

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

На № 06/1

от 06.02.18

Исполнителям, заинтересованным в
выполнение Работ.

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 ценовой информации

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки выполнения работ по техническому обслуживанию счетчиков аэрозольных частиц MetOne 6000 (далее - Работы) в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», согласно приведенному ниже Техническому заданию.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Общие положения:

- 1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и сроки выполнения работ по техническому обслуживанию счетчиков аэрозольных частиц MetOne 6000 (далее - Счетчики) для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (далее – Заказчик).
- 1.2. Техническое обслуживание Счетчиков (далее Работы) включает в себя:
 - 1.2.1. Вывоз Счетчиков Исполнителем с территории Заказчика;
 - 1.2.2. Техническое обслуживание Счетчиков на территории Исполнителя;
 - 1.2.3. Доставку Счетчиков Исполнителем на место установки по адресу: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, домовладение 8, стр. 23.
- 1.3. Исполнитель должен иметь официальное авторизационное письмо от завода-изготовителя Счетчиков, в котором указана информация, что Исполнитель имеет право осуществлять на территории Российской Федерации техническое обслуживание Счетчиков.
- 1.4. Вывоз и доставка Счетчиков в адрес Заказчика осуществляется силами и средствами Исполнителя. Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и средствами Исполнителя.
- 1.5. Место выполнения Работ:
 - 1.5.1. г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, домовладение 8, стр. 23;
 - 1.5.2. по адресу Исполнителя.
- 1.6. Срок выполнения Работ: в течение 14 (четырнадцати) рабочих дней со дня заключения Договора.
- 1.7. Демонтаж и монтаж Счетчиков в систему мониторинга аэрозольных частиц инв. № 00-012626 (Далее - Система) осуществляется силами Заказчика.

2. Описание и объем выполняемых Работ:

- 2.1. Техническому обслуживанию подлежат счётчики аэрозольных частиц MetOne. Счётчики аэрозольных частиц MetOne предназначены для измерения счетной концентрации аэрозольных частиц в воздухе и неагрессивных газах в соответствии с ГОСТ ИСО 14644-1-2002 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды».
- Принцип действия счётчиков MetOne основан на регистрации рассеянного оптического излучения. В качестве источника света используется полупроводниковый лазерный диод.

Излучение от источника попадает в измерительную камеру. Находящиеся в траектории луча аэрозольные частицы рассеивают падающее излучение. Регистрация рассеянного излучения осуществляется фотоприемником, расположенным под углом 90° по отношению к источнику излучения. Интенсивность светового импульса пропорциональна размеру частицы, а количество световых импульсов определяет число зарегистрированных аэрозольных частиц.

Модели счетчиков отличаются исполнением корпуса, диапазонами измерения, значениями объёмного расхода, габаритными размерами и массой.

Результаты измерений представляются в виде дифференциальных и интегральных значений счётной концентрации аэрозольных частиц.

2.2. Метрологические и технические характеристики:

2.2.1. Диапазоны счетной концентрации приведены в таблице 1.

Таблица № 1

Модель счетчика MetOne 6000	Диапазоны показаний, дм^{-3}	Диапазоны измерений, дм^{-3}	Заводские номера датчиков
6015	от 0 до 14000	от 10 до 14000	1409163038 1409163023 1409163031 1409163011 1409163035 1409163021 1409163025 1409163024

2.2.2. Пределы допускаемой относительной погрешности, $\% \pm 20$.

2.2.3. Номинальный объёмный расход отбираемой пробы приведен в таблице 2.

Таблица № 2

Модель счетчика MetOne 6000	Объёмный расход, $\text{дм}^3/\text{мин}$
6015	28,3

2.2.4. Пределы допускаемой относительной погрешности объёмного расхода, $\% \pm 5$.

2.2.5. Масса, габаритные размеры, электрическое питание и потребляемая мощность приведены в таблице 3.

Таблица № 3

Модель счетчика MetOne 6000	Масса, кг	Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	Электрическое питание	Потребляемая мощность, В·А
6015	0,68	136 x 81 x 121	от 9 до 28 В от сети постоянного тока	4,3

2.2.6. Нарботка на отказ - 5000 ч.

2.2.7. Средний срок службы - 10 лет.

2.2.8. Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающей среды, 0 С от 10 до 32;
- диапазон относительной влажности, % от 10 до 85;
- диапазон атмосферного давления, кПа от 84 до 106,7.

