

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
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](mailto:sue_polio@chumakovs.su)

<http://www.chumakovs.ru>

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/775101001

*№ 17/11*

*17.05.2018.*

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,  
поселок 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 автоматизированных промышленных хроматографических систем (далее Товар, Оборудование) 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». Способ закупки – аукцион в электронной форме. Ограничение - для субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций.

Просим предоставить информацию о ценах и условиях поставки на указанный ниже Товар (Таблица № 1 и № 2):

Таблица № 1

№ п/п	Параметр	Требование технического задания
1.	<b>Общая характеристика</b>	
	Автоматизированная промышленная хроматографическая система с мультиволновым УФ детектором для фракционирования образцов, содержащих сложные смеси биоорганических молекул, выделение и очистку целевых биоорганических молекул из сложных смесей.	1 шт.
	Дата изготовления	не ранее 2017 года
	Компактная конструкция со встроенным компьютером	
	Встроенный компьютер с предустановленной программой позволяет управлять как отдельно стоящей системой, так и интегрироваться в общезаводскую систему контроля..	Наличие
	Сенсорный экран	Наличие
	Улучшенная экономичная система обеспечения безопасности процесса позволяющая продолжать процесс, даже если связь с управляющим компьютером и программой потеряна физически или из-за сбоя операционной системы	Наличие
2	<b>Технические характеристики</b>	
	Материал и внешний/ внутренний диаметр трубок	Полипропилен, внешний 9,4 мм, внутренний 6 мм

	Уплотнения	этилен-пропиленовый каучук
	Материал корпуса, рамы	Нерж.сталь марки 316
	Обработка поверхности корпуса, рамы,	180 grit
	Размеры , ШхГхВ	Не более 1236x850x1670 мм
	Электроспецификация L1-N/L2-PE, 100, 120, 200, 208, 230, 240 VAC, 50-60 Hz, 10-16A	Соответствие
2.1	Системный насос	Не менее 1
	Тип насоса мембранный	Соответствие
	Количество головок насоса	Не менее 3
	Максимальное давление	Не менее 6 бар
	Скорость потока в диапазоне	4-180 л/час
	Количество входов насоса	Не менее 2
2.2	Ловушка воздуха с автоматическим контролем уровня жидкости	Наличие
2.3	Детектор электропроводности	Не менее 2
	Расположение детекторов электропроводности после насоса и после колонны	Соответствие
	Диапазон измерения электропроводности	-0.1 - 300 mS/cm
	Точность измерения электропроводности при 0.1 - 100 mS/cm	+/- 2% или 0,5 mS/cm
	Точность измерения электропроводности при 100 - 300 mS/cm	+/- 4%
2.4	Расходомер	Не менее 1
	Расходомер установлен перед колонной	Соответствие
	Диапазон измерения скорости потока	Не менее 0-220 л/ч
	Точность измерения скорости потока	+/-2% или 0,5 л/ч
2.5	Датчики давления	не менее 4
	Датчики давления установлены в ячейке с клапаном контроля давления, после системного насоса, перед колонной, после колонны и обеспечивают непрерывный мониторинг давления в системе	Соответствие
	Диапазон измерения давления	Не менее 0-11 бар
	Рабочий диапазон давления	Не менее 0,1-6 бар
	Погрешность измерения давления	+/-0,12 бар
2.6	Детектор УФ, мультиволновый	Не менее 1
	Измерение одновременно по трем длинам волн в диапазоне от 190 нм до 700 нм	Соответствие
	Диапазон измерения поглощения	6 ОЕ
	Погрешность	+/- 2%
2.7	Детектор воздуха	Не менее 2
	Детекторы воздуха установлен на входе перед насосом и перед колонной	Соответствие
2.8	Датчик температуры встроенный в ячейку электропроводности	Не менее 2
	Диапазон измерения температур	2 - 40°C
	Точность измерения температуры	+/- 2° C
2.9	Детектор pH	После колонны



	Диапазон измерений pH	0-14 (рабочий 2 -12)
	Точность измерения pH	+/- 0,15 pH
2.10	Клапан для переключения потока сбор фракций/слив	Не менее 1
	Количество выходов системы	Не менее 2
	Возможность подключения к системе двух колонн	Наличие
3	Программное обеспечение	Наличие
3.1	Программное обеспечение специализированно для управления системой, создания и сохранения методов, сохранения и анализа хроматограмм и является единым для лабораторных и промышленных систем для обеспечения дальнейшего развития и масштабирования процесса	Соответствие
3.2	Программное обеспечение включает в себя валилируемый контролирующий модуль с базой данных для хранения основных хроматографических методов и результатов соответствующий требованиям FDA 21 CFR часть 11 и GMP	Соответствие
4	Документация IQ/OQ для хроматографической системы	Наличие
5	Инсталляция, запуск, проведение калификационных работ и первичный инструктаж персонала по работе на оборудовании	Наличие
6	Декларация и маркировка EAC соответствия техническим регламентам Евразийской комиссии	Наличие
7	Гарантия	24 месяца с даты запуска, но не более 30 месяцев с даты отгрузки

Таблица № 2

№ п/п	Параметр	Требование технического задания
1.	Общая характеристика	
	Автоматизированная промышленная хроматографическая система с УФ детектором с фиксированной длиной волны для фракционирования образцов, содержащих сложные смеси биоорганических молекул, выделение и очистку целевых биоорганических молекул из сложных смесей.	1 шт.
	Дата изготовления	не ранее 2017 года
	Компактная конструкция со встроенным компьютером	Наличие
	Встроенный компьютер с предустановленной программой позволяет управлять как отдельно стоящей системой, так и интегрироваться в общезаводскую систему контроля..	Наличие
	Сенсорный экран	Наличие
	Улучшенная экономичная система обеспечения безопасности процесса позволяющая продолжать процесс, даже если связь с управляющим компьютером и программой потеряна физически или из-за сбоя операционной системы	Наличие
2.	Технические характеристики	

