**Заместителю директора  
ООО «Ферганский НПЗ»  
Кодирову Д.Н.**

**Пояснительная записка**

**Керамические изоляционные бусы**предназначены для изоляции электродов высокотемпературных термопар от воздействия окружающей среды и друг от друга в условиях повышенных температурных нагрузок. Термоэлектроды, оснащенные изоляционными бусами, сохраняют гибкость, но при этом имеют большую механическую и термическую защиту.

В лаборатории по ремонту термопар (пирометрия) завода из двух разных термоэлектродов изготавливаются новые термопары и для защиты от механических повреждений и температурных нагрузок изолируют их керамическими бусами. Для этой цели необходимо приобрести керамические изоляционные бусы.

Техническое задание на приобретение керамические изоляционные бусы прилагается.

Зам. директора по автоматизации

бизнес-процессов Альшаникова Н.В.

Главный метролог Хусанов Ш.М.

Начальник цеха №12 Рахимов Н.

Нач. уч. эксп. АСУ ТП цеха №12 Мирзаева У.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку керамических изоляционных бусов

1. **ОПИСАНИЕ ТОВАРА (ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ, КАЧЕСТВЕННЫЕ  
   ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА)**

|  |
| --- |
| **Керамические изоляционные бусы –** предназначены для изоляции электродов высокотемпературных термопар от воздействия окружающей среды и друг от друга в условиях повышенных температурных нагрузок. Термоэлектроды, оснащенные изоляционными бусами, сохраняют гибкость, но при этом имеют большую механическую и термическую защиту. |

1. **ЦЕЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ ТОВАРА**

|  |
| --- |
| Используются в пирометрии для изготовления термопар типов ТХ (К) и ТА (L) |

**III. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ ТОВАРА (ИЛИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ**

**ПРОЕКТА, В РАМКАХ КОТОРОГО ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАКУПКА)**

|  |
| --- |
| Заявка на приобретение ТМЦ на 2022г. |

IV. СТРАХОВАНИЕ ТОВАРОВ

|  |
| --- |
| Обязательная разрешительная документация в соответствии с требованиями  Законодательства РУз. |

**V. НЕОБХОДИМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОВАРА**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение |
| Число отверстий | 2; 4 |
| Внутренний диаметр отверстий, мм | Ø1,4 |
| Наружный диаметр бусов, мм | 10 |
| Рабочий диапазон температур, оС | -200 ÷ +1300 |
| Материал | Стеатитовая керамика |

**VI. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕРАМ, УПАКОВКЕ, ОТГРУЗКЕ ТОВАРА**

|  |
| --- |
| Упаковка и отгрузка должны соответствовать всем необходимым требованиям установленным международными стандартами экспортных упаковок для обеспечения сохранности Товара при хранении и транспортировке. |

**VII. ТРЕБОВАНИЯ ПО НОВИЗНЕ**

|  |
| --- |
| Товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым и изготовлен не ранее 2021г. |

**VIII. ТРЕБОВАНИЯ ПО КОМПЛЕКТАЦИИ**

|  |
| --- |
| Не требуется |

**IX. ТРЕБОВАН**ИЕ К ОБСЛУЖИВАНИЮИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТОВАРА

|  |
| --- |
| Не требуется |

**X. ТРЕБОВАНИЯ К РАСХОДАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТОВАРА**

|  |
| --- |
| Не требуется |

**XI. ТРЕБОВАНИЕ НА СООТВЕТСТВИЕ ТОВАРА НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ В ОБЛА**СТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

|  |
| --- |
| Товар должен соответствовать требованиям № ЗРУ-213 от 23.04.2009г. (Закон о Республики Узбекистан о техническом регулировании) |

**XII. ТРЕБОВАНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ, ПЕРИОДИЧНОСТИ,**

**СРОКУ ПОСТАВКИ ТОВАРА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.изм | Количество |
| Керамические изолирующие бусы, 4 отверстий по Ø 1,4мм | м | 500 |
| Керамические изолирующие бусы, 2 отверстий по Ø 1,4мм | м | 500 |
| Всего: | **м** | 1000 |
| - Срок поставки: товар должен быть поставлен в течении по условиям договора. | | |

**XIII. ТРЕБОВАНИЯ К ШЕФМОНТАЖУ (ЕСЛИ МОНТАЖ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

**ПОСТАВШИКОМ)**

|  |
| --- |
| Не требуется |

**XIV. ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА**

|  |
| --- |
| Не требуется |

**XV. ПЕРЕДАВАЕМАЯ ВМЕСТЕ С ТОВАРОМ ДОКУМЕНТАЦИЯ И НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

|  |
| --- |
| Сертификат соответствия |

**XVI. ТРЕБОВАНИЯПО ГАРАНТИЙНОМУ И ПОСЛЕ ГАРАНТИЙНОМУ  
ОБСЛУЖИВАНИЮ (СРОК, МЕСТО)**

|  |
| --- |
| Не требуется |

**XVII. ТРЕБОВАНИЯ К ОСТАТОЧНОМУ СРОКУ ГОДНОСТИ,**

**СРОКУ ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ТОВАРА**

|  |
| --- |
| **Срок годности и срок хранения – бессрочный.** |

**XVIII. ТРЕБОВАНИЯ К ГОДУ ПРОИЗВОДСТВА/ ВЫПУСКУ ТОВАРА**

|  |
| --- |
| Товар должен быть произведён не более чем за 2 месяцев до даты отгрузки, в полном соответствии с описанием, техническими условиями, спецификацией завода изготовителя и/или условиями настоящего технического задания, а также обеспечить предусмотренное качество. |