

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 1, 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

13.06.2022 № 18/3
На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке лабораторного оборудования
для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П.
Чумакова РАН»

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 процедуры закупки лабораторного 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 – в зависимости от суммы расчета начальной максимальной цены договора.

Просим предоставить информацию о стоимости Товара, указанного в Таблице.

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 производственных помещений.
- 1.3. Погрузочно-разгрузочные работы.
- 1.4. Тару, упаковку Товара.
- 1.5. Исполнение гарантийных обязательств.

2. Доставка (перевозка) Товара до производственных помещений, погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Поставщика. Дата изготовления не ранее 2022 года.

3. Адрес поставки Товара: 108819, г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 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. 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

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, 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.

8. **Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** июнь-июль 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 «14» июня 2023 г. по «19» июня 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.	ПЦР-бокс, в комплектации, согласно Таблице № 1 Технического задания.	1	Комплект		

2.	Система ДНК-амплификации для проведения ПЦР в режиме реального времени, в комплектации, согласно Таблице № 2 Технического задания.	1	Комплект		
				Итого:	

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



А.Ю. Афонин

**Приложение № 1 к запросу о
предоставлении коммерческих предложений**

**Техническое задание
на поставку лабораторного оборудования
для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)**

1. Общие положения

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, количество, сроки и порядок поставки лабораторного оборудования (далее – Товар) для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее – Заказчик), а также требования к качеству поставляемого Товара.

1.2. Поставка Товара включает в себя:

1.2.1. Производство/приобретение Товара.

1.2.2. Доставку (перевозку) Товара до производственных помещений.

1.2.3. Погрузочно-разгрузочные работы.

1.2.4. Тару, упаковку Товара.

1.2.5. Исполнение гарантийных обязательств.

1.3. Товар должен быть новым, ранее не использованным.

1.4. Доставка (перевозка) Товара до производственных помещений, погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Поставщика.

1.5. Адрес поставки Товара: 108819, Российская Федерация г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 23, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

1.6. Срок поставки Товара: в течение ____ (_____) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

1.7. В стоимость Товара включаются: производство/приобретение Товара, расходные материалы и оборудование, необходимое для поставки Товара; доставка (перевозка) Товара до производственных помещений, погрузочно-разгрузочные работы; тара, упаковка Товара, исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, уплату таможенных и иных пошлин, налоги, сборы, другие обязательные платежи и иные затраты, связанные с поставкой Поставщиком Товара, выполнением работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора).

2. Требования к Товару

2.1. Описание и требуемые характеристики Товара указаны в Таблицах №№ 1, 2 настоящего Технического задания.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование параметра	Технические требования	Примечание
1.	Общие требования		
	ПЦР-бокс -1 шт. Оснащен бактерицидным проточным рециркулятором, состоящем из УФ-лампы, вентилятора и пылевого фильтра, заключенных в специальный корпус; УФ-лампа открытого типа, встроенная, 25 Вт — 1 шт.; производительность рециркулятора — 100 объемов бокса за 1 час; поддерживают функцию автоматического отключения прямого УФ света при открытсм защитном экране; снабжены таймером работы УФ освещения; ширина поверхности, мм — 650; корпус из плексигласа, рабочая поверхность	Наличие	Соответствие

из стали с порошковым покрытием; лампа дневного света, 15 Вт — 1 шт; интенсивность УФ-излучения — 15м Вт/см ² /сек; размер рабочей поверхности, мм — 475 x 650; габариты, Ш x В x Г, мм — 690 x 535 x 555; вес, кг — 23 Стол-подставка в комплекте Проведение пусконаладочных работ		
---	--	--

