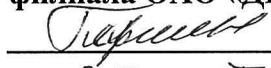




Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»

ул.Черноморская, 6, г.Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 6-82-18
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

Утверждаю:
Заместитель директора - гл. инженер
филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»
 **В.М. Паршин**
« 25 » 08 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
«Реконструкция ТП-68 г. Биробиджан»

1. Наименование объекта: Реконструкция Трансформаторной подстанции – 68 в городе Биробиджане.
2. Расположение объекта: г. Биробиджан, ЦРП-3 ул. Проспект 60 лет СССР район Филармонии.

1. Основания для выполнения работ:

1.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО» на 2014г.

2. Объем выполняемых работ

В составе работ необходимо выполнить ПИР и СМР.

2.1. В состав проекта включить:

- лист согласований;
- ведомость ссылочных и прилагаемых документов;
- краткая пояснительная записка с описанием строительных и электротехнических решений;
- принципиальная схема электроснабжения;
- план расположения на выкопировке с топографической карты в масштабе 1:500;
- схема заземления;
- общий вид, план расположения оборудования, габаритные, установочные и присоединительные размеры;
- опросный лист;
- спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования
- лист регистрации замечаний и изменений;
- локальные сметы и сводный сметный расчет.

2.1.1. Проект до начала производства работ согласовать с филиалом ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО».

2.2. Выполнение строительно-монтажные работы в следующем объеме:

2.2.1. Краткое описание основных объемов работ.

№ п/п	Наименование работ и материалов	Ед. изм.	Кол-во
	Демонтаж		
1	Демонтаж силового трансформатора ТМ-400/6	шт	2
2	Демонтаж ячеек 6 кВ, серии КСО-2	шт	7
	Перезавод КЛ 6 кВ		
3	Разработка грунта	м ³	40
4	Засыпка траншей и котлованов	м ³	35
7	Планировка площадей	м ²	100
8	Прокладка кабеля в готовых траншеях	м	100
9	Монтаж муфт соединительных для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм ²	шт	4
10	Монтаж муфт концевых для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм ²	шт	4
11	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	35
12	Прокладка сигнальной ленты в траншее	м	35
	Монтаж РП		
13	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: проходных подстанций с кабельными вводами	шт	1
14	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	м	30
15	Монтаж заземлителей вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	шт	20
16	Разработка грунта	м ³	6
17	Засыпка траншей, пазух котлованов и ям	м ³	6
18	Планировка площадей	м ²	20
19	Монтаж фундаментных блоков ФБС 24.4.6-Т	шт	2
	Материалы		
20	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм ²	шт	4
21	Муфта термоусаживаемая концевая для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм ²	шт	4
22	Песок	м ³	12
23	Лента сигнальная	М	100
24	Кабель марки ААБлГУ, с числом жил - 3 и сечением 120 мм ²	М	100
25	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,037
26	Фундаментные блоки ФБС 24.4.6-Т	шт	2
27	Смесь песчано-гравийная природная	м ³	10
28	Сталь круглая ø16	м	60
29	РУ-6 кВ с тамбуром обслуживания	шт	1

2.2.3. Произвести нанесение диспетчерских наименований и закрепление предупреждающих плакатов в соответствии с указанием №39 от 10.04.2012г. филиала ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО».

2.3. Основные технические решения и объем строительно-монтажных работ определяется разработанной рабочей документацией.

3. Материально-техническое обеспечение

3.1. Все материально-технические ресурсы, необходимые для производства работ подрядчик приобретает самостоятельно.

3.2. Тип марку, параметры и производителя приобретаемых материалов, конструкций, изделий, оборудования подрядчик согласовывает с заказчиком (до заключения договора поставки МТР).

3.3. Подрядчик обеспечивает входной контроль качества поступающих материалов, изделий и конструкций.

3.4. При выборе конструкций, материалов и изделий руководствоваться проектной и рабочей документацией.

3.5. Более подробную информацию можно получить в филиале ОАО «ДРСК»-«ЭС ЕАО» по адресу г. Биробиджан ул. Черноморская,6.

4. Определение стоимости и сметная документация:

4.1. Подрядная организация подготавливает сметный расчет, в котором необходимо предусмотреть стоимость выполнения работ, стоимость материалов и оборудования для полноценного проведения строительно-монтажных работ;

4.2. Для оценки транспортных расходов, закладываемых в расчет, Подрядчик предоставляет транспортную схему с расчетом затрат времени на перевозку грузов и перебазировку;

4.3. При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчет.

