

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; <http://www.chumakovs.ru>  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/775101001

25.09.2020

№ 25/1

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

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, посёлок Института  
полиомиелита, домовладение 8, корпус  
1, [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su), (495) 841-01-32

### Запрос о предоставлении ценовой информации

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки анализатора генетического (далее - Товар) в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Просим предоставить информацию о ценах и условиях поставки на указанный ниже товар:

1. Наименование, количество и требуемые характеристики Товара указаны в Таблице № 1 настоящего Технического задания.

Таблица № 1

№	Наименование Товара	Характеристики Товара	Ед. измерения	Количество
1	Анализатор генетический	Автоматическая система капиллярного электрофореза для определения структуры ДНК Электропитание: Напряжение: 200-240 В ± 10%. Частота: 50-60 Гц ± 10%. Максимальный ток: 15 А. Мощность: 417 VA, 371 W. Рабочие условия: Температура: от 15°C до 30°C. Влажность: 20%...80% (без конденсации). Проведение электрофореза: - напряжение: от 15 до 20 кВ; - рабочая температура: 18°C...70°C. Возможность загрузки: не менее 2 плашек в прибор одновременно Возможность автоматической работы без оператора: не менее 24 часов. Количество капилляров без внутреннего покрытия для проведения секвенирования и фрагментного анализа: не менее 8 Капилляры поставляются собранными в картриджах по 8 шт.: соответствие. Внутренний диаметр капилляров: не более 50 мкм. Возможность использования капилляров разной длины в зависимости от задачи исследователя: наличие Максимальная длина капилляров: не менее 50 см Средняя скорость анализа: не менее 700 пар нуклеотидов (пн) / 40	Шт.	1

		<p>мин с точностью 98.5%.  Производительность: не менее 280 образцов/сутки.  Максимальная скорость анализа: не менее 750пн за 65 мин с точностью 98.5%.  Скорость секвенирования в стандартном режиме: не менее 1000пн за 125 мин.  Максимальная скорость фрагментного анализа: не менее 600пн/40 мин.  Максимальная скорость определения полиморфизмов SNPs: не менее 120пн/30 мин.  Полимер для заполнения капилляров длиной 50 см и 36 см: наличие.  Заполнение капилляров буфером в автоматическом режиме - один раз в 14 дней: соответствие.  Высоконадежный твердотельный лазер, работает от стандартной сети и не требует охлаждения: наличие.  Длина волны лазера: не менее 505 нм.  Совместимость с Microsoft Windows 7 – 10: соответствие  Использование для работы оптимизированных полимеров разных типов в зависимости от задачи исследования, расфасованных в готовые для использования пакеты: соответствие.  Одновременное детектирование: не менее 6 красителей.  Стартовый набор реагентов:  Количество реакций: не менее 100.  Набор красителей для секвенирования: не менее 30 мл.  Буфер для секвенирования: не менее 50 мл.  Кассета для загрузки 96-ти луночных планшетов: наличие.  Полимер для капиллярного секвенирования для 960-ти образцов: наличие.  Набор реактивов для секвенирования ДНК на 100 реакций: наличие.  Программное обеспечение для персонального компьютера имеющее возможность осуществлять сбор данных; анализ данных по генотипированию с возможностью ведения баз данных; анализ данных по секвенированию; ведения баз данных по секвенированию: наличие.  Возможность использования дополнительных специализированных программ: наличие  Рабочая станция в составе:  Программное обеспечение для рабочей станции: не является демонстрационной или пробной версией, бессрочное пользование: наличие.  Поддержка процессоров под разъем LGA 1151: наличие.  Дата версии BIOS: не ранее 01.22.2018.  SMBIOS версия: не хуже 3.0.  Встроенный контроллер: не хуже 1.09.  Режим BIOS, UEFI: соответствие.  Установленная оперативная память: не менее 4 ГБ.  Доступная оперативная память: не менее 3.89 ГБ.  Общая виртуальная память: не менее 4.58 ГБ.  Подкачка страниц: не менее 704 МВ.  Система аппаратной виртуализации: наличие.  Процессор: не хуже, чем процессор 7 поколения, техпроцесс 14 нм+, с поддержкой USB 3.1.  Максимальная частота процессора в режиме Турбо: не менее чем 3.3 GHz.  Количество ядер процессора: не менее 4.  Тип набора микросхем: совместимый с процессорами 7 поколения.  Размер установленной кэш памяти: не менее 6 МВ.  Объем кэш-памяти на процессор: не менее 6 МВ.  Максимально возможный объем оперативной памяти: не менее 32 ГБ.  Тип оперативной памяти: DDR4 SDRAM - non-ECC.  Эффективная частота памяти: не менее 2400 MHz.  Форм фактор оперативной памяти: SO-DIMM 260-pin.  Количество слотов для оперативной памяти: не менее 2.</p>		
--	--	--	--	--

