|  |  |
| --- | --- |
| **Согласованно:**  Заместитель генерального директора  ООО «Павловоэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Титов О.В.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. | **Утверждаю:**  Генеральный директор  ООО «Павловоэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Орлова Ю.Н.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. |

.

**Техническое задание**

**на поставку железобетонных опор СВ-95-3с**

**Составил:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Карев А.В.**

**Проверил:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Блинов Ю.Н.**

**Расчет произвел:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Куколева И.Л.**

г. Павлово 2025г.

1. **Наименование закупаемых товаров, работ (услуг)**

Лот № 1

Железобетонные опоры СВ-95-3с – 200шт.

* 1. **Код товара по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (ОКПД 2)**

23.61.12.162

* 1. **Установлен национальный режим в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2024 г. № 1875**

Не установлен

* 1. **Информация о способе подтверждения страны происхождения товаров**

Сведения о номере реестровой записи из реестра российской промышленной продукции / евразийского реестра промышленных товаров.

**Порядок формирования начальной (максимальной) цены:** начальная (максимальная) цена договора включает все возможные расходы участника, в том числе стоимость расходных материалов, транспортных расходов, всех видов налогов и сборов, и иных расходов, и обязательных платежей.

1. **Технические характеристики поставляемого товара.**
   1. **Сфера применения:**

Стойки железобетонные СВ используются в различных сферах строительства и энергетики, поэтому должны обладать высокой прочностью и надежностью железобетона. Стойки СВ для опор ЛЭП - конические железобетонные столбы переменного сечения, которые используют для опоры линий электропередач. Стойки СВ должны быть изготовлены из железобетона согласно действующим стандартам. Железобетонные стойки вирированные СВ должны быть разработаны и использоваться для прокладки и обустройства линий электропередач напряжением от 0,4-10 кВт, а также при проведении монтажных работ осветительных электросетей. Применяться данные изделия должны в различных средах, в том числе в условиях повышенной сейсмоактивности (вплоть до 7-9 баллов по шкале Рихтера), а также в ветреных районах l-lV типа, а также в условиях гололеда.

Заглубляться переходные стойки СВ должны в различные грунты, в том числе с повышенной кислотностью. Стойки должны иметь специальную обработку для предотвращения разрушения и не терять своих эксплуатационных характеристик. СВ должны применяться для таких типов опор, как анкерно-угловые и промежуточные, на которые подвешивают провода воздушных ЛЭП.

Железобетонные опоры воспринимают существенные нагрузки, в основном это вырывающие деформации, поэтому в технологии изготовления данных элементов должны использоваться специальные бетоны, а также для соблюдения требований по прочности и долговечности стойки СВ должны изготавливаться унифицированными. Заявленный срок эксплуатации вирированных стоек не менее чем 50-75 лет.

* 1. **Материалы и характеристика изделий:**

Стойки железобетонные должны быть изготовлены по технологии вибропрессования. За счет высокого уплотнения бетонной смеси, изделия должны быть с высокими прочностными характеристиками. В качестве сырья должны использоваться тяжелые бетоны, мелкофракционный песок и гранитный щебень. Все это позволит повысить морозостойкость и надежность стоек СВ при длительной эксплуатации.

Бетон должен удовлетворять требованиям ГОСТ 26633-2012 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия».

Для обеспечения прочности стойки должны быть армированы согласно действующим стандартам. В качестве арматуры должны быть использованы предварительно напряженные стальные прутки класса А-III, Ат-I, Ат-VI, Ат-V диаметром 12-14 мм. Сталь и бетон должны быть обработаны специальными антикоррозионными составами.

* 1. **Технические характеристики стоек:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Размеры, см | | | Mизгиб, тс\*м, не менее | Морозо- стойкость, не менее | Водонепро- ницаемость | Класс  бетона |
| Длинна | Ширина | Высота |
| Опора СВ 95-3с | 9500 | 150 | 165/240 | 3 | F200 | W 6-8 | В30 |

* 1. **Гарантийный срок и контроль качества изделий:**

Гарантийный срок на товар должен составлять не менее 12 месяцев с даты начала эксплуатации товара. Все железобетонные изделия, которые используются в электроэнергетической отрасли, работающие на изгиб и испытывающие вертикальные нагрузки, должны быть изготовлены и проверены в соответствии с действующими нормативными документами, ГОСТами, ТУ. При производстве опор необходимо руководствоваться действующими стандартами.

Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям технического задания и подтверждаться одновременно с поставкой каждой партии товара, надлежащим образом оформленными сопроводительными документами, подтверждающими качество и безопасность товара: сертификат качества, выданный заводом-производителем. Сертификат в обязательном порядке должен быть предоставлен в оригинальном виде, либо в виде копии, заверенной оригинальным оттиском печати Поставщика.

Поставляемая продукция должна быть новой, ранее не использованной, дата выпуска продукции должна быть не ранее 2025г. выпуска.

Предоставление документов в подтверждение соответствия предлагаемых участником товаров требуется.

- Сертификат соответствия поставляемой продукции требованиям Постановлению Правительства РФ № 890 от 19.06.2020 года

- документ, подтверждающий качество продукции со стороны торговой компании или производителя, и (или) документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договора,

- документ составляемым между производителем и участником конкурентной закупки (компанией, которая выступает официальным посредником между изготовителем и непосредственными потребителями) на поставляемый товар и (или) Письмо (гарантийное) от производителя поставляемого товара, о сотрудничестве с участником конкурентной закупки и готовности поставить товар в соответствии с Техническим заданием.

1. **Требования к поставке товара.**

Поставщик обязан поставить товар и обеспечить его сохранность, товарный вид, при перевозке.

Отгрузка товара производится Поставщиком по указанным Покупателем реквизитам автомобильным или железнодорожным транспортом по согласованию с Покупателем.

Разгрузка опор осуществляется силами Заказчика.

1. **Место, условия и сроки поставки оборудования:**

Нижегородская область, г. Павлово, пер. Гаражный, д.1

Товар должен быть поставлен в полном объеме, в установленный срок и соответствовать предъявляемым в соответствии с документацией и договором требованиям. Отгруженный товар принимается исключительно по фактическому количеству.

Товар, подлежащий обязательной сертификации, поставляется с соответствующими сертификатами.

1. **Форма, сроки и порядок оплаты:**

Оплата осуществляется в безналичной форме путем перечисления средств на счет контрагента.

***Авансирование не предусмотрено.***

Оплата за оказанные работы производится Заказчиком в безналичном порядке, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 180 календарных дней с момента подписания Заказчиком акта оказанных работ и выставления Исполнителем счета и счета-фактуры.

1. **Расчет стоимости работ за единицу:**

Стоимость каждого наименования товара за единицу без учета НДС подлежит снижению от начальной пропорционально снижению начальной (максимальной) цены договора (цены лота) без учета НДС, предложенному победителем (лицом, с которым по итогам запроса котировок заключается договор)

1. **Сроки выполнения работ:** с даты подписания договора по 30.09.2025г.