Таблица № 2

№ п/п	Наименование параметра	Технические требования	Примечание
	Система ДНК-амплификации для проведения ПЦР в режиме реального времени	1 шт.	
1.	Общие требования		
1.1	Напряжение и частота питающей сети	220 В, 50 ГЦ	
1.2.	Гарантийное обслуживание не менее 12 мес.	Наличие	
1.3	Обслуживание лицензированным сервисным центром	Наличие	
1.4	Регистрационное удостоверение МЗ РФ	Наличие	
1.5	Включен в реестр средств измерений	Наличие	
2.	Основные функциональные и технические характеристики		
2.1	Модульная конструкция прибора: термоциклер с градиентным реакционным модулем и оптический модуль для детекции продуктов амплификации в режиме «реального времени»	Наличие	
2.2.	Термоциклер	Наличие	
2.3	Микропланшетный формат реакционного модуля	не менее 96 мест	
2.4	ЖК сенсорный цветной дисплей с высоким разрешением, с возможностью показа полного протокола амплификации и кривых накопления	Наличие	
2.5	Диапазон температуры термоблока не уже	0 гр. С – 99 гр. С	
2.6	Точность поддержания температуры не более	±0,2 гр. С	
2.7	Максимальная скорость изменения температуры, не менее	5,0 гр. С/сек	
2.8	Средняя скорость изменения температуры, не менее	3,3 гр. С/сек	
2.9	Температурный градиент термоблока	Наличие	
2.9.1	Пределы температурного градиента, не уже	30 гр. С – 100 гр. С	
2.9.2	Диапазон температурного градиента, не менее	24 гр.С	
2.10	Программируемый нагрев/охлаждение реакционного модуля элементами Пелтье	Наличие	
2.11	Нагрев крышки до температуры не менее	105 гр. С	
2.12	Подключение USB устройств – сменных flash-накопителей	Наличие	
2.13	Возможность управление не менее чем 3 подчиненными термоциклерами с прибора	Наличие	
2.14	Возможность управления не менее чем 4 приборами с 1 компьютера	Наличие	
2.15	Возможность использования термоциклера для амплификации без использования управляющего компьютера	Наличие	

2.16	Автоматическое открывание крышки	Наличие	
2.17	Возможность использования стандартных расходных материалов для ПЦР - прозрачных микропробирок, стрипов, микропланшетов из низкопрофильного пластика	Наличие	
2.18	Возможность использования 384-луночного формата реакционного модуля в формате реал-тайм	Наличие	
2.19	Оптический модуль для детекции продуктов амплификации в режиме «реального времени», выполненный в формате движущегося элемента - шаттла	Наличие	
2.20	Возможность автоматической детекции продуктов амплификации в режиме «реального времени» (непосредственно в пробирке во время амплификации) и их количественного определения	Наличие	
2.21	Заводская калибровка прибора, отсутствие необходимости регулярной калибровки прибора	Наличие	
2.22	Количество мишеней, которые можно детектировать в 1 лунке	Не менее 5	
2.23	Источник возбуждения, не менее	6 светодиодов	
2.24	Детектор, не менее	6 фотодиодов	
2.25	Оптические фильтры на источниках возбуждения и детектирующих устройствах	Наличие	
2.26	Спектральный диапазон не уже	450 нм – 730 нм	
2.27	Возможность использования технологии FRET (Флуоресцентный резонансный перенос энергии)	Наличие	
2.28	Возможность анализа кривых плавления	Наличие	
3.	Требования к программному обеспечению		
3.1	Возможность выбора метода подсчета значений C_q в режиме регрессии или по пороговой флуоресценции	Наличие	
3.2	Возможность удлинять/укорачивать каждый этап цикла на заданное время, возможность увеличивать/уменьшать температуру на каждом этапе цикла на заданную величину	Наличие	
3.3	Наличие встроенного модуля для автоматической генерации протокола по данным о температуре отжига праймеров и длине ампликона, наличие модуля для расчета температуры отжига праймеров по их нуклеотидному составу	Наличие	
3.4	Возможность запуска ПЦР без редактирования плашки, возможность редактирования плашки непосредственно во время проведения ПЦР или после окончания реакции	Наличие	
3.5	Наличие модуля контроля качества, позволяющего исключать лунки из анализа по заданным параметрам	Наличие	
3.6	Возможность экспорта результатов эксперимента в форматах .txt, .csv, .xls, .xlsx	Наличие	
3.7	Возможность импорта данных из программы Excel для программирования плашки	Наличие	
3.8	Возможность анализа относительной экспрессии генов с использованием нескольких референсных генов	Наличие	
3.9	Наличие модуля для дискриминации аллелей	Наличие	
3.10	Возможность независимого анализа групп образцов в одном эксперименте	Наличие	

* 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 г. №

223-ФЗ). Возможна поставка Товара эквивалентного указанному при условии полной совместимости с оборудованием Заказчика, указанным в Таблице № 1 настоящего Технического задания.

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

2.3. Товар должен поставляться с соблюдением требований к их транспортировке, погрузке-разгрузке и хранению.

2.4. Указанная на упаковке информация должна включать в себя:

2.4.1. Наименование Товара;

2.4.2. Информацию о свойствах Товара, на которые необходимо обратить внимание в процессе ее транспортировки, погрузки-разгрузки, хранения и использования.