	<p>Тип жесткого диска: HDD.  Объем жесткого диска: не менее 500 GB.  Тип интерфейса: SATA 6Gb/s.  Скорость вращения шпинделя: не менее 7200 rpm.  Контролер для подключения жесткого диска к компьютеру: SATA 6ГБ.  Графический процессор: встроен в процессор.  Видео интерфейс: DisplayPort.  Максимальное поддерживаемое количество мониторов: не менее 3.  Аудио выход: наличие.  Сетевой контроллер: с поддержкой скорости подключения 10/100/1000 Мбс.  Поддержка LAN: наличие.  Номинальное напряжение: AC 120/230 V (50/60 Hz).  Монитор диагональю не менее 17": наличие  Клавиатура для рабочей станции: наличие  Количество клавиш на клавиатуре: не меньше 104.  Компьютерная мышь:  - тип: оптическая светодиодная;  - колесо прокрутки: наличие;  - количество клавиш: не меньше 2.  Источник бесперебойного питания:  Выходная мощность, ВА: не менее 3000.  Выходная мощность, Вт: не менее 2100.  Номинальное входное напряжение при работе от электросети 220 - 240 В: соответствие.  Диапазон напряжений при работе от электросети: не уже 154 - 288 В.  Выходная частота при работе от электросети 50 - 60 Гц: соответствие.  Форма выходного напряжения при работе от электросети повторяет форму входного напряжения: соответствие.  Возможность работы ИБП от батарей: соответствие.  Номинальное выходное напряжение при работе от батареи 220 - 240 В: соответствие.  Выходная частота при работе от батареи 50 - 60 Гц: соответствие.  Форма выходного напряжения при работе от батареи: чистая синусоидальная.  Время перехода на батареи: не более 2 - 13 мс.  Нижний порог перехода на батареи: не менее 154 - 168 В.  Верхний порог перехода на батареи: не более 264 - 288 В  Постоянная защита от всплесков и шумов: соответствие.  Количество рассеиваемой энергии: не более 640 Дж/2мс.  Защита цепи нагрузки от короткого замыкания: соответствие.  Защита от перегрузки, при работе от сети: соответствие.  Защита от перегрузки, при работе от батареи: соответствие.  Батарея герметичная, необслуживаемая, свинцово-кислотная: соответствие.  Обычное время заряда (до 90% полной емкости): не более 3 часов.  Время работы от батарей, при 100% нагрузке: не более 5 минут.  Поддерживаемые интерфейсы: USB, RS-232.  Порт аварийного отключения (EPO): соответствие.  Система аудиосигналов: соответствие.  Количество выходных розеток: не менее 8 розеток.  Уровень шума: не более 40 дБ.  Назначение рабочей станции:  - сбор данных;  - анализ данных по генотипированию с возможностью ведения баз данных;  - анализ данных по секвенированию;  - ведения баз данных по секвенированию.  - возможность экспорта данных.  Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке: наличие.  Регистрационное удостоверение на медицинское изделие выданного</p>		
--	--	--	--

		Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) или действующее регистрационное удостоверение на медицинское изделие Евразийского экономического союза, выданного уполномоченным органом референтного государства: наличие.		
--	--	---	--	--

**2. Срок поставки:** в течение 120 (сто двадцать) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора.

**3. Место поставки Товара:** 108819, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН».

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** сентябрь-октябрь 2020 г.

**4. Условия поставки Товара**

4.1. 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 документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

4.2. 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, а также иными документами, в соответствии действующим законодательством Российской Федерации.

4.3. Поставщик должен быть поставлен на условиях DDP на склад Заказчика согласно ИНКОТЕРМС 2010.

**5. Гарантийные обязательства**

5.1. На Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев, но не менее чем гарантийный срок, установленный заводом-производителем.

5.2. Днем начала гарантийного срока поставленного Товара является день получения Товара и подписания Сторонами товарной накладной.

5.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты и скрытые недостатки, вызванные низким качеством Товара, Поставщик обязан за свой счет устранить их в течение срока, указанного Заказчиком. В случае устранения недостатков и дефектов Товара гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого Товар не использовался. Указанный срок исчисляется со дня обращения Заказчика с требованием об устранении недостатков и дефектов Товара до дня устранения недостатков и дефектов Товара либо до дня замены на аналогичный Товар. Расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного Товара, несёт Поставщик.

**7. Порядок оплаты:** не более 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке Товара, аванс не предусмотрен.

**8. В стоимость товара включается:**

В стоимость Товара включены: приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, упаковка Товара; доставка Товара в адрес Заказчика; погрузочно-разгрузочные работы; пуско-наладочные работы, обучение персонала заказчика, исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные обязательные платежи, иные затраты, связанные с поставкой, приобретением/изготовлением Поставщиком Товара.

**Особенности:** Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

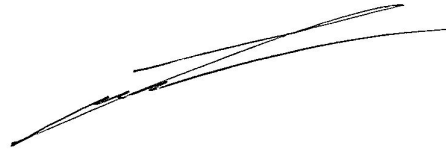
Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены товара, срок поставки Товара. В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы товара, описание товара, включая технические характеристики, и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

Ответы должны быть поданы с «25» 09 2020 г. по «1» 10 2020 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su). Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.*

С уважением,

Первый заместитель  
генерального директора

A handwritten signature consisting of several overlapping, fluid strokes, likely representing the name of the signatory.

А.Ю. Афонин