|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано:**  *Начальник ПТО*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Л.В. Головкина)  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. | **Утверждаю:**  *Главный инженер*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А.С. Ивакин)  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На поставку

\_\_\_Теплоизоляционных материалов \_\_\_

(наименование в соответствии с наименованием закупки в ГКПЗ)

1. **КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ** 
   * + 1. **Наименование и объем закупаемых товаров.**

Перечень необходимых материалов указан в Приложении №1 к настоящему Техническому заданию.

* + - 1. **Сроки поставки товаров**

Начало поставки – с момента заключения договора.

Окончание поставки – «\_30\_» \_июня\_\_ 2025 г.

* + - 1. **Возможность поставки аналогичных товаров.**

Материалы по своим характеристикам должен полностью соответствовать техническим параметрам, приведенным в п.2.2 настоящего Технического задания и Приложения №1 к Техническому заданию.

При этом поставляемый товар должен соответствовать требованиям, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации от 29. 12.2018 № 1716-83, а именно: производителем товара, страной отправления либо страной, через которую перемещается товар не является Украина (применяется в части перечня, утвержденного Постановлением).

1. **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ**
   * + 1. **Место применения, использования товара**

На объектах АО «ТСК».

* + - 1. **Требования к товару**

Поставляемая продукция на день поставки должна быть новой, неиспользованной ранее, не находившейся в эксплуатации, не прошедшей ремонт, в том числе восстановление, потребительских свойств, должна соответствовать действующим стандартам, условиям хранения и транспортировки, иметь целостность, предусмотренной изготовителем. В документах должна быть указана дата выпуска, страна и завод-изготовитель. Поставщик должен гарантировать, что продукция сертифицирована и соответствует нормативным документам.

Продукция должна обладать следующими характеристиками:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение показателя |
| Теплоизоляционные изделия из пенополиуритана  (Скорлупа ППУ в оцинкованной оболочке) | |
| Наружный диаметр изолируемого трубопровода/отвода, мм | 219 |
| Плотность, кг/м3 | 40-60 |
| Толщина изоляции, мм | 40 |
| Рабочая температура применения, °С | До +130 |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м\*К) при температуре 25°С | 0,035 |
| Оболочка для защиты теплоизоляции | |
| Материал | оцинкованная сталь |
| Горючесть / пожароопасность | НГ |
| Среда применения | на открытом воздухе |

* + - 1. **Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию.**

Качество используемых материалов и технология производства товара должны соответствовать действующим нормативным документам Российской Федерации.

* + - 1. **Требования о соответствии товаров обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании**

Поставляемый товар должен соответствовать обязательным требованиям к его качеству и безопасности, предусмотренными для товара данного рода действующим законодательством Российской Федерации, иными правовыми актами органов государственной власти Российской Федерации.

* + - 1. **Требования о добровольной сертификации товаров**

Поставляемый товар должен соответствовать обязательным требованиям к его качеству и безопасности, предусмотренными для товара данного рода действующим законодательством Российской Федерации, иными правовыми актами органов государственной власти Российской Федерации.

Поставщик подтверждает качество товара представлением документов, подтверждающих его качество:

- сертификатами соответствия;

- документацию на химический и механический состав стали;

- паспортами предприятия изготовителя.

С МТР поставляются в полном объеме паспорта, чертежи и иная необходимая для использования документация на русском языке на бумажном носителе.

* + - 1. **Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый товар**

Срок гарантии на поставляемый товар должен составлять, не менее гарантийного срока, установленного производителем в паспорте на изделие.

В случае отсутствия сведений о гарантийном сроке от производителя товара, гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев с момента получения товара по накладной.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока, дефектов поставляемого товара, поставщик обязан в течение 3-х дней с даты получения письменного уведомления заказчика направить своего уполномоченного представителя для участия в комиссии по расследованию произошедшего повреждения.

Все затраты, связанные с устранением дефектов поставленного материала, вызванных нарушением технологии проектирования, изготовления, поставки, в том числе затраты на демонтаж, транспортировку, устранение дефектов и последующий монтаж, несет поставщик данного материала.

* + - 1. **Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров**

Не требуется.

* + - 1. **Требования к передаче интеллектуальных прав**

Не требуется

* + - 1. **Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров**

Не требуется

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ**
   * + 1. **Требования к объемам поставки**

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемого товара, указанного в спецификации (Приложение № 1 к ТЗ)

* + - 1. **Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров**

Погрузка товара, его доставка до склада заказчика и разгрузка на складе заказчика должна осуществляться силами поставщика. Затраты на погрузочно-разгрузочные работы и доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения. Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Поставка закупаемых товаров должна быть осуществлена до склада покупателя, находящегося по адресу: 169 600, Республика Коми, г. Печора, склад АО «ТСК», ул. 8Марта,5а.

* + - 1. **Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров**

Поставляемая продукция должна отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении. Упаковка и тара, согласно ТР ТС 032/2013 и действующей НТД производителя, должны быть надлежащим образом промаркированы

* + - 1. **Требования к приемке товаров**

Поставщик должен обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя при проведении приемки поставляемого товара на складе заказчика.

