|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮТехнический директорООО ЭК «Радиан»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Трубников«\_\_\_\_\_» \_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025г. |

**Техническое задание**

**на поставку** **металлоконструкций железобетонных опор, сцепную арматуру и других материалов**

1. **Предмет закупки**

1. Предметом закупки является право заключения договора на поставку металлоконструкций железобетонных опор, сцепную арматуру, сталь для заземления и других материалов согласно спецификации №1 к настоящему ТЗ для нужд ООО Энергетическая компания «Радиан».

1. **Цель технического задания**
	1. Установить требования к закупаемому товару по качеству, потребительским свойствам и техническим характеристикам.
2. **Источник финансирования**
	1. Собственные средства.
3. **Форма, сроки и порядок оплаты товара**

4.1. Оплата осуществляется в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в договоре.

4.2. Оплата производится согласно заключенного договора по условиям конкурсной процедуры.

**5. Место и условия поставки товара**

5.1. Место поставки товара: 665800, Иркутская обл., г. Ангарск, Автоматики переулок, 1.

5.2. Поставка товара осуществляется партиями в срок, не позднее 30 календарных дней с момента заключения договора.

5.3. Поставка товара осуществляется Поставщиком. Стоимость транспортных расходов должна быть учтена в стоимости поставляемого товара и дополнительному возмещению не подлежит.

5.4. Поставщик обязан обеспечить упаковку товара, предотвращающую ее повреждение при транспортировке. Перевозка должна производиться в транспортировочном каркасе, крытым транспортом, обеспечивающим защиту от атмосферных осадков. Способ доставки должен обеспечивать сохранность формы, размеров и товарного вида оборудования. Товар должен поставляться в невозвратной таре. Разгрузка товара на складе Покупателя осуществляется силами Поставщика.

**6. Объем поставки товара**

6.1. Объём закупки согласно спецификации №1 к настоящему техническому заданию.

**7. Требования к поставляемому товару:**

* 1. Общие требования:

- поставляемая продукция должна быть новой и ранее не использованной;

- тара и упаковка должны обеспечивать сохранность оборудования при его транспортировке и хранении, товар должен быть в заводской оригинальной, запечатанной упаковке с указанием технических характеристик;

- продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации, на каждую единицу поставляемого товара должен быть заводской паспорт;

- вся сопроводительная документация должна быть на русском языке и передана заказчику вместе с поставляемым товаром;

- поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме в заданных условиях в течение установленного срока службы;

- маркировка оборудования должна иметь четкие обозначения, должна быть выполнена на русском языке и сохраняться весь срок службы оборудования;

- предлагаемые к поставке материалы, изделия, конструкции и оборудование должны соответствовать требованиям настоящего ТЗ и действующим в РФ нормативным документам;

- в комплект запасных частей и принадлежностей должны входить все материалы и инструменты необходимые для монтажа, наладки и эксплуатации оборудования.

- металлические конструкции и изделия должны быть окрашены цинковым покрытием с предварительным грунтованием. Покрытие должно быть атмосферостойким, рассчитанным на все условия эксплуатации. Гарантийный срок изделия должен распространяться также на окраску.

* 1. Требования охраны окружающей среды

- поставляемое оборудование должно быть экологически безопасно и не должно наносить вред окружающей среде.

* 1. Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания

- гарантийный срок эксплуатации поставляемого оборудования должен быть не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию;

- в период гарантийного срока эксплуатации Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в поставляемом оборудовании и материалах;

- в случае выхода из строя оборудования в течение гарантийного срока Поставщик должен самостоятельно за свой счет произвести замену вышедшего из строя оборудования.

|  |  |
| --- | --- |
| Составил: |  |
| Начальник ОДС | Московских А.О. |
|  |  |
| Согласовано: |  |
| Начальник Ангарского участка | Смагин В.Н. |
|  |  |

Спецификация №1

к техническому заданию на поставку металлоконструкций железобетонных опор, сцепную арматуру и других материалов

