|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано:  *Зам.генерального директора*  *по общим вопросам АО «РСП ТПК КГРЭС»*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А. Силимянкина  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г. | Утверждаю:  *Главный инженер*  *АО «РСП ТПК КГРЭС»*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.А. Петров  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Поставка компонента "А" и "Б" системы жидких компонентов для ППУ скорлуп.

**1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ**

**1.1. Наименование и объем закупаемых товаров**

Спецификация на поставку полиольного компонента «А» и изоцианатного компонента «Б» системы жидких компонентов для организации производства ППУ скорлуп (Приложение № 1 к ТЗ).

**1.2. Сроки поставки товаров**

Начало поставки – с момента заключения договора.

Окончание поставки – 31.12.2025

Ориентировочный график на поставку компонента "А" и "Б" системы жидких компонентов для ППУ скорлуп (Приложение № 2 к ТЗ).

**1.3. Возможность поставки аналогичных товаров.**

Применение аналогичного товара возможно при условии соответствия товара по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения не ниже требуемых в ТЗ, а также при предоставлении участником закупки развернутого сравнения по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения. При этом характеристики предлагаемого аналога не должны отличаться от требований указанных в п. 2.2. данного ТЗ.

**2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**2.1. Место применения, использования товара.**

Компоненты будут использованы для организации производства ППУ скорлуп.

**2.2. Требования к товару**

Товар на дату его доставки Покупателю должен быть новым и не использованным ранее, отвечать требованиям законодательства, действующего на территории Российской Федерации, иметь сертификаты качества (включая сертификат ГОСТ Р).

Качество и комплектность поставляемого Товара должны соответствовать требованиям Покупателя, государственным стандартам (техническим регламентам), техническим условиям или другой нормативно - технической документации на русском языке, в том числе, указанной в Спецификации, применительно к каждой позиции Товара.

**2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию**

Не требуется.

**2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании**

Участники закупки в своих предложениях должны представить декларацию о соответствии или сертификат соответствия предлагаемого товара требованиям технических регламентов ТУ, ГОСТ и т.п.

**2.5. Требования о добровольной сертификации товаров**

Участники закупки в своих предложениях должны представить сертификаты соответствия предлагаемых товаров требованиям ТУ, ГОСТ. Данное требование является обязательным.

**2.6. 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 обнаружения в течение гарантийного срока несоответствия поставляемого товара характеристикам, указанным в Спецификации (Приложение № 1 к ТЗ), поставщик обязан в течение 3-х дней с даты получения письменного уведомления заказчика направить своего уполномоченного представителя для участия в комиссии по расследованию вышеуказанного несоответствия.

Все затраты, связанные с устранением несоответствия поставленного товара, в том числе затраты на транспортировку, несет поставщик данного товара. При этом Поставщик по выбору Покупателя:

- производит за свой счет замену Товара;

- возвращает Покупателю стоимость Товара;

- возмещает Покупателю расходы, связанные с устранением недостатков Товара.

В случае замены, гарантийный срок данного Товара начинается снова со дня его замены.

**2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров**

Не требуется

**2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав**

Не требуется

**2.9. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров**

Не требуется

**3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ**

**3.1. Требования к объемам поставки**

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

**3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых товаров**

Поставщик должен обеспечивать поставку закупаемого товара согласно Спецификации к техническому заданию (Приложение №1).

Участник закупки должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Доставка товара осуществляется до склада Покупателя по адресу: Костромская область, г. Волгореченск, ул. Индустриальная, д. 4.

**3.3. Требования к таре и упаковке приобретаемых товаров**

Поставляемые товары должны 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 действующей НТД производителя, должны быть надлежащим образом промаркированы.

**3.4. Требования к приемке товаров**

Приемка товаров будет проводиться на складе заказчика, в течение одного рабочего дня с момента поставки товаров на склад.

Товары должны быть поставлены вместе с комплектом сопроводительной документации.

**3.5. Документация по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров**

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

Поставщик обязан предать заказчику вместе с товаром документацию, подтверждающую безопасность и качество поставляемого товара, а также документацию, подтверждающую качество поставляемого товара, выданную на основании контроля материалов, выполненного производителем (поставщиком).

**3.6. Требования к порядку расчетов**

3.6.1. Срок оплаты заказчиком поставленного товара составит не более семи рабочих дней с даты приемки поставленного товара, за исключением случаев, если иной срок оплаты установлен законодательством Российской Федерации, Правительством Российской Федерации в целях обеспечения обороноспособности и безопасности государства, а также если иной срок оплаты установлен Положением о порядке проведения регламентированных закупок товаров, работ, услуг АО "РСП ТПК КГРЭС".

