

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция» (Нововоронежская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного инженера
по ремонту

Д.В. Терехов

« 20 » 01 2023

Техническое задание
№ 9/244161-317

Предмет закупки «Метизы для теплоизоляции»

РАЗРАБОТАНО
Начальник ЦЦР

Е.А. Бабушкин

« 20 » 01 2023

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара

Подраздел 4.2. Требования к электропитанию

Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.4. Требования к надежности

Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.6. Требования к маркировке

Подраздел 4.7. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Продукции

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (МАТЕРИАЛОВ)

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | |
|--|--|
| Подраздел 1.1 Предмет закупки | |
| Поставляемая продукция – «Метизы для теплоизоляции» | |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне | |
| 1. Поставляемый товар должен быть новым товаром не ранее 2022 года выпуска (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства). 2. Поставляемый товар должен являться серийной продукцией, освоенной и выпускаемой российскими производителями. | |
| Подраздел 1.3 Код ОКПД2 | |
| 24.34.11.110 - Проволока стальная общего назначения из нелегированной стали 25.94.11.190 - Изделия резьбовые из черных металлов прочие, не включенные в другие группировки. 25.93.13.112 - Решетки, сетки и ограждения из проволоки из черных металлов. | |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Метизы предназначены для крепления теплоизоляционного слоя и металопокрывтия теплоизоляционных конструкций на тепломеханическом оборудовании, систем и паропроводов для энергоэффективности и безопасного технологического процесса НВАЭС и НВАЭС-2 и поддержания эксплуатационной надежности оборудования по заявкам цехов и отделов.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Метизы для теплоизоляции эксплуатируются на тепломеханическом оборудовании, систем и паропроводов для энергоэффективности и безопасного технологического процесса НВАЭС и НВАЭС-2.
 Эксплуатационная температура применения от 5°С до 330°С.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| | |
|--|--|
| Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара | |
| Проволока 1,8-Т-О-Ч ГОСТ 3282-74 | Проволока ОЧ-Ø1,8мм термически обработанная ГОСТ 3282-74 (изменениями 1-5) |
| Саморез 4,2х16 ЗУБР 4-300211-42-016 или аналог | Саморез Ø 4,2 мм, длина 16мм полукруглая головка, углеродистая сталь, гальваническое оцинкование ГОСТ/DIN 7504 К, с пресс-шайбой, упаковка-500 шт. |
| Сетка плетеная 20-1,4мм ТУ 14-178-287-03 или аналог | Сетка плетеная с ячейкой 20 мм, толщиной проволоки 1,4 мм, ширина сетки 1,5м ТУ 14-178-287-03 |
| Дополнительные, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров указаны в спецификации приложение 1 к настоящему ТЗ. | |

| |
|---|
| Подраздел 4.2. Требования к электропитанию |
| Не требуется |
| Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности |
| Не требуется |
| Подраздел 4.4. Требования к надежности |
| Гарантия не менее 12 месяцев |
| Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам |
| Товар должен иметь необходимые сертификаты и паспорта, документацию по эксплуатации на русском языке. Дополнительными требованиями указанными в спецификации приложение 1 к настоящему ТЗ. |
| Подраздел 4.6 Требования к маркировке |
| <p>На поставляемых материалах и каждое упаковочное место (транспортный пакет) должна быть наклеена этикетка (бирка), с содержанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование предприятия-изготовителя и/или его товарный знак, зарегистрированный в установленном порядке; - наименование и марку изделия; - количество продукции в упаковочном месте (шт.,кг,м2,упк, м3); - номер партии; - год выпуска. <p>Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.</p> |
| Подраздел 4.7 Требования к упаковке |
| Товар должен быть упакован Поставщиком таким образом, чтобы исключить порчу и уничтожение его на период доставки до приемки ее Грузополучателем, а также на период хранения. |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

| |
|---|
| Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки |
| <p>5.1.1 Приёмка поставленной на площадку АЭС продукции проводится по количеству (включая проверку соответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и проверку отсутствия повреждений тары/упаковки) от транспортной организации с соблюдением правил, предусмотренных нормативными правовыми актами РФ, регулирующими деятельность транспорта.</p> <p>5.1.2 Требования к порядку проведения приёмки продукции по количеству и оформлению отчётной документации по её результатам, порядку действий при выявлении несоответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и/или повреждений тары/упаковки устанавливаются в процедурных документах НВ АЭС (данные документы предоставляются по запросу).</p> <p>5.1.3 При положительных результатах приёмки по количеству, проведение входного контроля продукции должно быть начато в срок не позднее 10 календарных дней с даты подписания товарно-транспортной накладной.</p> <p>5.1.4 Продукция, в отношении которой при проведении входного контроля выявлены замечания, несоответствия считается не прошедшей входной контроль и не подлежит</p> |

