|  |  |
| --- | --- |
| **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 строительно-монтажных работ по выносу 2КЛ-10 кВ ф.1010, ф.1042 ПС «Янтарь» - ТП «Пифагор-7» с территории ООО «КИТ-Энерго» в соответствии с рабочим проектом № 107/25-00-ЭС**

**Составил:**

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

**Проверил:**

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

**Расчет произвел (проверил):**

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

г. Павлово 2025г.

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

**Лот № 1**

Выполнение строительно-монтажных работ по выносу 2КЛ-10 кВ ф.1010, ф.1042 ПС «Янтарь» - ТП «Пифагор-7» с территории ООО «КИТ-Энерго» в соответствии с рабочим проектом № 107/25-00-ЭС

**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. **Общие положения.**

Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к выполняемым работам, работы производятся согласно:

* СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;
* СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»;
* РД.34.03.285-97 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ»;
* ПУЭ (действующее издание);
* ПТЭ (действующее издание);
* ГОСТ Р 12.3.048-2002 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Производство земляных работ способом гидромеханизации. Требования безопасности».
* Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
* Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 03.07.2016г. №301-ФЗ);
* Оформление документации выполнить в соответствии с ГОСТ Р 21.11О1-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

1. **Перечень и требования к объему выполняемых работ.**

* Подрядчик обязан открыть ордер на проведение земляных работ в администрации г. Нижний Новгород, Приокский район;
* Подрядчик, до начала выполнения работ должен повторно согласовать с эксплуатирующими организациями, землепользователями, землевладельцами, собственниками и арендаторами земельных участков, на которых предполагается производство работ;
* Подрядчик, до начала выполнения работ должен пройти вводной и первичный инструктаж для задействованного персонала, допуск к работам в охранной зоне действующих КЛ производится персоналом заказчика по наряду-допуску, выдаваемому заказчиком, в качестве командированного персонала (ПОТЭЭ 2020г. гл.XLVI);
* Выполнить прокладку кабеля 10кВ в грунте согласно рабочему проекту №107/25-00-ЭС «Вынос 2КЛ-10 кВ ф.1010 (155м), ф.1042 (155м) ПС «Янтарь» - ТП «Пифагор-7» с территории ООО «КИТ-Энерго». Кабель и сопутствующие материалы для подключения кабеля подбираются и приобретаются Подрядчиком;
* Выполнить пусконаладочные работы вновь проложенной кабельной линии 10кВ;
* Выполнить восстановление почвенного покрова и асфальтных/бетонных покрытий к первоначальному виду в местах проведение работ;
* Предоставить исполнительную документацию Заказчику по объекту в полном объеме;
* Разработка принципиальной электрической схемы с пояснительной запиской;

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

Подрядчик для выполнения данных Работ должен обладать:

* Наличие свидетельства от СРО, о допуске к работам;
* Подрядчик должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовыми, материально-техническими, производственными, трудовыми), управленческой компетентностью, опытом и репутацией; опыт выполнения аналогичных договоров;
* Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующее свидетельство от СРО на выполнение видов деятельности в рамках Договора);
* Подрядчик не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество подрядчика в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность подрядчика не должна быть приостановлена.

1. **Требования к безопасности выполняемых работ, экологии.**

* При выполнении ремонтных работ на строительной площадке необходимо выполнение требований Правил промышленной безопасности;
* Подрядчик, до начала выполнения работ должен ознакомить свой персонал с объемом работ, сроком выполнения работ, организацией уборки рабочих мест и конструкций оборудования, транспортировки мусора и отходов, мероприятиями по охране труда, противопожарным мероприятиям, правилами внутреннего распорядка Заказчика и СНиП, ПТЭ, ПТБ, правил противопожарной безопасности и охране строительной площадки, осуществлять контроль за соблюдением своим персоналом вышеперечисленного;
* После проведения земляных работ Подрядчик обязан восстановить нарушенное состояние участков территорий общего пользования в срок, установленный в разрешении на проведение земляных работ. Восстановление нарушенного состояния включает в себя, в том числе, обязанность Подрядчика по восстановлению всех элементов благоустройства непосредственно на месте производства работ, на прилегающей к месту производства работ территории, а также на участках территорий, нарушение состояния которых было допущено в связи с производством земляных работ;
* Подрядчик обязан выполнять требования Заказчика к соблюдению норм и правил в части охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, а именно:

