

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](mailto:sue_polio@chumakovs.su)

<http://www.chumakovs.ru>

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/775101001

28.01.2019. № 28/4

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Поставщикам, заинтересованным в  
поставке системы для проверки  
целостности фильтров

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 коммерческих предложений

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки системы для проверки целостности фильтров 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** – открытый аукцион в электронной форме.

Просим предоставить информацию о стоимости системы для проверки целостности фильтров.

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет цены Товара.

**Поставка Товара включает в себя:**

- приобретение/изготовление Товара. Товар должен быть новым, ранее не использованным.
- доставка Товара в адрес Заказчика осуществляется силами и средствами Поставщика. Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Поставщика.
- тара, упаковка Товара.
- монтаж, ввод в эксплуатацию Товара;
- обучение сотрудников Заказчика (до 10 человек);
- расходы по страхованию, налоги, пошлины, сборы и иные затраты, связанные с поставкой, изготовлением, приобретением Поставщиком Товара.
- Исполнение гарантийных обязательств.

Основные характеристики Товара предоставлены в Таблице № 1.

№ п/п	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во
1	Система для проверки целостности фильтров <b>Размеры:</b> Размер: 1189 x 575 x 856 мм; Вес: около 120 кг (с пустым резервуаром); Объем резервуара: 18 л (до уровня "L3" в резервуаре) <b>Тесты для фильтров</b> Тест "Прямого потока" (FF) Тест "Точки пузырька" (BP)	Шт.	1

Комбинированный тест "Прямого потока" и "Точки пузырька" (FF+BP)

Тест на проникновение воды (WIT)

**Функциональные и диагностические тесты**

Тест на утечки закрытых систем (LT)

Тест на падение давления в закрытых системах (PD)

Самодиагностика

Тест проверки потока через калиброванный капилляр

Тестирование сети LAN

Тестирование встроенного принтера

**Операционная система**

Linux (открытый код, подпадающий под действие Общедоступной лицензии (GPL) проекта GNU, хранится на флэш-накопителе USB, поставляемым вместе с прибором).

**Объем данных**

Архив программ тестирования: > 500 программ

Архив результатов тестирования: > 10 000 тестов

Архив активных пользователей: > 250 пользователей

**Выбор языка - Русский**

**Коммуникационные порты:** USB; RS232; Ethernet (RJ45)

Беспроводная сеть Ethernet

**Диапазон измерения**

Тест "Прямого потока": 0,1 - 1000 мл/мин.

Тест на проникновение воды: 0,02 - 50 мл /мин. (вода)

Тест "Точки пузырька": 400 - 6500 мбар

**Разрешение**

Тест "Прямого потока": 0,1 мл/мин. (0,01 мл/мин. для потока < 10 мл/мин.)

Тест на проникновение воды: 0,01 мл/мин.

Тест "Точки пузырька": 50 мбар

**Точность**

Тест "Прямого потока":  $\pm 3\%$  измеренного значения или  $\pm 0,05$  мл/мин., в зависимости от того, какая величина окажется больше

Тест на проникновение воды:  $\pm 3\%$  измеренного значения или  $\pm 0,02$  мл/мин., в зависимости от того, какая величина окажется больше

**Предельные значения калибровки**

Измерение потока:  $\pm 3\%$  измерения

Измерение давления:  $\pm 0,33\%$  полной шкалы

**Электрические данные**

Напряжение: автоматическая регулировка в пределах 100 - 240 Вольт переменного тока

Частота входного напряжения: 50 Гц / 60 Гц

Сеть: обычно 150 Вт

Плавкий предохранитель: 3,15 А, с задержкой срабатывания

Внешний выпускной клапан: 24 В постоянного тока

Внешний датчик давления: относительное (относительное к датчику) измерение давления, сигнал 4 – 20 мА

**Сенсорный экран**

Размер: не менее диагональ 26,4 см, 1024 x 768 пикселей

Характеристики: цветной, подсвечиваемый фон, регулируемая контрастность

**Пневматические спецификации**

Максимальное давление подачи газа: 8000 мбар

Минимальная подача газа: 4500 мбар

• Диапазон потока 0,01 - 149 мл/мин. 1000 мбар выше давления при тестировании

• Диапазон потока 150 – 1000 мл/мин. 2000 мбар выше давления при тестировании

Диапазон давления при тестировании: 50 - 6500 мбар

**Пневматические соединения**

<p>Вход сжатого воздуха: ниппель Staubli* RBE03  Выход сжатого воздуха: втулка Staubli* RBE03  Выпускной клапан: соединение шланга с внешним диаметром 8 мм  <b>Встроенный принтер</b>  Тип: термальный  Ширина бумаги: 112 мм ±5  Диаметр рулона бумаги: 50 мм±5  <b>Условия среды:</b> Защита от брызг: по IP54; Рабочая температура: +5°C...+50°C; Температура хранения: -20°C...+70°C; Влажность: 95% относительной влажности (без конденсации)  <b>Функциональные возможности</b>  Автоматическое заполнение-опорожнение фильтровальной системы водой для теста. Возможность CIP/SIP установки.  <b>Прочее:</b> Шасси на колесах с тормозами.  Система трубопроводов и клапанов из нерж. стали. Питание – 220В, 50Гц.  В комплекте: с адаптером TC 1"- Staubli*, пневмошлангами 06х1мм, электрокабелем, внешним предохранительным клапаном, USB-2 флэш-накопителем.  <b>Необходимая документация:</b>  Протокол; Сертификат конечной инспекции (комплектации); Сертификат калибровки; Интерфейс и распечатки на русском языке; Инструкция по эксплуатации на русском языке; Бланки документов по валидации установки IQ/OQ на английском языке заполненные на заводе-изготовителе.</p>		
---	--	--

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** февраль 2019 г.

**Срок поставки Товара:** Поставка Товара осуществляется в срок не более 120 (Ста двадцати) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора. Срок поставки включает в себя также монтаж, ввод в эксплуатацию Товара, обучение сотрудников Заказчика.

**Порядок оплаты:** Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день поставки Товара в течение 30 (Тридцати) календарных дней после подписания Сторонами товарной накладной, Акта монтажа и ввода в эксплуатацию Товара, Акта обучения сотрудников Заказчика, а также после предоставления Поставщиком счета на оплату, счета-фактуры (в случае, если Поставщик не является плательщиком НДС, счет-фактура не предоставляется), товарно-транспортной накладной.

**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 « 29 » января 2019 г. по « 01 » февраля 2019 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su).

Участник вправе предоставить информацию, отражение которой в Технической документации или проекте договора было бы желательно.

*Рекомендуем при подаче заявок ссылать на номер запроса о предоставлении коммерческих предложений.*

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

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

Начальник управления МТО  
ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(по доверенности от 11.12.2018 г. № 114)

 \_\_\_\_\_ Чемерис Т.В.