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

.

**Техническое задание**

**на выполнение** **работ по замене вводов 6кВ силовых трансформаторов Т-1, Т-2 п/с «Новая»**

**Составил:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Чибисов Д.В.

**Проверил:**

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

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шальнов Л.К.

**Расчет произвел (проверил):**

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

г. Павлово 2025г.

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

**Лот№ 1**

Выполнение работ по замене вводов 6кВ силовых трансформаторов Т-1, Т-2 п/с «Новая»

**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. **Требования к работам:** Работы должны быть выполнены в полном соответствии с нормативно-технической документацией. Работы выполнить согласно ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭЭ и действующей НТД. Все работы должны производиться в присутствии непосредственного руководителя Работ и представителя заказчика предприятия при строгом соблюдении положений следующих нормативных документов:

* Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения;
* СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых Работ на энергетических предприятиях»;
* СО 34.03.151-2004 «Инструкция по безопасному производству Работ электромонтажниками на объектах электроэнергетики».
* СТО 34.01.23.1-001-2017 Объем и нормы испытаний электрооборудования.
* «Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской федерации»;
* СО 153-34.20.501-2003 «Объём и нормы испытания электрооборудования» и другой нормативно-технической документации, действующей на территории РФ.

Выполнение работ в соответствии действующими нормативными документами при проведении строительно-монтажных работ, государственными и отраслевыми стандартами.

Ответственность за соблюдение требований безопасности при эксплуатации машин, электро и пневмоинструмента, технологической оснастки, за соблюдение требований безопасности труда при производстве Работ возлагается на организацию, осуществляющую Работы.

1. **Перечень и объем выполняемых работ:**

* Ввода 6кВ: ВСТБ-10/1600-1 (тип вводов требуется уточнить при выводе оборудования в ремонт)
* Испытание вводов 6кВ (6шт)
* Слив трансформаторного масла Т-1, Т-2 (8тонн)
* Демонтаж вводов (6шт),
* Зачистка контактных соединений 20шт.
* Монтаж вводов (6шт),
* Прожатие резьбовых соединений (100шт)
* Заливка трансформаторного масла (8тонн)
  1. Высоковольтные испытания силовых трансформаторов Т-1, Т-2.
* Испытание изоляции обмоток трансформатора;
* Сопротивление обмоток постоянному току;
* Испытание изоляции высоковольтных вводов.

1. **Требования к безопасности работ:**

* Во время выполнения Работ обеспечить соблюдение требований по технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды, а также сохранности результатов Работ, материалов и оборудования до приемки Работ в полном объеме;
* До начала проведения Работ в охранной зоне не менее, чем за 5 дней предоставить список работников Подрядной организации. В случае повреждения восстановить ограждение запретной зоны.

Производство Работ допускается только при наличии списка лиц, ответственных за безопасное производство Работ и согласованного с Заказчиком проекта производства Работ.

1. **Требования к результату и качеству работ:**

Исполнитель должен представить заказчику отчет о выполнении работ. По итогам работ Стороны подписывают Акт о выполненных работах. Результатом работ по настоящему Договору является техническая документация с протоколами испытания оборудования:

* Акт выполненных работ по замене вводов 6кВ Т-1, Т-2;
* Протоколы испытаний силовых трансформаторов Т-1 и Т-2;
* Протокол испытания Т/Т Т-1 и Т-2;
* Протокол испытания высоковольтных вводов Т-1 и Т-2;
* Протокол испытания вводов 6кВ Т-1, Т-2.

В процессе выполнения работ Исполнитель должен применять только те материалы, конструкции, комплектующие изделия, строительную технику, оборудование, которые имеют сертификаты качества (соответствия) или иные документы, удостоверяющие их качество в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Работы должны быть оказаны с применением материалов Исполнителя, его собственными силами и средствами.

При обнаружении недостатков результатов работ, в том числе выявленных после приемки в ходе их реализации, а также в процессе эксплуатации объектов исполнитель договора обязан устранить такие недостатки за свой счет в результате работ и, соответственно, произвести необходимые дополнительные работы, а также возместить причиненные убытки.

Гарантийный срок устанавливается в течении одного года со дня передачи результата работы по акту выполненных работ. при условии надлежащего использования и технического обслуживания объекта.

В случае выхода из строя оборудования в течение гарантийного срока Исполнитель обязуется устранить недостатки, отремонтировать или заменить на новые в течение 10 дней с момента получения уведомления от Заказчика.

***Предоставление эквивалентных работ не допускается.***

1. **Документы, предоставляемые в подтверждение соответствия предлагаемых участником работ:**

Исполнитель для выполнения данных Работ должен обладать:

Свидетельством о допуске к Работам по строительству, реконструкции и капремонту объектов капстроительства и пуско-наладочным Работам, выданным саморегулируемой организацией (СРО), зарегистрированной в установленном порядке в органах Ростехнадзора;

Наличие у подрядчика квалифицированного персонала, имеющего дипломы (специализация электрика и энергетика):

* для ремонтного персонала о сдаче на группу по электробезопасности III и IV до и выше 1000 В;
* для административно-технического персонала о сдаче на группу по электробезопасности V до и выше 1000 В (протоколы Ростехнадзора).

Предоставление документов в подтверждение соответствия предлагаемых участником товаров требуется:

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. **Место, условия и порядок выполнения работ:**

Адрес: Нижегородская обл., г. Павлово, ул. Коммунистическая, 78, ПС «Новая» (территория АО «Гидроагрегат»)

Исполнитель обеспечивает прибытие своего уполномоченного представителя для составления дефектной ведомости и согласования с Заказчиком образцов устанавливаемого оборудования (с обязательным предъявлением паспортов и сертификатов). В процессе выполнения работ использовать материалы и комплектующие, соответствующие государственным стандартам, отраслевым стандартам, техническим условиям.

После выполнения работ Исполнитель передаёт Заказчику сертификаты качества на установленную продукцию и предъявляет Заказчику сдачу оказанных работ.

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 работ 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:**

Начало работ – с даты подписания договора

Окончание работ: 30.09.2025г.