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

.

**Техническое задание**

**на строительство ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения домов ж/к «Восточный» по адресу: Нижегородская область г. Павлово**

**Составил:**

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

**Проверил:**

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

**Расчет произвел (проверил):**

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

г. Павлово 2025г.

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

Лот № 1

Строительство ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения домов ж/к «Восточный» по адресу: Нижегородская область г. Павлово.

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

42.22.12.111

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

Не устанавливается.

**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»;
* Приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 года №903н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
* Приказу Министерства энергетики РФ от 04.10.2022 года №1070 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей»;
* РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»;
* РД.34.03.285-97 «Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ»;
* ПУЭ (действующее издание);
* ПТЭ (действующее издание);
* ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»;
* ГОСТ 12.1.038-82 «Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов»;
* ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;
* ГОСТ Р 12.3.048-2002 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Производство земляных работ способом гидромеханизации. Требования безопасности»;
* Правила благоустройства территории Павловского МО №85 от 12.10.2021г. (с изменениями от 19.01.2024 №3 от 15.08.2024 №51);
* Рабочий проект №45/23-00-ЭС «ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения домов ж/к «Восточный» по адресу: Нижегородская область г. Павлово».

1. **Основание для выполнения работ.**

Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям №77/20 от 21.07.20г., технические условия №77/20 от 21.07.20г.

1. **Перечень и объем выполняемых работ.**
   1. Выполнить поставку материалов и оборудования;
   2. Выполнить монтаж ж/б опор – 125шт;
   3. Выполнить строительство ВЛИ-0,4кВ (Ф-2) от новой КТП:

* Монтаж СИП-2 3х95+1х95 от новой КТП до оп. №5.9 (длина – 190м);
* Монтаж СИП-2 3х50+1х50 от оп. №5.9 до оп. №5.21 (длина – 380м);
* Монтаж СИП-2 3х50+1х50 от оп. №5.5 до оп. №5.36 (длина – 440м);
  1. Выполнить строительство ВЛИ-0,4кВ (Ф-3) от новой КТП:
* Монтаж СИП-2 3х95+1х95 от новой КТП до оп. №5.54 (длина – 90м);
* Монтаж СИП-2 3х50+1х50 от оп. №5.37 до оп. №5.51 (длина – 469м);
* Монтаж СИП-2 3х50+1х50 от оп. №5.54 до оп. №5.67 (длина – 390м);
  1. Выполнить строительство ВЛИ-0,4кВ (Ф-4) от новой КТП:
* Монтаж СИП-2 3х95+1х95 от новой КТП до оп. №5.85 (длина – 290м);
* Монтаж СИП-2 3х50+1х50 от оп. №5.70 до оп. №5.82 (длина – 381м);
* Монтаж СИП-2 3х50+1х50 от оп. №5.85 до оп. №5.92/5.93 (длина – 235м);
* Монтаж СИП-2 3х35+1х35 от оп. №5.85 до оп. №5.96 (длина – 95м).
  1. Выполнить монтаж повторного заземления на опорах согласно рабочему проекту №45/23-00-ЭС;
  2. Выполнить монтаж на проводах зажимов для присоединения приборов контроля напряжения и переносного заземления;
  3. Выполнить благоустройство по завершению строительно-монтажных работ.

1. **Требования, предъявляемые к материалу и оборудованию:**

* Продукция и материалы должны быть новыми, иметь сертификаты соответствия, технические паспорта подтверждающие заявленные характеристики и сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации;
* Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течении установленного срока службы;
* Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования.

1. **Требование к подрядной организации:**

* 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;
* Наличие производственно-технической базы.

1. **Особые условия и требования к работам.**

* Перед началом проведения земляных работ, дополнительно согласовать с собственниками подземных коммуникаций;
* 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
* Работы в действующих электроустановках должны проводиться с учетом выполнения организационно-технических мероприятий и оформлением наряда-допуска;

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.

* 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 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. **Наименование и месторасположения объекта:**

Нижегородская область, Павловский район в восточной части города Павлово вдоль автомобильной дороги Н. Новгород - Касимов

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:**

Начало работ: с даты подписания договора

Окончание работ: 30.11.2025г.

Приложение:

1. Рабочий проект №45/23-00-ЭС «ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения домов ж/к «Восточный» по адресу: Нижегородская область г. Павлово»