

Утверждаю:
Главный инженер ООО
«ЭнергоСистемные Решения»


Ю.А. Сумерин
2021г.

Техническое задание № 1-ЭСР от «08» июня 2021 г. на выполнение СМР и ПНР:

Инвестиционный проект:

- строительство КЛ-10кВ№1 ТП №10060-2КТП 10/0,4кВ «Проект»;
- строительство КЛ-10кВ№1 ТП №10060-2КТП 10/0,4кВ «Проект»;
- строительство 2КТП-10/0,4кВ «Проект» (S=2*400кВА);
- строительство КЛ-0,4кВ№1 2КТП 10/0,4кВ «Проект»;
- строительство КЛ-0,4кВ№1 2КТП 10/0,4кВ «Проект» по адресу: Ярославская область, Ярославский район, д. Ермолово (к.н. зу 76:17:107101:938)

1. Общие требования:

- 1.1. Место выполнения работ: Ярославская область, Ярославский район, д. Ермолово (к.н. зу 76:17:107101:938).
- 1.2. Срок выполнения работ: с момента заключения договора в срок до 30.07.2021.
- 1.3. Наименование объекта ОС в соответствии с данными бухгалтерского учета:
 - строительство КЛ-10кВ№1 ТП №10060-2КТП 10/0,4кВ «Проект»;
 - строительство КЛ-10кВ№1 ТП №10060-2КТП 10/0,4кВ «Проект»;
 - строительство 2КТП-10/0,4кВ «Проект» (S=2*400кВА);
 - строительство КЛ-0,4кВ№1 2КТП 10/0,4кВ «Проект»;
- 1.3.1. - строительство КЛ-0,4кВ№1 2КТП 10/0,4кВ «Проект»)
- 1.4. Подрядчик определяется на основании проведения торгово-закупочной процедуры.
- 1.5. Размещенная на торговой площадке проектная и рабочая документация считается переданной в работу с момента признания участника победителем торгов.
- 1.6. Работы должны быть выполнены в соответствии со СНиП, ПУЭ и прочими нормами и правилами.

2. Требования к организации строительных работ:

- 2.1. Работы должны выполняться в соответствии с Правилами техники безопасности, охраны труда, санитарии и пожарной безопасности.
- 2.2. Работы должны быть выполнены из материалов и оборудования Подрядчика. На всё имеющееся оборудование и материалы подрядчиком должна быть представлена подробная номенклатура.
- 2.3. Подрядчик должен выполнить пуско-наладочные работы.

3. Требования к участнику торговой процедуры:

- 3.1. Участник процедуры должен предоставить в документации к процедуре торгов перечень имеющегося у Подрядчика оборудования и материалов, либо подтверждение о наличии заключенных договоров на поставку оборудования и материалов, необходимых для выполнения данной работы.
- 3.2. Участник процедуры должен быть зарегистрирован в Ярославской области иметь филиал, или представительство, размещенные на указанной территории.
- 3.3. Иметь опыт проведения аналогичных видов работ не менее 5 лет, подтвержденный копиями договоров на данные виды работ.
- 3.4. Выбор Субподрядчиков должен быть согласован с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика. Подрядчик обязан предоставить детальный перечень работ, выполняемых субподрядчиком.
- 3.5. Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть начаты в соответствии с графиком не позднее семи рабочих дней с момента подписания протокола о результатах процедуры или двух дней с момента подписания договора подряда. Подрядчик должен предоставить письменное подтверждение о готовности приступить к работам.
- 3.6. Общая стоимость работ, выполняемых Субподрядчиком, должна составлять не более 25% без учета

стоимости материалов и оборудования, приобретаемых Подрядчиком.

4. Общие требования к основному электротехническому оборудованию.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- Для отечественного оборудования, сертификаты соответствия, выпускаемого для других отраслей и ведомств функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- Сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999 г.;
- Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ 7-е издание), требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.
- Применение в сетях СИП и арматуры, только соответствующих, требованиям ГОСТ и МЭК (в т.ч. ГОСТ Р 52373-2005, СЕТЧПЕБЕС С8 ЕЫ 504 83), прошедших сертификацию, а также положительный опыт эксплуатации в энергосистемах РФ.
- Предоставление участниками конкурсных процедур на поставку СИП и арматуры документации (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.), заверенной производителем и подтверждающей технические характеристики, указанные поставщиком в своем технико-коммерческом предложении.
- Оборудование должно быть окрашено и нанесены диспетчерские наименования, знаки безопасности, логотип ООО «ЭнергоСистемные Решения» и номер телефона.

4.2. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей:

- Подрядчик должен предоставить комплект запасных частей, расходных "материалов и принадлежностей (ЗИП);
- Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения:

- Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ или МЭК.

5. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к строительству.

5.1. СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства».

5.2. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1, Общие требования.

5.3. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2, Строительное производство.

5.4. ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности».

5.6. Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности, РД 34.03.384-96.

5.7. Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ, РД 34.03.285-97.

5.8. Инструкции по безопасной организации и производству совмещенных и особо опасных работ на стройках Минэнерго.

5.9. Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности в строительномонтажных организациях и на промышленных предприятиях Минэнерго.

5.10. Разработанные и утвержденные технологические карты.