2.4.3. Иную информацию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.5. Товар должен поставляться в полном соответствии с требованиями, указанными в Таблице № 1 настоящего Технического задания, Договоре.

2.6. Все необходимые руководства по эксплуатации на Товар должны быть на русском языке и должны быть представлены в оригинале при поставке Товара.

2.7. Товар должен соответствовать также следующим требованиям:

2.7.1. Решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 г. № 879 «О принятии технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (вместе с «ТР ТС 020/2011. Технический регламент Таможенного союза. Электромагнитная совместимость технических средств»»).

2.7.2. Решения Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 г. № 768 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (вместе с «ТР ТС 004/2011. Технический регламент Таможенного Союза. О безопасности низковольтного оборудования»»).

2.7.3. Иным нормативным правовым актам (документам) действующего законодательства Российской Федерации для поставки данного вида Товара.

2.8. 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 других нормативных правовых актов (документов), предусмотренных законодательством Российской Федерации для поставки данного вида Товара.

2.9. Упаковка должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки, погрузки, разгрузки и хранения.

3. Условия поставки Товара

3.1. 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 других нормативных правовых актов (документов), предусмотренных законодательством Российской Федерации.

3.2. Товар поставляется в соответствии с товарной маркировкой завода-производителя и в заводской упаковке, в комплекте с сопроводительной документацией на Товар, в частности, но не ограничиваясь, сертификатами соответствия/декларациями соответствия на Товар и иные документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации для поставки данного вида Товара.

4. Закупаемые средства измерений должны быть утвержденного типа.

4.1. На средства измерений должен быть нанесен заводской (серийный) номер. Место, способ и форма нанесения должны обеспечивать возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации.

4.2. Средства измерений должны поставляться со свидетельством об утверждении типа с приложением описания типа и документацией, указанной в описании типа (руководство/инструкция по эксплуатации, паспорт, методика поверки).

4.3. Дата выпуска должна быть внесена в сопроводительную документацию (паспорт/руководство по эксплуатации) либо нанесена непосредственно на корпус средства измерения.

4.4. На средства измерений и/или сопроводительные документы должен быть нанесен знак утверждения типа.

4.5. Средства измерений должны поставляться с уже проведенной поверкой либо поверка должна быть проведена после установки на место эксплуатации (для крупногабаритных средств измерений).

4.6. Дата проведения поверки - не более 1 месяца от даты поставки/даты ввода в эксплуатацию.

4.7. Поверка должна быть проведена на территории РФ организацией, аккредитованной в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации на проведение поверки.

4.8. Сведения о результатах поверки должны быть внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

4.9. По результатам поверки на средства измерений должен быть нанесен знак поверки (если это отражено в методике поверки) и предоставлен документ на бумажном носителе, подтверждающий проведенную поверку (свидетельство о поверке и (или) паспорт с записью о проведенной поверке).

5. Гарантийные обязательства

5.1. Поставщик гарантирует поставить Товар, выполнить работы, вытекающие из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), надлежащего качества, в количестве и в срок в соответствии с условиями Договора, с соблюдением санитарно-технических норм, правил техники безопасности и других нормативных правовых актов (документов), предусмотренных законодательством Российской Федерации, регламентирующих поставку данного вида Товара и выполнение работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора).

5.2. На Товар, выполненные работы, вытекающие из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем (в отношении Товара). Днем начала гарантийного срока поставленного Товара, выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), является день подписания Сторонами товарной накладной.

5.3. В случае поставки Товара и (или) выполнения работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), ненадлежащего качества Поставщик по требованию Заказчика обязан заменить Товар ненадлежащего качества и (или) устранить недостатки выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), в течение срока, согласованного с Заказчиком.

5.4. Если в период гарантийного срока Товара, выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), обнаружатся дефекты и недостатки (в том числе скрытые недостатки), вызванные низким качеством Товара, выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), Поставщик обязан за свой счет устранить их в течение срока, указанного Заказчиком. В случае устранения недостатков и дефектов Товара, и (или) выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), гарантийный срок на него (них) продлевается на период, в течение которого Товар не использовался. Указанный срок исчисляется со дня обращения Заказчика с требованием об устранении недостатков и дефектов Товара и (или) выполненных работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), до дня устранения недостатков и дефектов Товара, и (или) выполненных работ, вытекающих

из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), либо до дня замены на аналогичный Товар. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, устранением недостатков и дефектов Товара, выполненными работ, вытекающих из обязательств по поставке Товара (п. 1.2. Договора), несёт Поставщик.