

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))**

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

*12 мая 2022 г. № 12/1*

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

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

От:  
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)),  
108819, г. Москва, поселение  
Московский, посёлок Института  
полиомиелита, домовладение 8, корпус  
1, [umto@chumakovs.su](mailto: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 производственного оборудования (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 Таблицах №№ 1-3 к запросу о предоставлении коммерческих предложений (далее - Запрос).

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

1. Поставка Товара включает в себя:

- 1.1. Приобретение/изготовление Товара;
- 1.2. Погрузочно-разгрузочные работы;
- 1.3. Доставка Товара до места установки Товара;
- 1.4. Пусконаладочные работы.
- 1.5. Исполнение гарантийных обязательств согласно условиям Договора.

2. Доставка Товара в адрес Заказчика осуществляется силами и средствами Поставщика. Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Поставщика. Товар должен быть новым, ранее не использованным. Дата изготовления не ранее 2022 года.

3. Адрес поставки, установки Товара: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, домовладение 8, корпус 1 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; исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, налоги, пошлины,



сборы и иные обязательные платежи, иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара и Работами, предусмотренными п. 1. настоящего Запроса.

5. Описание и технические характеристики Товара представлены в Таблицах №№ 1-3.

Таблица № 1

№ п.п.	ПАРАМЕТР	Требование технического задания
1	Система гель- и хемидокументирующая	1 шт.
	Система гель- и хемидокументирующая для получения, документирования и последующего анализа данных после гель-электрофореза вертикального, горизонтального, двумерного, иммуноблоттинга, исследований растений и животных в экспериментах <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> , для подсчета колоний микроорганизмов. Методы исследований, при которых используются гель- и хемидокументирующие системы: колориметрия; УФ-флуоресценция ; мультиплексная флуоресценция; хемилюминесценция; биолюминесценция.	Соответствие
	<b>Технические характеристики</b>	
	Изображение, Бит	16 Бит
	Разрешение камеры, Мп	Не менее 6,3
	Разрешение изображения, Мп	Не менее 20
	Число оттенков серого	Не менее 65536
	Система охлаждения камеры	4-х ступенчатая на элементах Пельтье
	Температура охлаждения камеры, °С	До -30 °С
	Размер апертуры линзы камеры	0,70
	Поле зрения не менее, см	22x22
	Управление	Полностью моторизованное, управляемое компьютером
	Темная комната из нержавеющей стали	Наличие
	Мультипозиционный моторизованный держатель светофильтров	7-позиционное колесо
	Получение изображение нажатием одной кнопки	Соответствует
	Автофокусировка	Наличие
	Подбор времени экспозиции и «захват» изображения	Наличие
	Индикация «оптимальности» экспозиции	Наличие
	Сохранение информации	На жестком диске
	Автоматическое освещение	Контролируется ПО
	Автоматическое отключение УФ	Наличие
	Встроенный выдвижной лоток для смены трансиллюминаторов	Соответствует
	Стандартный трансиллюминатор со встроенным светофильтром, размером не менее 21x26 см	Наличие
	Длина волны излучения трансиллюминатора, нм	312
	УФ-фильтр трансиллюминатора полностью поглощает видимый свет, излучаемый лампами, что способствует получению более контрастного изображения и визуализации слабовыраженных полос на геле, поле, при включенных лампах черного цвета.	Наличие
	Количество и мощность ламп трансиллюминатора	6 ламп по 8 Ватт
	Встроенный адаптер для капсул источников света	Наличие
	Оptionальная возможность укомплектовать систему капсулами зеленого, синего, УФ, ИК и БИК источниками света с динами волн	365 нм УФ;- 440 нм; 480 нм ; 530 нм 640 нм; 680 нм ; 740 нм; 780 нм

	Опциональная возможность дополнительно установить в лоток трансиллюминаторы белого света, УФ с длиной волны 365 нм, с двойным фильтром 312\365 нм, синего света, с безопасной технологией Skylight	Соответствует
	Программное обеспечение для получения изображений в соответствии со стандартами GLP позволяет также производить расчет молекулярной массы, количественную оценку полос, подсчет колоний, расчет расстояний, текстовую аннотацию и улучшение изображения.	Наличие
	Библиотека приложений AppStudio	40 протоколов
	Технология 3D Dynamic Scan позволяет отображать образец в реальном времени и восстанавливает данные для создания трехмерных моделей. Трехмерная реконструкция предоставляет прямую информацию о динамике изображения, уровне фона и количестве белка или ДНК. Небольшое изменение времени экспозиции автоматически обновит трехмерный вид. Изображение, полученное при 3D-сканировании, описывает относительные количества белков. Это позволяет измерить количество каждого белка и сравнить друг с другом. Динамическое сканирование выполняется во время получения изображения камерой	Наличие
	Фильтр 590 нм для работы с красителями – этидиум бромид, SYBR green и т.д.	Наличие
	Экран конверсионный УФ\видимый свет для работы с колометрическими красителями	Наличие
	Экран конверсионный УФ\голубой свет	Наличие
	Компьютер в комплекте с клавиатурой, мышью и цветным принтером	Наличие
	<b>Документы</b>	
	Инструкция на русском языке	Наличие
	Валидационные протоколы IQ/OQ	Наличие
	<b>Обучение медицинского и технического персонала, гарантийные обязательства, сервисное обслуживание</b>	
	Квалификационные работы	Наличие
	Обучение персонала	Наличие
	Гарантийные обязательства	Не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию

