

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

16.09.2020 № 16/4

На № _____ от _____

Поставщикам, заинтересованным в
поставке Товара

От: Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«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, поселок Института
полиомиелита, домовл. 8, корпус 1,
(495) 841-01-32

umto@chumakovs.su

Запрос о предоставлении ценовой информации

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки на поставку проточного цитофлуориметра (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:

№ п/п	Наименование товара	Техническое описание Товара*	Ед. изм.	Кол-во
1.	Проточный цитофлуориметр	Проточный цитофлуориметр предназначен только для научных исследований и не предназначен для клинической диагностики. Количество регистрируемых системой параметров: не менее 15. Количество одновременно регистрируемых системой параметров флуоресценции: не менее 13. Количество установленных источников излучения: не менее 3. Источники излучения синий, красный, фиолетовый лазеры: наличие. Синий лазер: - длина синего лазера волны фиксированная: 488 нм; - количество регистрируемых параметров флуоресценции, возбуждаемых синим лазером: не менее 5; - оптические фильтры для разделения сигналов от флуорохромов FITC, PE, ECD, PC5, PC7 или эквивалентных по спектральным характеристикам, возбуждаемых синим лазером: наличие. Красный лазер: - длина волны красного лазера: не менее 638 нм и не более 642 нм;	Шт.	1

		<p>- количество регистрируемых параметров флуоресценции, возбуждаемых красным лазером: не менее 2;</p> <p>- оптические фильтры для разделения сигналов от флуорохромов APC, APC-Alexa Fluor 700, APC-Alexa Fluor 750 или эквивалентных по спектральным характеристикам, возбуждаемых красным лазером: наличие.</p> <p>Фиолетовый лазер:</p> <p>- длина волны фиолетового лазера фиксированная: 405 нм</p> <p>- количество регистрируемых параметров флуоресценции, возбуждаемых фиолетовым лазером: не менее 5;</p> <p>- оптические фильтры для разделения сигналов от флуорохромов Pacific Blue, Krome Orange, Violet610, Violet660, Violet780 или эквивалентных по спектральным характеристикам, возбуждаемых фиолетовым лазером: наличие.</p> <p>Скорость регистрации событий: не менее 20 000 событий в секунду.</p> <p>Чувствительность FITC (минимальное детектируемое количество молекул флуорохрома), эквивалент: не более 30.</p> <p>Чувствительность PE (минимальное детектируемое количество молекул флуорохрома), эквивалент: не более 10.</p> <p>Анализ из микроцентрифужных пробирок 1,5 мл, 2,0 мл: наличие.</p> <p>Объем емкости для проточной жидкости: не более 4 л.</p> <p>Объем емкости для отходов: не более 4 л.</p> <p>CV при измерении флуоресценции, гарантированная: не более 3%.</p> <p>Минимальный размер анализируемых частиц: не более 200 нм.</p> <p>Возможность доукомплектации устройством для загрузки 96-луночных планшетов, встроенным в корпус прибора: наличие.</p> <p>Минимальная скорость подачи образца: не более 10 мкл/мин.</p> <p>Максимальная скорость подачи образца: не менее 14,64 мкл/мин.</p> <p>Динамический диапазон: не менее 7 декад.</p> <p>Набор для запуска:</p> <p>Проточная жидкость, не менее 10 л – наличие;</p> <p>Жидкость для ежедневной очистки, не менее 0,5 л – наличие;</p> <p>Жидкость для глубокой очистки, не менее 1 л – наличие;</p> <p>Частицы для контроля качества – наличие.</p> <p>Состав проточного цитофлуориметра:</p> <p>- Проточный цитофлуориметр с набором для запуска;</p>		
--	--	--	--	--

		<p>- Программное обеспечение для рабочей станции: английский, не является демонстрационной или пробной версией, бессрочное пользование;</p> <p>- Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию;</p> <p>- Рабочая станция в составе:</p> <p>Поддержка процессоров под разъем LGA 1151 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. Тип жесткого диска: HDD. Объем жесткого диска: не менее 500 GB. Тип интерфейса: SATA 6Gb/s. Скорость вращения шпинделя: не менее 7200 rpm. Контроллер 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. Двухдиапазонный WiFi модуль: наличие. Номинальное напряжение: AC 120/230 V (50/60 Hz). Монитор диагональю не менее 21": наличие. Клавиатура для компьютера: наличие; - количество клавиш на клавиатуре: не меньше 104. Компьютерная мышь:</p>		
--	--	--	--	--