дальнейшему использованию на площадке АЭС до устранения выявленных замечаний, несоответствий.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Комплект документации, при поставке продукции, указанной в приложении 1 к настоящему ТЗ должен включать в себя:

1. Оригинал сертификата качества завода изготовителя или копия заверенная держателем подлинника сертификата.
2. Счет-фактуру.
3. Накладные.
4. Копию сопроводительной документации на электронном носителе (CD-диске).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Продукция должна транспортироваться крытым автомобильным транспортом по дорогам с твердым покрытием в упаковке предприятия – изготовителя.

- поставка ТМЦ осуществляется за счет средств поставщика.
- транспортирование ТМЦ производить любым видом транспорта.
- изделия поставляются законсервированными, упакованными.
- сопроводительная документация упакованы способом и методами, обеспечивающими сохранность во время транспортировки и хранения.
- поставщик отвечает за достаточность и надёжность консервации и упаковки.

Для оформления пропуска на территорию, поставщик за сутки до прибытия товара на склад заказчика, сообщает паспортные данные водителя (сопровождающего), марку и номер автомобиля.

Доставка до склада НВАЭС осуществляется за счет средств поставщика.

Адрес поставки: 396071, Воронежская область., г. Нововоронеж. Промышленная зона Южная, 1, склады УПТК.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Продукция у изготовителя должны храниться в крытых складах в упакованном виде отдельно по видам, маркам и размерам.

Допускается хранение упакованной продукции, уложенных на поддоны или подкладки, под навесом, защищающим продукцию от воздействия атмосферных осадков.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

1 Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой Продукции в течение срока, установленного изготовителем Продукции, но не менее 12 месяцев с момента поставки продукции Грузополучателем.

2. Устранение дефектов/недостатков во время гарантийного периода в срок не более 14 дней от даты обнаружения дефекта.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с документацией завода изготовитель.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Метизы для теплоизоляции должны соответствовать требованиям, действующих правил и норм Российской Федерации в области экологии.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонт теплоизоляционного покрытия на основном и вспомогательном оборудовании, по IV классу безопасности, согласно «Общих положений обеспечения безопасности атомных станций» НП-001-15.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов, гарантийный срок хранения лакокрасочных материалов – не менее 12 месяцев со дня изготовления.

Продукция не прошедшая по каким-либо причинам входной контроль со стороны Заказчика подлежит замене на аналогичную, в течение 30 дней с момента уведомления - Поставщика (в полном объеме, включая все накладные расходы).

Участник процедуры закупки, не являющийся изготовителем товара, должен предоставить свидетельство гарантийных обязательств на товар, предлагаемый к поставке от изготовителя (производителя) продукции.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Дополнительные требования указаны в приложении 1 к настоящему ТЗ.

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

Метизы для теплоизоляции должны быть поставлены в срок указанный в приложении 1 к настоящему ТЗ с правом досрочной поставки.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация должна быть представлена на бумажном и электронном (CD-диск) носителях на русском языке.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|----------|------------|------------------------|
|----------|------------|------------------------|

| | | |
|----|--------|---------------------------------|
| 1. | ГОСТ | Государственный стандарт |
| 2. | НВ АЭС | Нововоронежская атомная станция |
| 3. | ТЗ | Техническое задание |

