочим расстоянием	наличие
		Поддержка светлого поля в проходящем свете	наличие
		Поддержка прецентрованного фазового контраста	наличие
		Рабочий отрезок, мм	не менее 2.2
		Числовая апертура, ед	не менее 0.55
		Наличие иммерсии	без иммерсии
1	Слайдер	Прецентрованный	наличие
		Оптимизирован для минимума переключений при смене увеличений	наличие
		- количество положений, шт	не более 3
		-- для светлого поля, для светофильтров, для вставки инверсионного контраста	не более 2
		-- для вставки фазового контраста на объективах 4x, 10x, 20x, 40x	не более 1
1	Препаратороводитель	Правостороннее управление	наличие
		Перемещение по оси X, мм,	не более 110
		Перемещение по оси Y, мм	не более 75
		Один оборот ручки перемещения по осям X/Y должен соответствовать размеру 96-луночного планшета.	наличие
		Размер приёмного отверстия держателя, мм.	не менее 128 x 86
		Максимальная нагрузка, г	не менее 800
1	Препаратодержатель	Универсальный	наличие
		- для чашек Петри разных диаметров	наличие
		- для предметных стёкол (до 2 шт.)	наличие
		- для планшетов Терасаки размером не менее 96 x 57 мм	наличие
		- для культуральных флаконов размером не менее 150.7 x 88.6 мм	наличие
1	Кабель сетевой		наличие
		Рассчитан на напряжение питания, В	не менее 240
		Номинальный ток, А	не менее 6
1	Камера	цифровая цветная	наличие
		Разрешение, Мпикс	Не менее 6,4
		Размер сенсора, дюймы	Не менее 1/1.8
		Размер пикселя, $\mu\text{м}$	Не более $2.4 \times 2.4$
		Интерфейс	Не хуже USB 3.1 Type-C
1	Лицензионное программное обеспечение	Для архивации и обработки изображения, совместимое с цифровой камерой	наличие
		- захват изображения и отображение в реальном времени, - сравнение живого изображения со снимком, - запись видео-ролика, Функционал программного обеспечения должен обеспечивать:	наличие

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работу основных инструментов изображения (Свойства изображения, Навигатор изображений, Просмотр галереи, Настройка</li> <li>• Отображение, объединение изображений RGB, обработка изображений, Аннотации, Управление слоями)</li> <li>• Базовая настройка (простой макет, персонализированные конфигурации оборудования, сохранение и управление макетами, темная кожа)</li> </ul> <p>Основные измерения (простые измерения)</p>	
1	Рабочая станция	В комплекте с монитором не менее 24", мышью и клавиатурой	наличие
		Процессор не ниже Intel® Core i5 Оперативная память не менее 16Гб Объем жесткого диска не менее 1 ТБ Разъем не ниже USB-3.1 type A Операционная система Microsoft® Windows® 10 (64 Bit)	наличие
1	Документация	Инструкция на русском языке	наличие
1	Монтаж оборудования		наличие
1	Гарантия	Не менее 12 месяцев	наличие
1	Дата производства		не ранее 2022 года
1	Средство для чистки	Обеспечивает чистку и обеззараживание рабочей поверхности предметного столика микроскопа для предотвращения загрязнения образцов	наличие
		Патент и свидетельство о государственной регистрации	наличие
		Антимикробная активность	наличие
		Деконтаминация фрагментов ДНК/РНК	наличие