



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-
технической комиссии



ООО «Шуртанский ГХК»

Х.Тошбоев

2022 г.

Техническое задание на поставку
термопары для муфельной печи FD1530M
Центральной заводской лаборатории
ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК 2022 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Платиновая термопара
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: Годовая заявка ООО "Шуртанский ГХК" на 2022 год. ? Цель: Запасная часть муфельной печи FD1530M.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Произведено не ранее 2022 года. Поставляемый товар должен быть новым и не бывшим в употреблении.
1.4 Этапы разработки / изготовления
Товар должно быть изготовлено производителем, имеющим соответствующие сертификаты качества
1.5 Документы для разработки / изготовления
Изготовление должно соответствовать установленным нормативным документам
1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
7110 19 100 0

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Платиновая термопара непосредственно устанавливается в муфельной печи FD1530M, для определения и показания фактической температуры нагревательной камеры печи и передачи его на электронное табло. Муфельная печь используется для проведения лабораторных анализов.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Рабочая температура платиновой термопары от +30 до +1200 °С

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования
Платиновая термопара, номер детали по каталогу Barnstead/Thermolyne TC408X1A Основной материал – платина Внешний вид - платиновая нить, проходящая внутри керамической трубки Температура муфельной печи max +1200 °С
4.2 Требования по надежности
Термопара должна работать бесперебойно не менее 10 лет
4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Термопара должна иметь на концах электроконтактные штыри для закрепления на муфельной печи FD1530M с помощью гайки, а также различия электрополосов (цветные керамические камни или др.) «+» и «-».
4.4 Требования к материалам
Основной материал – платина



4.5 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
Все материалы должны быть высококачественными, прочными, устойчивы к воздействиям температуре, влажности и др.
4.6 Требования к электропитанию/энергопитанию
Напряжение питания 215-250 В, 50/60 Гц..
4.7 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
Составные части и эксплуатационные материалы должны быть изготовлены из высококачественных материалов.
4.8 Требования к маркировке
Кроме маркировочных требований изготовителя и нормативных документов, в маркировке должны быть указаны серийный номер, год выпуска, изготовитель и его адрес, страна изготовитель.
4.9 Требования к размерам и упаковке
Кроме упаковочных требований, указанных в нормативных документах, при поставке товара обязательные условия: 1. Товар должен быть в плёночной упаковке для защиты от попадания влаги. 2. В упаковочной таре должны быть размещены пенопласты или другой соответствующий материал для защиты от повреждений при ударах или падениях и. т.д. 3. Надпись «осторожно». Запрещается доставка товара в поврежденной упаковке.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки
Товар апробируется в течении 48 часов, после этого времени если наблюдается неполадки в рабочем режиме, товар должен быть заменён на новый за счёт Продавца или Поставщика. После проведения установки товара и проведения пуско-наладочных работ, Заказчик принимает товар с составлением акта выполненных работ.
5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Поставщик должен предоставить технический паспорт и инструкции на доставляемый товар. Представляемые технические документы должны быть на государственном или на русском языках и продублированы на английском языке. Необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании и т.д.)
5.3 Требования к страхованию оборудования
Поставщик обязуется доставить товар в целостности и сохранности до пункта назначения.



6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортная поставка: ДАР - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В инструкции изготовителя должны быть указаны условия хранения товара.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантия изготовителя не менее 1 года, в течении гарантийного срока Поставщик обязуется на замену товара при его выходе из строя по причинам, не зависящим от Заказчика. Поставщик берет на себя обязательства по бесплатной технической поддержке в течение гарантийного срока.

Поставщик с момента получения оповещения о неисправности товара в течение 30 календарных дней обязан устранить выявленную неисправность.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

9.1 Требования к обслуживанию

В инструкции изготовителя должны быть указаны этапы и описание проведения технического обслуживания товара.

9.2 Требования к сервисному обслуживанию

Отсутствует.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать экологическим и санитарным требованиям, установленным в республике Узбекистан и должен иметь гигиенический сертификат (если товар является обязательным к гигиенической сертификации).

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в республике Узбекистан и иметь соответствующие сертификаты.

12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть сертифицирован (если товар является обязательным к сертификации).

Некачественные товары не принимаются и будут отправлены обратно за счёт поставщика.

13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать всем техническим требованиям и параметрам, указанным в подробном описании товара.



14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Объём поставки 2 (две) штуки. Поставка должна быть осуществлена в течении 90 календарных дней с момента подписания договора.

15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Подробная инструкция по управлению и эксплуатации товара (руководство по эксплуатации) должна быть на русском и английском языках, в бумажном виде.

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ШГХК	Шуртанский газо химический комплекс

**Примечание: За правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик.*

Разработчики:

Начальник службы ОКП:



М. Мейлиев

Зам. главного технолога:



О. Пулатов

Заведующий ТСЛ:



Х. Холов

Начальник службы по управлению надежностью:



А. Курбонов

Начальник ЦЗЛ:



Б. Маллаев

Ведущий инженер ТСЛ:



О. Зиёдов

Инженер СУМТР:



У. Омонов