3.6.2. В случае установления сроков оплаты, отличных от сроков оплаты, предусмотренных п.п. 3.6.1, в проект договора включаются конкретные сроки оплаты и (или) порядок определения таких сроков, а также устанавливается перечень товаров, работ, услуг, при осуществлении закупок которых применяются такие сроки оплаты.

3.6.3. Срок оплаты поставленных товаров по договору (отдельному этапу договора), заключенному по результатам закупки с субъектом малого и среднего предпринимательства, должен составлять не более срока, установленного постановлением Правительства РФ от 11.12.2014 № 1352.

**3.7. Дополнительные требования к поставке товаров**

Не требуется.

**4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ**

**4.1. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»**

Не требуется.

**4.2. Требования к опыту поставки аналогичных товаров**

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта поставки аналогичных товаров в количестве не менее 3 исполненных договоров за последние пять лет предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 50 % от цены указанной участником закупки в его оферте.

**4.3. Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии**

Не требуется

**4.4. Дополнительные требования**

Не требуется

**5. Приложения**

1. Спецификация на поставку компонента "А" и "Б" системы жидких компонентов для ППУ скорлуп.

2. Ориентировочный график поставки компонента "А" и "Б" системы жидких компонентов для ППУ скорлуп на 2025г

**Согласовано:**

Начальник ПЭО \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.А.Саламова\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[должность] [подпись] [расшифровка] [дата]

Специалист по проведению регламентированных закупок \_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.С.Решева \_\_\_\_\_\_\_

[должность] [подпись] [расшифровка] [дата]

**Ответственный исполнитель:**

Начальник участка РЭУ №1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.И.Голубев \_\_\_\_\_\_\_\_\_

[должность] [подпись] [расшифровка] [дата]

тел.8-49453-51811

Приложение №1 к ТЗ

**Спецификация**

на поставку компонента "А" и "Б" системы жидких компонентов для ППУ скорлуп.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол- во** | **Окончание поставки** | **ГОСТ, ОСТ, Артикул и т.п.** |
| 1 | Полиольный компонент А и Изоцианатный компонент Б системы жидких компонентов для ППУ скорлуп | кг | 40 340 | 31.12.2025 |  |
| 2 | Антиадгезионная смазка для полиуретановых изделий в металлических формах. | кг | 967 | 31.12.2025 |  |

**Физико-химические показатели и параметры вспенивания**

|  |  |
| --- | --- |
| Соотношение А:Б, масс.ч. | 100:150 |
| Время старта, с | 15-30 |
| Время гелеобразования, с | 68-100 |
| Плотность ППУ при свободном вспенивании, кг/м3 | 29-36 |

Параметры вспенивания могут быть изменены с учетом условий переработки Заказчика.

**Характеристики готового пеноматериала, полученного при заливке в форму**

|  |  |
| --- | --- |
| Расчетная заливочная плотность, кг/м3 | 50-60 |
| Плотность среднего слоя ППУ, кг/м3, не менее | 60 |
| Разрушающее напряжение при сжатии, кПа, не менее | 300 |
| Водопоглощение в течение 24 часов, %, не более | 3 |
| Водопоглощение ППУ при кипячении в течение 90 мин, % по объему, не более | 10 |
| Теплопроводность ППУ до старения, Вт/(м·°С), не более, при средней температуре 50°С | 0,033 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение №2 к ТЗ. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ориентировочный график** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
| поставки компонента "А" и "Б" системы жидких компонентов для ППУ скорлуп на 2025г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код позиции | Наименование товаров, работ и услуг | ГОСТ, ОСТ, Артикул и т.п. | Единица измерения | Объем поставок по месяцам планируемого года (в натуральном выражении) | | | | | | | | | | | | |
| (планируемая дата поставки по договору) | | | | | | | | | | | | Итого за год (сумма граф 5-16) |
| Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | Полиольный компонент А и Изоцианатный компонент Б системы жидких компонентов для ППУ скорлуп |  | кг | 17000 | 17000 | 6340 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40340 |
| 2 | Антиадгезионная смазка для полиуретановых изделий в металлических формах. |  | кг | 350 | 350 | 267 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 967 |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  | | --- | | Заместитель главного инженера Н.Н. Травин | | | | | | | | | | | | | | | | | |