5.11. Заводские инструкции и ТУ на оборудование, рабочие чертежи и проект производства работ (ППР).

5.12. ПУЭ (действующее издание).

5.11. ПТЭ (действующее издание).

5.12. Инструкция 1.13-07 «Инструкция по оформлению приема-сдаточной документации по электромонтажным работам».

6. Основные требования к выполнению работ.

6.1. Начало выполнения строительномонтажных работ подтверждается внесением соответствующей записи Подрядчиком в общий журнал работ по форме № КС-6.

6.2. Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией.

6.3. Работы по выносу трассы ЛЭП в натуре выполнить силами и средствами подрядчика.

- 6.4. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.
- 6.5. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии с СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершению реконструкции объекта.
- 6.6. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.
- 6.7. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с Заказчиком и проектной организацией (в рамках авторского надзора за реализацией проекта).
- 6.8. При монтаже металлоконструкций, оборудования, проводов и тросов Подрядчик обязан применять передовые и наиболее рациональные методы монтажа.
- 6.9. При выполнении строительных работ обязательно применение специальных мероприятий, обусловленных особыми условиями строительной площадки.
- 6.10. Все строительные работы осуществлять в строгом соответствии со СНиП и ПУЭ и другими требованиями законодательства РФ. Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований, предъявляемых к ним. ППР должен быть согласован с Заказчиком.
- 6.11. Выполнить пофазный контроль наличия напряжения на отходящих фидерах 0,4 кВ.

7. Правила контроля и приемки работ.

- 7.1. Подрядчик обязан предоставить Заказчику перечень материалов и оборудования для осуществления входного контроля до начала монтажных работ.
- 7.2. Руководители работ, участвующие в строительстве, совместно с Заказчика осуществляют входной контроль качества применяемых изделий и материалов, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.
- 7.3. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП, ПУЭ, ПСД. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП, ПУЭ, ПСД. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Составление акта на скрытые работы оформляется в процессе выполнения работ, объемы работ должны быть подтверждены представителем заказчика. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки, установленные приемочной комиссией.
- 7.4. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.
- 7.5. По окончании работ Подрядчик передает Заказчику дополнительно следующие материалы:

Карту (план) объекта землеустройства, подготовленную в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №621 от 30 июля 2009 г. «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению» на воздушную линию.

Межевой план на земельный участок, подготовленный в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития РФ от 24.11.2008 № 412 «Об утверждении формы межевого плана и требований к его подготовке, примерной формы извещения о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельных участков», с учетом рекомендаций, изложенных в письмах Минэкономразвития России от 16.01.2009 № 266-ИМ/Д23 «О многоконтурных земельных участках» и от 22.12.2009 № 22409-ИМ/Д23 «Особенности подготовки документов, необходимых для осуществления государственного кадастрового учета многоконтурных земельных участков, осуществления такого учета и предоставления сведений государственного кадастра недвижимости о многоконтурных земельных участках», на котором расположены опоры воздушной линии электропередач с учетом требований Постановления Правительства РФ от 11.08.2003г. № 486 «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередач и опор линий связи, обслуживающих электрические сети».

План (чертеж, схему) границ земельного участка, на который должны быть нанесены в качестве топографической основы объекты местности, необходимые для определения местоположения границ земельного участка и красными сплошными линиями должны быть нанесены сами границы охранных зон, перечень объектов капитального строительства и линейных сооружений, расположенных в охранной зоне и не относящихся к объектам электросетевого хозяйства, с указанием их типа, габаритных размеров

и места расположения с указанием их технических характеристик, назначения и места расположения (при наличии) (в случае отступления при строительстве (реконструкции) объекта электросетевого хозяйства от проектной документации без соответствующего согласования Заказчика).

8. Гарантии исполнителя строительных работ.

8.1. Гарантии качества распространяются на все оборудование, конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по настоящему техническому заданию.

8.2. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта (без аварий, инцидентов по причине отказа оборудования объекта или нарушения технологических параметров его работы, работы в пределах проектных параметров и режимов) и работ устанавливается на 36 (тридцать шесть) месяцев с даты ввода объекта в эксплуатацию.

8.3. Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока, а также устранять в течение 15 дней замечания к документам (карте (плану) объекта землеустройства и межевому плану) в случае выявления замечаний к их содержанию соответствующими органами при их согласовании и кадастровом учете в случае их выявления в течение 3-х лет.

8.4. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

9. Описание основных объемов работ:

Выполнение СМР и ПНР:

- строительство КЛ-10кВ№1 ТП №10060-2КТП 10/0,4кВ «Проект»;
- строительство КЛ-10кВ№1 ТП №10060-2КТП 10/0,4кВ «Проект»;
- строительство 2КТП-10/0,4кВ «Проект» (S=2*400кВА);
- строительство КЛ-0,4кВ№1 2КТП 10/0,4кВ «Проект»;
- строительство КЛ-0,4кВ№1 2КТП 10/0,4кВ «Проект».

Работы выполнить в соответствии с ПСД № 2021/137-ЭС- (Приложение. Рабочая документация), выполненной ООО «Инженерные сети» в 2021г.

Исп. Сидоров А.В.
58-01-61.