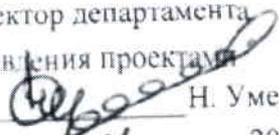


УТВЕРЖДАЮ:

Директор департамента
управления проектами

 Н. Умеров

«03» 11 2021 г.

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УЗМЕТКОМБИНАТ»**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**«На проектирование, поставку оборудования, оказание услуг
по шеф монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию плавильной печи
для приготовления ШОС»**

г. Бекабад
Ноябрь 2021 год



РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование

Настоящее Техническое задание (ТЗ) подготовлено Заказчиком с целью выбора Изготовителя оборудования плавильной печи для приготовления шлакообразующей смеси (ШОС) в цехе по Производству товаров народного потребления. (ПТНП)

1.2 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)

Поставляемая плавильная печь должна удовлетворять следующим требованиям в части качества, надежности и гарантии изготовителя:

- поставляемое оборудование должно быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, которое не было восстановлено, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

- год выпуска не ранее 2021 г.;

- поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям настоящего технического задания;

- не допускается использование бывших в эксплуатации или восстановленных комплектующих, узлов, агрегатов, в том числе базовых конструкций оборудования.

- гарантия на плавильную печь должна составлять не менее 36 месяцев с даты подписания Акта о вводе оборудования в эксплуатацию. Гарантия продлевается на время нахождения оборудования в ремонте с момента его остановки;

1.3 Этапы разработки / изготовления

1. Представление технико-коммерческого предложения на поставку оборудования утилизации-переработки кислотных стоков;

2. Участие в конкурсном отборе;

3. Заключение контракта на поставку;

4. Изготовление и поставка оборудования;

5. Оказание услуг по шефмонтажу, наладке оборудования, обучение персонала;

6. Проведение гарантийных испытаний и ввод в эксплуатацию.

1.4 Документы для разработки / изготовления

Поставщик должен быть официальным дилером или производителем поставляемого оборудования.

Поставщик должен гарантировать, что для проектирования, поставки оборудования, оказания услуг по шеф монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию плавильной печи будет изготовлена с использованием качественных материалов, современных технологий и качественных технических характеристик. Производственный цикл должен быть сертифицирован в соответствии с мировыми стандартами ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и другими нормативными документами страны поставщика оборудования.

1.4 Этапы реализации проекта, изготовления, поставки

1. Получение и проработка поступивших технико-коммерческих предложений на проектирование, изготовление, поставку оборудования плавильной печи и услуг по шефмонтажу, наладке и обучению;

2. Проведение конкурсного отбора;

3. Заключение контракта на проектирование, изготовление, поставку оборудования нагревательной печи и услуг по шефмонтажу, пуско-наладке и обучению.



4. Проект, изготовление и поставка нагревательной печи;
5. Монтаж и пуско-наладка поступившего оборудования печи;
6. Проведение испытаний и ввод в эксплуатацию.
7. Достижение гарантийных показателей.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Приобретаемая плавильная печь предназначена для производства плавящего шлака ШОС для сталеплавильного цеха (ЭСПЦ) и сварочного флюса.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации

Месторасположение производственной площадки для монтажа новой нагревательной печи - находится на юге Ташкентской области в г. Бекабад, который расположен в 140 км от г. Ташкента и в 10 км от железнодорожной станции «Бекабад».

ПТНП АО «Узметкомбинат»,

Климатические условия:

Минимальная температура: -16 С°;

Максимальная температура: +50 С°;

Относительная влажность: 60÷65%

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования, предъявляемые к новой печи

Таблица №1

№	Параметр	Ед. изм.
1	Производительность, не менее кг./час	750-800
2	Температура расплава	не менее 1300
3	Топливо	Природный газ
4	Удельный расход газа	250-300 м ³ /тн.
5	Объем оборудования	Оборудование должно размещаться в площадь в пределах 44 м ²
6	Давление природного газа	00,5 кг/с

4.2. Основные используемые материалы для выплавки плавящего шлака

№	Наименование материала
1	Марганцевая руда (Дауташ)
2	Кварцевый песок
3	Кальцинированная сода
4	Портландцемент
5	Плавленый шпат

4.3 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Поставщик должен предоставить информацию по технико-экономическим и эксплуатационным показателям составных частей и оборудования нагревательной печи согласно нормативно-технической документации завода-изготовителя.



3. Заключение контракта на проектирование, изготовление, поставку оборудования нагревательной печи и услуг по шефмонтажу, пуско-наладке и обучению.

4. Проект, изготовление и поставка нагревательной печи;
5. Монтаж и пуско-наладка поступившего оборудования печи;
6. Проведение испытаний и ввод в эксплуатацию.
7. Достижение гарантийных показателей.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Приобретаемая плавильная печь предназначена для производства плавленого шлака ШОС для сталеплавильного цеха (ЭСЦ)

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации

Месторасположение производственной площадки для монтажа новой нагревательной печи - находится на юге Ташкентской области в г. Бекабад, который расположен в 140 км от г. Ташкента и в 10 км от железнодорожной станции «Бекабад».

ПТНП АО «Узметкомбинат»,

Климатические условия:

Минимальная температура: -16 С°;

Максимальная температура: +50 С°;

Относительная влажность: 60÷65%

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования, предъявляемые к новой печи

Таблица №1

№	Параметр	Ед. изм.
1	Производительность	Не менее 450 кг. /час
2	Температура расплава	Не менее 1300
3	Топливо	Природный газ
4	Удельный расход газа	Не более 250 м ³ /тн.
5	Давление природного газа	00,5 кг/с

4.2. Основные используемые материалы для выплавки плавленого шлака

№	Наименование материала
1	Марганцевая руда (Дауташ)
2	Кварцевый песок
3	Кальцинированная сода
4	Портландцемент
5	Плавленый шпат

4.3 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Поставщик должен предоставить информацию по технико-экономическим и эксплуатационным показателям составных частей и оборудования нагревательной печи согласно нормативно-технической документации завода- изготовителя.



Качество и технические характеристики поставляемого оборудования должны соответствовать техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться соответствующими сертификатами. Поставщик обеспечивает гарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

Разработано:

Начальник ПТНП



Т. Джураева

Начальник ГРП по СПЦ-1



О. Эрманов

Согласовано:

Начальник УРП



Ш. Рахимов