Приемка товаров будет проводиться на складе заказчика в соответствии с инструкциями от 15.06.1965 №П-6 и от 25.04.1966 №П-7 в течение трех рабочих дней с момента поставки товаров на склад.

Товары должны быть поставлены вместе с комплектом товарораспределительной документации.

* + - 1. **Требования к передаваемой заказчику документации по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров**

С товаром поставляются в полном объеме технические условия, паспорта, чертежи и иная необходимая для монтажа, эксплуатации и ремонта документация на русском языке на бумажном и электронном носителях.

Поставщик обязан предать заказчику вместе с товаром документацию подтверждающую безопасность и качество поставляемого товара, и соответствие его требованиям технического регламента ТР ТС 032/2013, а также документацию подтверждающую качество поставляемого товара, выданную на основании контроля материалов и запасных частей, выполненного производителем (поставщиком).

Поставщик обязан передать заказчику с товаром необходимую техническую документацию, достаточную для монтажа, безопасной эксплуатации и ремонта поставляемого товара. Документация должна быть представлена на русском языке на бумажном и электронном носителях.

* + - 1. **Требования к порядку расчетов**

Оплата производится - не ранее 30 (тридцати), но не позднее 60 (шестидесяти) календарных дней с момента получения товара Заказчиком с подписанием Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12.

Если Поставщик относится к Субъектам МСП оплата производится в течение 7 (семи) рабочих дней с момента получения товара Заказчиком с подписанием Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12.

Полная информация о порядке расчетов указана в проекте Договора, являющемся приложением к закупочной документации.

Счета, не подтвержденные документами, не оплачиваются.

* + - 1. **Дополнительные требования к поставке товаров**

На скорлупе ППУ не допускается:

- отбитость углов, наличие сколов длиной или глубиной более 5 мм;

- поверхностные трещины, видимые на глаз;

- царапины глубиной более 5 мм.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ (ПОСТАВЩИКАМ)**
   * + 1. **Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»**

Не требуется.

* + - 1. **Требования к опыту поставки аналогичных товаров**

Не требуется.

Участник закупки подтверждает наличие у него опыта поставки товаров в количестве не менее 2 исполненных договоров за последние два года, предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 50 % начальной (максимальной) цены договора, указанной в закупочной документации.

* + - 1. **Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии**

Не требуется.

* + - 1. **Дополнительные требования**

Если Поставщик не является производителем продукции, то необходимо в состав заявки включить документы от производителя, подтверждающие его статус и компетентность, а также письма от завода - изготовителя продукции о готовности осуществлять отпуск продукции в адрес Заказчика через данного Поставщика.

Согласовано:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Начальник УТС |  | Тимошевский В.А. |  |
| [должность] | [подпись] | [расшифровка] | [дата] |
| Ведущий специалист по КО |  | Воробьева В.Ю. |  |
| [должность] | [подпись] | [расшифровка] | [дата] |

Ответственный исполнитель:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Инженер ПТО |  | Руцкая И.В. |  |
| [должность] | [подпись] | [расшифровка] | [дата] |

тел. (82142)7-99-87

Приложение №1 к Техническому заданию

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на поставку Теплоизоляционного материала для нужд АО «ТСК»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа (опросного листа) | Код оборудования, изделия, материала | Ед. | Количество | Примечания, Производитель. |
|  | Теплоизоляционное изделие из пенополиуритана на трубопровод Дн 219мм в оцинкованной оболочке | ТУ 5768-001-49693977-2003  ТУ 5768-001-59103770-2004  ТУ 5768-001-78455084-2006  ТУ 5768-001-30467793-2011 ТУ 5768-001-99206528-09  ТУ 1811-009-29200582-05 |  | Компл. | 100 | Толщина - 40мм.  Оболочка - оцинкованная сталь.  Длинна - 1 метр  Диаметр - 219 мм.  Температура рабочей среды до +120°С (кратковременно до +150°С).  Коэфф теплопроводности при 25°С, Вт/м°C — 0,035  Плотность, кг/м3 — 60 |
|  | Теплоизоляционное изделие из пенополиуритана на отвод 90° R 1,5 Дн 219мм без покрытия | ТУ 5768-001-49693977-2003  ТУ 5768-001-59103770-2004  ТУ 5768-001-78455084-2006  ТУ 5768-001-30467793-2011  ТУ 5768-001-99206528-09  ТУ 1811-009-29200582-05 |  | Компл. | 6 | Толщина - 40мм.  Диаметр - 219 мм.  Температура рабочей среды до +120°С (кратковременно до +150°С).  Коэфф теплопроводности при 25°С, Вт/м°C — 0,035  Плотность, кг/м3 — 60 |

Согласовано:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Начальник УТС |  | Тимошевский В.А. |  |
| [должность] | [подпись] | [расшифровка] | [дата] |
| Ведущий специалист по КО |  | Воробьева В.Ю. |  |
| [должность] | [подпись] | [расшифровка] | [дата] |

Ответственный исполнитель:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Инженер ПТО |  | Руцкая И.В. |  |
| [должность] | [подпись] | [расшифровка] | [дата] |

тел. (82142)7-99-87