

Техническое задание

Предмет закупки: Техническое обслуживание
стационарного оптико-эмиссионного спектрометра FOUNDRY-MASTER

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ.....	3
РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ.....	3
Подраздел 2.1 Описание оказываемых услуг	3
Подраздел 2.2 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки	4
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ	4
Подраздел 3.1 Общие требования.....	4
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг	4
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг	4
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности.....	4
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг.....	4
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика.....	4
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника.....	4
Подраздел 3.8 Специальные требования.....	5
РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ	5
Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг.....	5
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг	5
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)	5
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА	6
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	6
РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	6

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Техническое обслуживание (ТО) стационарного оптико-эмиссионного анализатора FOUNDRY-MASTER, серийный номер 01H0073.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Описание оказываемых услуг

ТО – комплекс технических, профилактических мероприятий по поддержанию работоспособности спектрометра FOUNDRY-MASTER. Включает в себя диагностику, настройку и тестирование всех систем спектрометра, частичную замену и установку расходных материалов, проверку работоспособности программного обеспечения и метрологических характеристик спектрометра, подтверждающих их работоспособность.

ТО включает в себя следующие операции:

2.1.1 Предъюстировочная подготовка спектрометра FOUNDRY-MASTER:

- определение интенсивности излучения по каждому элементу с использованием рекалибровочных образцов;
- анализ тестовых результатов по рекалибровочным образцам, по всем аналитическим линиям с определением интенсивностей свечения;
- анализ данных рекалибровки.

2.1.2 Работы по чистке и юстировке оптической системы:

- чистка элементов оптической системы, в т. ч. вскрытие вакуумной оптической системы, проверка линейки фотодетектора, очистка линз оптической системы;
- юстировка оптической системы (программная подводка аналитических линий и линий профилирования).

2.1.3 Работы по системе подачи аргона:

- тестирование электромагнитных клапанов и системы автоматической подачи аргона;
- чистка керамического держателя электрода от загрязнений (металлической пылью и др.).

2.1.4 Работы по обслуживанию вакуумного насоса:

- замена вакуумного масла (при необходимости).

2.1.5 Замена расходных материалов:

- металлическая щётка для чистки электрода спектрометров серии Master – 5 шт;

<ul style="list-style-type: none"> - уплотнительное кольцо 76×3мм – 1 шт; - уплотнительное кольцо 20×1мм – 3 шт; - уплотнительное кольцо 18×1,5мм – 2 шт; - уплотнительное кольцо 8×2мм – 2 шт; - керамический изолятор электрода FMUV/FMX/FML/UV-Pro-probe/Spark-probe – 2 шт.
<p align="center">Подраздел 2.2 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</p>
<p>Доля/объем отдельных услуг в общем объеме закупок не определена.</p>

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<p align="center">Подраздел 3.1 Общие требования</p>
<p>ТО проводится в соответствии техническими требованиями и инструкцией по эксплуатации на стационарный оптико-эмиссионный спектрометр FOUNDRY-MASTER.</p>
<p align="center">Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг</p>
<p>Качество оказываемых услуг должно соответствовать стандартам менеджмента качества.</p>
<p align="center">Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</p>
<p>На проведенные работы предоставляется гарантийный срок в течении 6 месяцев с даты подписания «Акта сдачи-приема работ», если Исполнителем не будет предложен больший срок.</p> <p>На расходные материалы гарантия не предоставляется.</p>
<p align="center">Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</p>
<p>Не предъявляются.</p>
<p align="center">Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</p>
<p>Не предъявляются.</p>
<p align="center">Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика</p>
<p>Не предъявляются.</p>
<p align="center">Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника</p>
<p>Исполнитель должен иметь все расходные материалы и инструменты для выполнения работ указанных в разделе 2.1.</p>

Техническое предложение участника предоставляется на русском языке. Исполнитель должен иметь и предоставлять необходимые финансовые и юридические документы в соответствии с законодательством.

Подраздел 3.8 Специальные требования

ТО должно осуществляться непосредственно на месте эксплуатации спектрометра.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Конечным результатом технического обслуживания является восстановление технических характеристик опико-эмиссионного спектрометра FOUNDRY-MASTER до соответствия техническим требованиям, предъявляемым к данному спектрометру. В случае выявления неисправностей в работе спектрометра в ходе оказания услуг по техническому обслуживанию оформляется акт дефектов с указанием неисправностей и способами их устранения.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Приемка услуг после проведения ТО опико-эмиссионного спектрометра FOUNDRY-MASTER осуществляется оформлением Акта, в котором указываются выполненные работы, замененные детали, выдаются рекомендации по дальнейшей эксплуатации прибора, необходимости проведения профилактических работ и замене отдельных устройств и деталей спектрометра.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

Исполнитель по окончании работ по техническому обслуживанию стационарного опико-эмиссионного анализатора FOUNDRY-MASTER предоставляет:

- Акт выполненных работ, подписанный и заверенный печатью со стороны Исполнителя – 1 экз.
- Счет-фактуру, оформленную в соответствии с действующим законодательством – 1 экз.
- Акт сдачи-приемки работ – 2 экз.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТО	Техническое обслуживание

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник подразделения 160



П.В. Тряев

Начальник производственно-
химического бюро подразделения 160



Д.А. Пряхин