


«Утверждаю»
Заместитель директора
по техническим вопросам –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»


«24» 01 2017 г.
Капшуков Ф.А.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение конкурса по выбору подрядчика на
строительство ВЛЗ-10кВ, КТПМ (Ш)-250кВА, ВЛИ-0,4 для технологического
присоединения энергопринимающих устройств (МТФ) 145 кВт, 10кВ, расположенных
по адресу: Брянская область, Севский район, с.Шведчики по ДТП №41158130 (СПК
«Шведчиковский»)

1. Общие положения.

- 1.1. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.
- 1.2. Все материалы и оборудование поставляются Подрядчиком согласно ГОСТ и ТУ.
- 1.3. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурса.
- 1.4. Участвующие в конкурсе должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а так же опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 4 лет.
- 1.5. Участвующие в конкурсе обязаны предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные участником в техническом предложении.

2. Основание для строительства:

Исполнение обязательств по договору подряда, заключенного с СПК «Шведчиковский» на строительство ВЛЗ-10кВ, строительство ВЛИ-0,4кВ, строительство типовой КТПМ,

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к строительно-монтажным:

- Схемы принципиальные электрические по распределению нагрузки распределительных устройств 0,4 – 10 кВ;
- Методические указания по защите распределительных сетей напряжением 0,4 – 10 кВ от грозового перенапряжения;
- Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4-10 кВ;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание).

4. Основные объемы работ:

В соответствии с проектом выполнить:

4.1. Подготовительные работы в составе:

- планировочные работы;
- поставка оборудования и материалов.

4.2. Строительно – монтажные работы:

- монтаж опор;
- подвеска проводов;
- монтаж КТПМ (Ш);
- монтаж ПКУ;
- прочие работы предусмотренные проектом.

5. Требования к оборудованию и материалам:

5.1. Общие требования к оборудованию и материалам:

- должны быть новыми (дата изготовления не более полугода), ранее не использованными;

- для российских производителей – положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств – сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования и материалов условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции;

5.2. Оборудование и материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 14695-80 «Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВА на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия»;
- ГОСТ 30830-2002 (МЭК 60076-1-93) «Трансформаторы силовые. Общие положения. Часть 1»;
- ГОСТ 11677-85 (1999) «Трансформаторы силовые. Общие технические условия»;
- ГОСТ 12.2.024-87 «ССБТ. Шум. Трансформаторы силовые масляные. Нормы и методы контроля»;
- ГОСТ Р 52726 – 2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 52373-2005 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия»;
- ГОСТ 13276 – 79 «Арматура линейная. Общие технические условия»;
- ГОСТ 10434 – 82 «Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования»;
- ГОСТ Р 52082 –2003 «Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ. Общие технические условия»;

- ГОСТ Р 52725-2007 «Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ»;
- ГОСТ 13015 – 2003 «Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»;
- ГОСТ 26633-91 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;
- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

5.3. Требования к надежности и живучести оборудования и материалов. Оборудование и материалы должны функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

5.4. Состав технической и эксплуатационной документации. По всем видам оборудования Подрядчик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования. Предоставляемая техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт;
- руководство по монтажу и эксплуатации (на группу поставляемых однотипных изделий).

6. Основные требования к выполнению работ:

- 6.1. Строительство ведётся в полном соответствии с рабочим проектом, разработанным ООО «Энергоком» №4158130-2016-07 «Технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя (МТФ) 145 кВт, 10кВ, расположенных по адресу: Брянская область, Севский район, с.Щведчик по ДТП №41158130 (СПК «Шведчиковский»)).
- 6.2. Представители проектной организации ООО «Энергоком» в праве осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.
- 6.3. Подрядчик осуществляет комплектацию работ всеми материалами, необходимыми для строительства, в строгом соответствии с технологической

последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства.

- 6.4. Номенклатура закупаемых материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.
- 6.5. Все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты.
- 6.6. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершении очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта.
- 6.7. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД): СНиП, ПУЭ, руководящими документами, отраслевыми стандартами и др. документами.
- 6.8. Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком.
- 6.9. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.
- 6.10. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по строительству и несет полную ответственность при нарушении производства работ.
- 6.11. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.
- 6.12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» и проектной организацией ООО «Энергоком».
- 6.13. Выполнение всех технических условий, выданных заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.
- 6.14. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.
- 6.15. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Обнаруженные при

приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки установленные приемочной комиссией.

- 6.16. Весь строительный и бытовой мусор, образующийся в ходе выполнения работ, демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся Подрядчиком автотранспортом самостоятельно за счет собственных средств на свалку промышленных отходов.
- 6.17. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

7. Гарантийные обязательства.

- 7.1. Подрядная организация должна гарантировать соответствие вновь построенных ВЛ и КТП требованиям НТД в течение не менее 3 лет с момента включения объекта под напряжение.

8. Требования к подрядной организации.

- 8.1. Обладание необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных строительных работ;
- 8.2. Наличие свидетельства о допуске на данный вид деятельности оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО, а так же опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 4 лет;
- 8.3. Привлечение субподрядчика, а также выбор типа оборудования и заводов изготовителей производится по согласованию с Заказчиком.

9. Сроки выполнения работ и условия оплаты.

- 9.1. Срок выполнения работ до 28.04.2017.
- 9.2. Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема работ.

Начальник управления взаимодействия с клиентами



Куриленко В.Г.