1. персонал Подрядчика, производящий работы, должен быть обучен выполняемой работе, и иметь квалификационные удостоверения и удостоверения о проверке знаний по охране труда;
2. подрядчик сам несет ответственность за технику безопасности, самостоятельно осуществляет страхование от несчастных случаев;
3. при выполнении всего комплекса строительно-монтажных работ должно быть обеспечено выполнение мероприятий по организации безопасной работы с применением механизмов, грузоподъемных машин, транспортных средств, работ на высоте и других технологических операций в соответствии со СНиП гл.III-4-80 с соблюдением нормируемых расстояний от проводов ВЛ до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению ТБ;
4. подрядчик сам расследует и учитывает несчастные случаи, происшедшие на объектах Заказчика, поставив в известность Заказчика;
5. при групповых и смертельных несчастных случаях подрядчик сам направляет сообщения о несчастном случае в соответствии со ст.228 ТК РФ;
6. подрядчик несет ответственность и возмещает ущерб, Заказчику действиями персонала Подрядчика и субподрядной организации.

* Подрядчик осуществляет, транспортировку оборудования погрузо-разгрузочные работы за свой счёт собственных сил и средств;
* Персонал Подрядчика при производстве работ должен иметь при себе удостоверение о проверке знаний по охране труда, аптечку для оказания первой помощи, при производстве работ применять спецодежду и другие средства защиты;
* До начала работ Подрядчик обязан предъявить приказ о назначении лица, ответственного за безопасное выполнение работ;
* Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие выполняемой работе применяемых им средств механизации;
* В случае выявления нарушения, контролирующие лица имеют право выдавать ответственному представителю Подрядчика письменное предписание на устранение нарушения. В случаях игнорирования предписания, грубого нарушения требований правил и норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности, что может привести или привело к несчастным случаям, пожарам, авариям и другим чрезвычайным ситуациям, контролирующие лица имеют право приостановить производство работ с письменным уведомлением руководства Заказчика и подрядной организации;
* В случае повреждения сетей или коммуникаций сторонних предприятий при производстве работ, Подрядчик восстанавливает нанесенный ущерб собственными силами за свой счет и несет ответственность за действия персонала Подрядчика и субподрядной организации;
* В случае остановки производства работ представителями Заказчика, из-за нарушений правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, технологии производства работ, экономическую ответственность несет Подрядчик. Экономический ущерб, полученный в этом случае Подрядчиком, Заказчиком не возмещается.

1. **Подрядчик после окончания строительно-монтажных и пусконаладочных работ предоставляет следующую документацию:**

-Комплект рабочих чертежей проекта на строительство предъявляемого к приемке объекта с внесенными в них изменениями и отклонениями от проекта, согласованными проектной организацией, или надписями, удостоверяющими соответствие выполненных работ рабочим чертежам проекта;

-Технический паспорт объекта;

-Сертификаты и технические паспорта, удостоверяющие качество материалов, изделий, оборудования, кабельной продукции, примененных при производстве СМР;

-Комплект технической документации, инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке и языке завода изготовителя. При корректировке и изменении конструкции или комплектации поставляемого оборудования, кабельной продукции, материалов и конструкций, все изменения должны быть отражены в технической документации;

-Акты освидетельствования скрытых работ;

-Протоколы испытаний;

-Протоколы по пусконаладочным работам в объеме, предусмотренным проектом;

-Акты на пересечение с инженерными сооружениями;

-Другие, не перечисленные выше документы в соответствии с требованиями ПТЭ, СНиП, ПУЭ, и иными НТД.

1. **Требования к качеству выполняемых работ, надежности, сертификации.**

* Подрядчик производит работы в полном соответствии с технологическими картами на проведение работ, своевременно ведет журналы работ и оформляет исполнительную документацию;
* Все применяемые подрядчиком материалы должны быть новыми (закупаемый кабель 10 кВ с датой производства не раньше 2024 года), иметь сертификат соответствия и согласованны с Заказчиком;
* Техпаспорта или сертификаты, удостоверяющие качество материалов, деталей и конструкций, применяемых при производстве Работ.

1. **Гарантии исполнителя работ:**
   1. Гарантийный срок на выполненные работы – 36 месяцев;
   2. Исполнитель обеспечивает:
      1. Соответствие выполненных работ и конструктивных элементов проекту, требованиям нормативно-технических документов технологических карт;
      2. Устранение за свой счет дефектов, возникших по вине Подрядчика, выявленных в процессе эксплуатации в течение гарантийного срока.
2. **Место, условия и порядок выполнения работ:**

Адрес: Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Приокский район, пос. Черепичный, у дома №14. Кадастровый № участка 52:18:0080213:900

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: 31.08.2025г.