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

.

**Техническое задание**

**на проектирование и прокладку кабельной линии 6кВ от**

**ПС «Новая» 110/6кВ до РП-24А**

Закупка производится на основании инвестиционной программы ООО «Павловоэнерго» на 2025г.

**Составил:**

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

**Проверил:**

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

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

**Расчет произвел (проверил):**

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

г. Павлово 2025г.

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

**Лот № 1**

Выполнение работ по проектированию и прокладке кабельной линии 6кВ от ПС «Новая» 110/6кВ до РП-24А

Закупка производится на основании инвестиционной программы ООО «Павловоэнерго» на 2025г.

**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».
* ТСН 40-303-2003 бестраншейная прокладка коммуникаций;
* Типовой проект А5-92-40 «Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях»;
* ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства (СПДС);
* Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
* Постановлению Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»;
* 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»;
* Проектная и рабочая документация передается Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в одном экземпляре проекта в электронном виде (текстовый и графический материал в формате .pdf, спецификация на оборудование в формате .xls, сводный генплан с инженерными сетями в формате .dwg,

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

* Выполнить и согласовать рабочий проект с Заказчиком;
* Подрядчик обязан открыть ордер на проведение земляных работ в администрации муниципального образования г. Павлово;
* Подрядчик, до начала выполнения работ должен повторно согласовать с эксплуатирующими организациями, землепользователями, землевладельцами, собственниками и арендаторами земельных участков, на которых предполагается производство работ;
* Выполнить прокладку кабеля 6кВ в грунте согласно согласованному рабочему проекту. Кабель и сопутствующие материалы для подключения кабеля подбираются и приобретаются Подрядчиком;
* Выполнить пусконаладочные работы вновь проложенной кабельной линии 6кВ;
* 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;
* Прочие разделы проектно-сметной документации (постановление правительства РФ №87 от 16.02.2008г «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», федеральных, региональных, отраслевых и (или) ведомственных строительных норм и правил, санитарных правил и норм, государственных стандартов и технических регламентов.

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, ПОТРМ 016-2001;
* 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 Под-рядчика 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. **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, иметь сертификат соответствия и согласованны с Заказчиком;
* Техпаспорта или сертификаты, удостоверяющие качество материалов, деталей и конструкций, применяемых при производстве Работ.

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

от ПС «Новая» 110/6кВ, по адресу: Нижегородская обл., Павловский район, г. Павлово, ул. Коммунистическая д. 78, до РП-24А по адресу: Нижегородская обл., Павловский район, г. Павлово, в 20м на северо-восток от юго-восточного угла дома №4 по ул. Транспортной.

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.