		<p>- тип: оптическая светодиодная;</p> <p>- колесо прокрутки: наличие;</p> <p>- количество клавиш: не меньше 2.</p> <p>Источник бесперебойного питания:</p> <p>Выходная мощность, ВА: не менее 3000.</p> <p>Выходная мощность, Вт: не менее 2100.</p> <p>Номинальное входное напряжение при работе от электросети 220 - 240 В: соответствие.</p> <p>Диапазон напряжений при работе от электросети: не уже 154 - 288 В.</p> <p>Выходная частота при работе от электросети 50 - 60 Гц: соответствие.</p> <p>Форма выходного напряжения при работе от электросети повторяет форму входного напряжения: соответствие.</p> <p>Возможность работы от батарей: соответствие.</p> <p>Номинальное выходное напряжение при работе от батареи 220 - 240 В: соответствие.</p> <p>Выходная частота при работе от батареи 50 - 60 Гц: соответствие.</p> <p>Форма выходного напряжения при работе от батареи: чистая синусоидальная.</p> <p>Время перехода на батареи: не более 2 - 13 мс.</p> <p>Нижний порог перехода на батареи: не менее 154 - 168 В.</p> <p>Верхний порог перехода на батареи: не более 264 - 288 В</p> <p>Постоянная защита от всплесков и шумов: соответствие.</p> <p>Количество рассеиваемой энергии: не более 640 Дж/2мс.</p> <p>Защита цепи нагрузки от короткого замыкания: соответствие.</p> <p>Защита от перегрузки, при работе от сети: соответствие.</p> <p>Защита от перегрузки, при работе от батареи: соответствие.</p> <p>Батарея герметичная, необслуживаемая, свинцово-кислотная: соответствие.</p> <p>Обычное время заряда (до 90% полной емкости): не более 3 часов.</p> <p>Время работы от батарей, при 100% нагрузке: не более 5 минут.</p> <p>Поддерживаемые интерфейсы: USB, RS-232.</p> <p>Порт аварийного отключения (EPO): соответствие.</p> <p>Система аудиосигналов: соответствие.</p> <p>Габариты: не более 438x86,2x584 мм.</p> <p>Количество выходных розеток: не менее 8 розеток.</p> <p>Уровень шума: не более 40 дБ.</p> <p>Вес: не более 40,3 кг.</p> <p>Сетевой фильтр в комплекте: соответствие.</p> <p>• Назначение:</p>		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - анализ данных, полученных с проточного цитофлуориметра. - построение графиков – гистограммы, двумерные точечные графики. - наличие регионов – линейный сегмент, регион свободной формы. - выведение статистических данных – абсолютный подсчет событий, процентное содержание общее и в выделенных регионах. - возможность экспорта данных <p>Размеры проточного цитофлуориметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> - высота: не менее 30 см и не более 50 см; - ширина: не менее 40 см и не более 45 см; - глубина: не менее 40 см и не более 65 см. 		
--	--	---	--	--

Особые условия: Поставляемый Товар должен быть использован в научно-исследовательских целях.

Размер обеспечения исполнения Договора: 5 % (процентов) начальной (максимальной) цены Договора.

Срок поставки, монтаж, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию Товара и обучение работников Заказчика: в течение 120 (ста двадцати) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора.

Периодичность поставки: Товар поставляется единой партией. Частичная поставка Товара не допускается.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: октябрь-ноябрь 2020 г.

Сопроводительные документы к товару: Товар поставляется в комплекте с сопроводительной документацией, предусмотренной данным видом Товара, а также сопровождается товарно-транспортной накладной, товарной накладной и счетом-фактурой.

Порядок оплаты: по факту поставки в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней с момента поставки Товара в полном объеме, монтажа, пусконаладочных работ, ввода в эксплуатацию Товара и обучение работников Заказчика. Аванс не предусмотрен.

В стоимость товара включается: расходы Поставщика на приобретение/изготовление Товара Поставщиком; тара, упаковка Товара; доставка Товара; погрузочно-разгрузочные работы; монтаж, пуско-наладочные работы, ввод в эксплуатацию Товара; обучение работников Заказчика; исполнение гарантийных обязательств; расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы, иные обязательные платежи и иные затраты, связанные с поставкой Поставщиком Товара.

Гарантийные обязательства:

- 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 и подписания Сторонами товарной накладной;

- 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, несет Поставщик.

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 в валюте Российской Федерации (643) Российский рубль (RUB). В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена единицы товара, описание товара, включая технические характеристики, и общая цена договора в валюте Российской Федерации (643) Российский рубль (RUB) на условиях, указанных в настоящем запросе. В том случае если в техническом описании товара характеристики указаны с одновременным использованием союзов «и (или)» Поставщик вправе указать одно или несколько значений характеристики.

Ответы должны быть поданы с «16» сентября 2020 г. по «21» сентября 2020 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su. Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса ценовых предложений.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Товара просим сообщить Заказчику.

Первый заместитель генерального директора



А.Ю. Афонин