|  |  |
| --- | --- |
| **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 реконструкции КВЛ-0,4кВ от КТП-3, КТП-4 ООО «Павловоэнерго»**

**Составил:**

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

**Проверил:**

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

**Расчет произвел:**

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

г. Павлово 2024г.

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

**Лот № 1**

Выполнение работ по реконструкции КВЛ-0,4кВ от КТП-3, КТП-4 ООО «Павловоэнерго»

**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»;
* РД 34.20.501-95 «Объём и нормы испытания электрооборудования» и другой нормативно-технической документации, действующей на территории РФ.
* Правила технической эксплуатации Электроустановок станций и сетей» (ПТЭЭСС), утвержденные приказом Министерства энергетики РФ от 19.06.2003 г. N 229;

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. **Наименование и объем выполняемых работ:**

**КВЛ-0,4кВ ф-1, ф-3 (2 КЛ), ф-9, ф-12, ф-14, ф-15 от КТП-3. КВЛ-0,4кВ ф-10 от КТП-4:**

* Выполнить демонтаж трёх стоечной опоры в стеснённых условиях (три опоры);
* Выполнить планировку участка (36кв.м) под установку сложной опоры;
* Выполнить демонтаж кабельных линий АВВГ 4\*185, 8 штук, L=430м;
* Выполнить монтаж трёх стоечной опоры в стеснённых условиях (СВ 110-5 2 шт, СВ 95-5 1 шт);
* Выполнить монтаж одностоечной опоры СВ 110-5 в стеснённых условиях (1шт.);
* Выполнить монтаж траверсы ТС-1 (1 шт.);
* Выполнить монтаж направляющего троса 430м;
* Выполнить монтаж кабельных линий АВВГ 4\*185, 8 штук, L=430м на вновь установленные опоры;
* Восстановление нумерации и плакатов безопасности на опорах;

1. **Требования к безопасности работ:**

* Все работы на действующем электрооборудовании выполняются с оформлением нарядов-допусков;
* При проведении земляных работ, Подрядчик обязан получить ордер на производство земляных работ и согласовать с владельцами (балансодержателями) коммуникаций, пролегающих в месте 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 и актами продления срока службы оборудования.

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 двух лет 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:

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).

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

Адрес: Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Геологов, д.1

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 следующем порядке:

аванс в размере 50% стоимости работ в течение 10 календарных дней со дня подписания сторонами Договора и оставшихся 50 % в течение 10 рабочих дней со дня подписания акта о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3) и представленной счет-фактуре и счета

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:**

с даты подписания договора по 30.11.2024г.

Приложение:

1. Перечень объектов электросетевого хозяйства.

Приложение № 1

к Техническому заданию

**Перечень объектов электросетевого хозяйства**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Куликов А.Л.** | г. Н.Новгород, ул.Геологов, д1 | ВРУ-0.4кВ  (от КТП-3 яч.1, от ПС "Мыза" ф.607, ф.616 ) г. Н.Новгород, ул.Геологов, д1 | яч.1 КТП-3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ООО "Малком"** | г. Н.Новгород, ул.Геологов, д1 | ВРУ-0.4кВ  (от КТП-3 яч.12, яч.15, от ПС "Мыза" ф.607, ф.616 ) г. Н.Новгород, ул.Геологов, д1 | яч.12 КТП-3, яч.15 КТП-3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ООО "Финансовое партнерство"** | г.Н.Новгород, уг.Геологов,д.1 | ВРУ-0.4кВ Нежилое помещение, г.Н.Новгород, уг.Геологов,д.1 | яч.10 КТП-4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Мартынов В. В., Хлебников А. В.** | г.Н.Новгород, уг.Геологов,д.1 | ВРУ-0.4кВ Нежилое помещение, г.Н.Новгород, уг.Геологов,д.1 | яч.14 КТП-3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ООО "ПТИ-НН" — старый собственник**  **ООО «Пластэкс-НН» — новый (контакты ООО "Малком")** | г.Н.Новгород, уг.Геологов,д.1 | ВРУ-0.4кВ Нежилое помещение, г.Н.Новгород, уг.Геологов,д.1 | яч.9 КТП-3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ванюхин В.А.** | г.Н.Новгород, уг.Геологов,д.1 | ВРУ-0.4кВ Нежилое помещение, г.Н.Новгород, уг.Геологов,д.1 | яч.3 КТП-3 |