№	Наименование раздела	Информация
1	2	3
1.	Тип: Камера для горизонтального электрофореза Wide Mini-Sub Cell GT *	 
2.	Изготовитель	Bio-Rad Laboratories (США) <a href="https://www.bio-rad.com">https://www.bio-rad.com</a>
3.	Количество	Камера с гелевой рамкой 15x10 см, гребенки на 15 и 20 лунок (по 1 шт), спейсеры 1.5 мм, с заливочным столиком в кол-ве 1шт. Кат. # 1704469
4.	Место установки	ОКК
5.	Габаритные размеры	Габариты 17,8x25,5x6,8.
6.	Назначение и функциональные требования	Камера предназначена для быстрого анализа большого количества образцов (до 60 образцов) ДНК.
7.	Технические характеристики	Размеры геля 15 x 10 см. Количество образцов от 10 до 60



		Объем буфера 650 мл
8.	Виды энергоносителей и их расход	Электрическая сеть 220 В, 50 Гц, до 100 Вт
9.	Необходимые документы	Инструкции по эксплуатации на русском языке, сертификаты соответствия, гарантийные обязательства.
10.	Дополнительные узлы и элементы (опции)	1. Источник питания 100–120/220–240 V PowerPack Basic для 4-х электрофорезных камер с выходным напряжением до 300 В. Кат. #1645050, Кол-во 1 шт.
11.	Запасные части, инструменты и расходные материалы в комплекте поставки	Согласно комплектности поставки.
12.	Необходимость в монтаже специалистами поставщика	Не требуется.
13.	Необходимость в пуско-наладочных работах специалистами поставщика	Не требуется.
14.	Необходимость в валидационных работах специалистами поставщика	Не требуется.
15.	Необходимость в обучении обслуживающего персонала специалистами Поставщика/Производителя	Требуется.

№	Наименование раздела	Информация
1	2	3
1.	Тип	Амплификатор T100™ Thermal Cycler. Кат. #1861096 или аналог от другого производителя с техническими характеристиками согласно п.7, 8.
2.	Изготовитель	Bio-Rad Laboratories (США)
3.	Количество	1 шт.
4.	Место установки	ОКК
5.	Габаритные размеры	ШхГхВ не более 260×470×230 мм
6.	Назначение и функциональные требования	Простота в эксплуатации.
7.	Особенности конструкции	Создание папок для разных пользователей с защитой паролем, копирование и хранение протоколов на носителе USB.
8.	Технические характеристики	1. Формат термоблока: 96×0,2 ±2% мл. 2. Максимальная скорость нагрева/охлаждения: 4 °С/сек. 3. Возможность задать 8 температурных зон, с разницей от 1 до 25 градусов между крайними зонами. 4. Диапазон температур для использования градиента: от 30 до 100 °С. 5. Диапазон рабочих температур: 4-100 °С. 6. Точность поддержания температур от запрограммированной: ± 0,5 °С. 7. Гомогенность температуры по блоку не более ± 0,5 °С от ячейки к ячейке и не более, чем за 30 сек при достижении заданной температуры. 8. Количество программ на приборе не менее 500. 9. Цветной «touch screen» дисплей не менее, чем 5,7 дюймов с отображением текста и графиков. 10. Интерфейс: USB A.
9.	Виды энергоносителей и их расход	Электрическая сеть 220 В, 50 Гц Потребляемая мощность 700 Вт
10.	Необходимые документы	Руководство по эксплуатации на русском языке, гарантия не менее 1 года.
11.	Дополнительные узлы и элементы (опции)	Рамка T100 для работы с индивидуальными пробирками (2 шт/уп.) 1 уп. Кат. #1862000

12.	Запасные части, инструменты и расходные материалы в комплекте поставки	Не требуются.
13.	Необходимость в монтаже специалистами поставщика	Не требуется
14.	Необходимость в пуско-наладочных работах специалистами поставщика	Требуется
15.	Необходимость в валидационных работах специалистами поставщика	Требуется
16.	Необходимость в обучении обслуживающего персонала специалистами Поставщика/Производителя	Требуется
17.	Дополнительные требования	Обязательное согласование с УТС в случае замены на аналог.

\* Если при описании товара имеется указание на торговый знак, возможна поставка Товара эквивалентного указанному. Ссылка на каталожный номер, Торговый знак, производителя не является требованием к участнику в отношении Торгового знака и производителя и предоставлена для более точного и четкого описания предмета закупки, так как не имеется другого способа, обеспечивающего более точное и четкое описание указанных характеристик (в соответствии с ч.6.1., статьи 3 Федерального закона от 18 июля 2011 N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц").

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

#### **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**

4.1. 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, актов выполненных работ. 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.

#### **5. Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: май-июнь 2022 г.**

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

**6. 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.

**7. 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 « 13 » мая 2022 г. по « 18 » мая 2022 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.*

Первый заместитель генерального директора  
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита)

  
Афонин А.Ю.