	Материал и внешний/ внутренний диаметр трубок	Полипропилен, внешний 9,4 мм, внутренний 6 мм
	Уплотнения	этилен-пропиленовый каучук
	Материал корпуса, рамы	Нерж.сталь марки 316
	Обработка поверхности корпуса, рамы,	180 grit
	Размеры: ШхГхВ	Не более 1236x850x1670 мм
	Электроспецификация L1-N/L2-PE, 100, 120, 200, 208, 230, 240 VAC, 50-60 Hz, 10-16A	Соответствие
2.1	Системный насос	Не менее 1
	Тип насоса мембранный	Соответствие
	Количество головок насоса	Не менее 3
	Максимальное давление	Не менее 6 бар
	Скорость потока в диапазоне	4-180 л/час
	Количество входов насоса	Не менее 2
2.2	Ловушка воздуха с автоматическим контролем уровня жидкости	Наличие
2.3	Детектор электропроводности	Не менее 2
	Расположение детекторов электропроводности после насоса и после колонны	Соответствие
	Диапазон измерения электропроводности	-0.1 - 300 mS/cm
	Точность измерения электропроводности при 0.1 - 100 mS/cm	+/- 2% или 0,5 mS/cm
	Точность измерения электропроводности при 100 - 300 mS/cm	+/- 4%
2.4	Расходомер	Не менее 1
	Расходомер установлен перед колонной	Соответствие
	Диапазон измерения скорости потока	Не менее 0-220 л/ч
	Точность измерения скорости потока	+/-2% или 0,5 л/ч
2.5	Датчики давления	не менее 4
	Датчики давления установлены в ячейке с клапаном контроля давления, после системного насоса, перед колонной, после колонны и обеспечивают непрерывный мониторинг давления в системе	Соответствие
	Диапазон измерения давления	Не менее 0-11 бар
	Рабочий диапазон давления	Не менее 0,1-6 бар
	Погрешность измерения давления	+/-0,12 бар
2.6	Детектор УФ, одноволновой	Не менее 1
	Измерение при длине волны 280 нм	Соответствие
	Диапазон измерения поглощения	6 ОЕ
	Погрешность	+/- 2%
2.7	Детектор воздуха	Не менее 2
	Детекторы воздуха установлены установлен на входе перед насосом и перед колонной	Соответствие
2.8	Датчик температуры встроенный в ячейку электропроводности	Не менее 2
	Диапазон измерения температур	2 - 40°C
	Точность измерения температуры	+/- 2° C
2.9	Детектор pH	После колонны
	Диапазон измерений pH	0-14 (рабочий 2 -12)



	Точность измерения pH	+/- 0,15 pH
2.10	Клапан для переключения потока сбор фракций/слив	Не менее 1
	Количество выходов системы	Не менее 2
	Возможность подключения к системе двух колонн	Наличие
3	Программное обеспечение	Наличие
3.1	Программное обеспечение специализированно для управления системой, создания и сохранения методов, сохранения и анализа хроматограмм и является единым для лабораторных и промышленных систем для обеспечения дальнейшего развития и масштабирования процесса	Соответствие
3.2	Программное обеспечение включает в себя валилируемый контролирующий модуль с базой данных для хранения основных хроматографических методов и результатов соответствующий требованиям FDA 21 CFR часть 11 и GMP	Соответствие
4	Документация IQ/OQ для хроматографической системы	Наличие
5	Инсталляция, запуск, проведение квалификационных работ и первичный инструктаж персонала по работе на оборудовании	Наличие
6	Декларация и маркировка ЕАС соответствия техническим регламентам Евразийской комиссии	Наличие
7	Гарантия	24 месяца с даты запуска, но не более 30 месяцев с даты отгрузки

**Особые условия:** Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям GMP.

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

**Срок поставки:** необходимо указать в предложении. Срок поставки Оборудования должен содержать срок инсталляции, ввода в эксплуатацию Оборудования, проведения инструктажа работникам Заказчика.

**Периодичность поставки:** разовая, единой партией.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** май-июнь 2018 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 30 (Тридцати) календарных дней со дня подписания Сторонами акта инсталляции, ввода в эксплуатацию Оборудования, проведения инструктажа работников Заказчика, аванс не предусмотрен;

**В стоимость Оборудования включается:**

- производство/приобретение Оборудования;
- доставка до склада Заказчика;
- погрузочно/разгрузочные работы;
- исполнение гарантийных обязательств;
- инсталляция, ввод в эксплуатацию Оборудования, проведение инструктажа работников Заказчика.
- расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, производством, приобретением Поставщиком Оборудования.

**Требования к сроку годности Оборудования:** срок гарантии Оборудования на момент ввода в эксплуатацию должен составлять не менее 24 месяцев со дня подписания Сторонами акта инсталляции, ввода в эксплуатацию Оборудования.

**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 Оборудования (включая срок инсталляции и ввода в эксплуатацию Оборудования). 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 «18» сентября 2018 г. по «24» сентября 2018 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.*

*При подаче коммерческих предложений просим ссылаться на номер запроса цен.*

*При наличии технических ошибок в описании Товара просим сообщить Заказчику.*

Первый заместитель генерального директора  
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

  
Афонин А.Ю.