### Спецификация

на поставку металлоконструкций железобетонных опор, сцепную арматуру и других материалов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Количество** | **Описание поставляемого товара, требования к качеству, размерам и техническим характеристикам товара** |
|  | Траверса ТМ-3 | 30шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.Траверса ТМ-3 Шифр 3.407.1-143.8.3 |
|  | Траверса ТМ-6 | 22шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.Траверса ТМ-6 Шифр 3.407.1-143.8.6 |
|  | Надставка ТС-6 | 6шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.3.407.1-143.8.71 Надставка ТС 6 |
|  | Накладка ОГ-2 | 33шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.Накладка ОГ-2 Шифр 3.407.1-143.8.27 |
|  | Накладка ОГ-5 | 14шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.Накладка ОГ-5 Шифр 3.407.1-143.8.28 |
|  | Накладка ОГ-8 | 3шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.Накладка ОГ-5 Шифр 3.407.1-143.8.28 |
|  | Хомут Х-25 | 72шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор. |
|  | Хомут Х-1 | 50шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор. |
|  | Хомут Х-7 | 25шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор. |
|  | Хомут Х-8 | 20шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор. |
|  | Болт Б-5 | 14шт | Соответствие ГОСТ 24379.1-80 |
|  | Болт М16 450 мм с шайбой и гайкой | 150шт | Соответствие ГОСТ 24379.1-80 |
|  | Болт М16 600 мм с шайбой и гайкой | 12шт | Соответствие ГОСТ 24379.1-80 |
|  | Болт М16х400 с заварным ушком и серьгой СР-7-16 | 163шт | Соответствие ГОСТ 24379.1-80 |
|  | Кронштейн У-1 | 22шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.Кронштейн У-1 Шифр 3.407.1-143.8.40 |
|  | Кронштейн РА-1 | 5шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.3.407.1-143.8.64 Кронштейн РА1 |
|  | Кронштейн РА-2 | 5шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.3.407.1-143.8.65 Кронштейн РА2 |
|  | Кронштейн РА-4 | 10шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.3.407.1-143.8.68 Кронштейн РА4. |
|  | Кронштейн Р-2 | 15шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.3.407.1-143.8.60 Кронштейн Р2 |
|  | Кронштейн КМ-1 | 5шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.3.407.1-143.8.55 Кронштейн КМ1 |
|  | Вал привода РА-3 | 10шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.Вал привода РА-3 Шифр 3.407.1-143.8.69 |
|  | Вязка спиральная ВС-70/95 | 197шт | Соответствие ТУ 3449-014-52819896-2005 |
|  | Проводник ЗП-1 | 118шт | Соответствие типовому проекту. Серия 3.407.1-143Выпуск 8. Стальные конструкции опор.Заземляющий проводник ЗП-1 Шифр 3.407.1-143.8.54 |
|  | Изолятор подвесной ПС-70Е | 522шт | Соответствие ГОСТ 6490-93 |
|  | Изолятор ШС-10Е | 212шт | Соответствие ГОСТ 6490-93 |
|  | Колпачок К-7 | 212шт | Соответствие ТУ-3493-01-45649212-2000 |
|  | Ушко однолапчатое У1-7-16 | 229шт | Соответствие ГОСТ 27396-93.  |
|  | Зажим аппаратный А-1А | 15шт | Соответствие ТУ 3449-016-52819896-05 |
|  | Зажим аппаратный А-2А | 30шт | Соответствие ТУ 3449-016-52819896-05 |
|  | Зажим болтовой натяжной для голого провода НБ-2-6а | 120шт | Соответствие ТУ 34449-001-52819896-2010. |
|  | СерьгаСРС 7-16 | 229шт | Соответствие ТУ 3449-105-00111120-94Соответствие размерам сцепки по ГОСТ 27396-9 |
|  | Зажим ПГН-2-6 | 109шт | Соответствие ТУ 3449-001-52819896-2010. |
|  | Звено промежуточное ПРТ-7-1 | 120шт | Соответствие ТУ 3449-018-40064547-01 |
|  | Скоба СК-7 | 120шт | Соответствие ТУ 3449-107-00111120-94. |
|  | Скоба КМ-3 | 15шт | Соответствие ТУ 3449-107-00111120-94. |
|  | Зажим плашечный ПА-2-2 | 348шт | Соответствие ТУ 3449-001-52819896-2010 |
|  | Зажим плашечный ПС-2-2 | 204шт | Соответствие ТУ 3449-001-52819896-2010 |
|  | Разъединитель РЛНДз-10 | 5 шт. | Величина поддерживаемых номинальных напряжений: 10 кВ;Показатель возможного номинального тока; 04 кА или 0,6 кА;Показатель тока термической устойчивости не больше 10 кА;Величина тока электродинамической стабильности: не больше 25 кА |
|  | Привод разъединителя ПРНз-10 | 5 шт. | Привод разъединителя ручной, наружной установки, для разъединителей с ножом заземления, номинальное напряжение 10кВ |

|  |  |
| --- | --- |
| Составил: |  |
| Начальник ОДС | Московских А.О. |
|  |  |
| Согласовано: |  |
| Начальник Ангарского участка | Смагин В.Н. |
|  |  |