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № п/п | Наименование приложения | Листов |
|----------|--|--------|
| 1 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (МАТЕРИАЛОВ) | 1 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (МАТЕРИАЛОВ)

| № п/п | Наименование, тип, марка | Основные технические характеристики товара | Класс безопасности по НП-001, категория сейсмостойкости по НП-031 | ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ | Ед. изм. | Кол-во | Срок поставки | Условия хранения по ГОСТ 15150 |
|-------|---|---|--|---|----------|--------|--|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Проволока 1,8-Т-О-Ч ГОСТ 3282-74 | Проволока ОЧ-Ø1,8мм термически обработанная ГОСТ 3282-74 (изменениями 1-5) | Класс безопасности – не классифицируется по НП 001-15, категория сейсмостойкости III | ГОСТ 3282-74 | кг. | 5800 | 12.07.2023 с правом досрочной поставки | ОЖ4, Ж1 |
| 2. | Саморез 4,2х16 ЗУБР 4-300211-42-016 или аналог | Саморез Ø 4,2 мм, длина 16мм полукруглая головка, углеродистая сталь, гальваническое оцинкование, ГОСТ/DIN 7504 К, с пресс-шайбой, упаковка-500 шт. | Класс безопасности – не классифицируется по НП 001-15, категория сейсмостойкости III | | упк. | 110 | 12.07.2023 с правом досрочной поставки | ОЖ4, Ж1 |
| 3. | Сетка плетеная 20-1,4мм ТУ 14-178-287-03 или аналог | Сетка плетеная с ячейкой 20 мм, толщиной проволоки 1,4 мм, ширина сетки 1,5м ТУ 14-178-287-03 | Класс безопасности – не классифицируется по НП 001-15, категория сейсмостойкости III | | м² | 450 | 12.07.2023 с правом досрочной поставки | ОЖ4, Ж1 |

Начальник ЦЦР

Е.А. Бабушкин

Начальник УПТТК

В.В. Чивилев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЯЩЕННИКА О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 032795b70 bc1aed18 24417b1cf 9c394d7be

Владелец: Герасов Дмитрий Владимирович

Действителен с 27.06.2022 по 27.09.2023

Договоры и заключенные документы / Заявка на проведение закупочной процедуры
Краткое содержание: Метизы для теплоизоляции
Регистрационный номер: 9/244161-ЗП от 20.01.2023
Исполнитель: Елишов Вячеслав Александрович, 73529, Нововоронежская атомная станция
Куратор: Елишов Вячеслав Александрович
Контрагенты:
Данные в отчете отображены по часовому поясу: АО "Концерн Росэнергоатом" (UTC+3:00 Волгоград, Москва, Санкт-Петербург)

Визирование документа

| Версия документа | Этап процесса | Дата и время | Организация | Подразделение сотрудника | Должность | ФИО | Выполнил за | Виза | Примечание | Комментарий исполнителя |
|------------------|----------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|-------------|---|-------------------------|
| 2 | (Подписание) | 01.02.2023 12:35:57 | АО "Концерн Росэнергоатом" | Нововоронежская атомная станция | Заместитель главного инженера по ремонту | Терехов Дмитрий Владимирович | | Подписано | | |
| 2 | (Согласование) | 26.01.2023 09:29:51 | АО "Концерн Росэнергоатом" | Нововоронежская атомная станция | Специалист I категории | Кутепова Людмила Николаевна | Мартыненко Ольга Николаевна | Согласовано | | |
| 1 | (Согласование) | 23.01.2023 13:10:53 | АО "Концерн Росэнергоатом" | Нововоронежская атомная станция | Начальник цеха | Бабушкин Евгений Алексеевич | | Согласовано | | |
| 1 | (Согласование) | 23.01.2023 11:15:48 | АО "Концерн Росэнергоатом" | Нововоронежская атомная станция | Начальник отдела | Петнев Евгений Владимирович | | Согласовано | | |
| 1 | (Согласование) | 20.01.2023 14:47:31 | АО "Концерн Росэнергоатом" | Нововоронежская атомная станция | Заместитель начальника управления-начальник отдела обеспечения материалами | Терехов Владимир Николаевич | Чивилев Виктор Владимирович | Согласовано | | |
| 1 | (Согласование) | 20.01.2023 13:43:03 | АО "Концерн Росэнергоатом" | Нововоронежская атомная станция | Специалист I категории | Кутепова Людмила Николаевна | Мартыненко Ольга Николаевна | Отклонено | Основные технические характеристики товара перенести в раздел 4.1. спецификации привести в соответствие с приказом КРЭА 2236 от 29.12.21 (приказ НВАЭС 73-п от 14.01.22). | |