2.3. Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к счётчикам MetOne: ГОСТ Р 8.606-2004 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов»; Техническая документация фирмы-изготовителя.

2.4. Перечень выполняемых Работ:

2.4.1. Диагностика счетчиков аэрозольных частиц MetOne;

- 2.4.2. Очистка сенсора счетчика, очистка линзы внутри сенсора;
- 2.4.3. Проверка скорости потока пробы;
- 2.4.4. Определение собственных шумов сенсора;
- 2.4.5. Проверка отношения сигнал-шум;
- 2.4.6. Калибровка каналов по специальным стандартам NIST, согласно регламента сервисного обслуживания;
- 2.4.7. Получение зависимости отклика счетчика на латексные частицы определенного размера;
- 2.4.8. Калибровка нулевого подсчета счетчика с помощью фильтра нулевого подсчета.

2.5. Требования к результатам выполнения Работ.

2.5.1. Все Работы должны быть выполнены качественно и в срок, с соблюдением всех требований технической, эксплуатационной и другой документации на Счетчики, санитарно-технических норм, правил техники безопасности и в соответствии с требованиями настоящего Технического задания, Договора, а также в соответствии с нормативными правовыми документами, предусмотренными законодательством Российской Федерации для данного вида Работ.

2.5.2. Сдача-приемка выполненных Работ осуществляется и оформляется Актом сдачи-приемки выполненных Работ, подписываемым обеими Сторонами, с предоставлением счета на оплату и счета-фактуры (в случае, если Исполнитель не является плательщиком НДС, счет-фактура не предоставляется). Все документы предоставляются Исполнителем не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня выполнения Работ.

2.5.3. Упаковка должна предохранять Счетчики от порчи во время транспортировки, погрузки, разгрузки и хранения.

2.5.4. Исполнитель обязан предоставить свидетельство калибровки по всем обслуживаемым позициям с указанием детальной информации по проведению тестов и информации об обслуживаемых устройствах.

2.5.5. Обслуженные Счётчики должны соответствовать характеристикам, указанным в пункте 2.2. Технического задания.

3. Гарантийные обязательства

3.1. Гарантийный срок на выполненные Работы составляет 6 (шесть) месяцев.

3.2. Началом гарантийного срока на Работы, считается день подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ.

3.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты и недостатки, вызванные низким качеством выполненных Работ, Исполнитель обязан за свой счет устранить их в течение срока, указанного Заказчиком. При этом гарантийный срок продлевается на время, затраченное на устранение дефектов и недостатков. Указанный срок исчисляется со дня обращения Заказчика с требованием об устранении недостатков и дефектов по день устранения включительно.

3.4. Счетчики, вышедшие из строя в течение гарантийного срока не по вине Заказчика, Исполнитель безвозмездно ремонтирует или заменяет.

3.5. Исполнитель гарантирует, что оборудование, комплектующие и расходные материалы, используемые при выполнении Работ, будут сохранять гарантию завода-изготовителя на Систему Заказчика.

3.6. В случае снятия оборудования Системы Заказчика с гарантии завода-изготовителя по вине Исполнителя - Исполнитель несет расходы по дальнейшему гарантийному обслуживанию оборудования Системы Заказчика в полном объеме до окончания гарантийного срока завода-изготовителя.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: февраль-март 2018 г.

Порядок оплаты: Оплата производится за фактически выполненные Работы в течение 30 (тридцати) календарных дней после подписания Акта сдачи-приемки выполненных Работ.

В стоимость Работ включается:

- расходы Исполнителя на страхование, транспортные расходы, уплату таможенных пошлин, налогов и сборов, и иных обязательных платежей;
- расходы на все необходимые расходные материалы, запасные части, комплектующие, оборудование и т.д., используемые Исполнителем при выполнении Работ.

Требования к выполнению Работ: Исполнитель гарантирует выполнить все Работы в полном объеме качественно и в срок, с соблюдением стандартов, технических условий и других

нормативных правовых документов Российской Федерации для данного вида Работ.

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».

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчёт цены выполнения Работ, в том числе за единицу Счетчика.

Ответы должны быть поданы с «06» 02 2018 г. по «12» 02 2018 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su. Ответ должен иметь реквизиты Исполнителя, печать и подпись. При ответе рекомендуется ссылаться на номер запроса цен.

Заказчик осуществляет закупку у субъекта малого и среднего предпринимательства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 декабря 2014 г. № 1352 «Об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

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

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


А.Ю. Афонин