4.4. Сметная документация составляется по программе Гранд СМЕТА, базисно-индексным методом с использованием федеральных единичных расценок (**ФЕР-2001 в редакции 2014г. (приказ Минстроя РФ от 30.01.2014г. №31/пр)**), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. При определении сметной стоимости применять текущие (прогнозные) индексы пересчета по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен, ежеквартально утверждаемые Министерством регионального развития (индексы ЕАО).

4.5. Сметная документация в составе конкурсного предложения участника должна соответствовать требованиям методических указаний по определению стоимости строительства, утвержденных ОАО «ДРСК»:

- «Порядок определения стоимости проектных работ»;
- «Порядок определения стоимости инженерных изысканий»;
- «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений»;
- «Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ».

4.6. Локальные сметы расчеты, предоставить в MS Excel и в формате программы «ГРАНД СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

5. Требования к подрядной организации.

5.1 Подрядчик должен иметь Свидетельство СРО, оформленное в соответствии с действующим законодательством, о допуске к следующим видам работ (согласно Приказа Минрегиона РФ от. 30.12.2009 г. №624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству,

реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»).

Перечень видов работ (в соответствии с приказом № 624 от 30 декабря 2009 г.):

- Строительно-монтажные работы:
 - 20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи
 - 20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно.
 - 20.10 Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно.
 - 20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты.

5.2. Подрядчик должен располагать собственной (частично арендованной) материально-технической базой, необходимой для выполнения договорных работ в установленной области.

5.3. Подрядчик должен иметь наличие собственного, арендованного или находящегося на других законных основаниях производственного оборудования, инструмента, транспортных средств, строительных машин (автомобили грузовые с бортовой платформой, автосамосвалы, машины бурильные, бурильно-крановые, краны автомобильные, вышки телескопические, автогидроподъемники и т.д.).

5.4. Подрядчик должен располагать квалифицированным персоналом, необходимым для выполнения данного вида работ, опыт выполнения аналогичных работ. Компетентность персонала должна быть документально подтверждена.

5.5. Подрядчик должен иметь положительную деловую репутацию в части выполнения данного вида работ в установленные договорами сроки и надлежащего качества, на объектах Заказчика и (или) на объектах других сетевых организаций.

5.6. Работники, направляемые для выполнения работ, должны быть подготовлены к работе в действующих электроустановках и быть аттестованными в области электробезопасности, в соответствии с требованиями ПОТ при эксплуатации эл. установок. Работы будут производиться на правах командированного персонала.

5.7. Привлечение к выполнению работ субподрядных организаций только по согласованию с заказчиком.

5.8. Подрядчик выполняет геодезические работы на строительных площадках.

6. Дополнительные условия.

6.1. Заказчик вправе в любое время проверять, в том числе с привлечением третьих лиц, соблюдение Подрядчиком условий выполнения работ (в том числе по срокам, объемам, качеству), не вмешиваясь в его деятельность;

6.2. Заявка на вывод электроустановки (объекта выполнения работ) в ремонт подается подрядчиком не позднее 5 рабочих дней до начала производства работ;

6.3. Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность в отношении информации, полученной ими друг от друга, или ставшей известной им в ходе выполнения работ по настоящему техническому заданию. Не открывать и не разглашать в общем или в частности информацию какой-либо третьей стороне без предварительного письменного согласия Заказчика;

6.4. Требования п.6.3. настоящего технического задания не распространяются на случаи раскрытия конфиденциальной информации по запросу уполномоченных государственных органов в случаях, предусмотренных законом;

Подрядчик обязуется в Договорах, заключаемых с субподрядчиками, обеспечить включение в субподрядный Договор условий, указанных в п.6.3-6.4 настоящего технического задания.

7. Требования к выполнению работ:

7.1. Работы по строительству (реконструкции) выполняются на основании договора подряда. Работы необходимо выполнить в соответствии с действующими государственными нормами и правилами (СНиП, ПУЭ, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами, действующими на период производства работ).

7.2. В ходе выполнения работ Подрядчик поэтапно предоставляет акты на скрытые работы.

7.3. В случае если на любых стадиях выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы, представитель Заказчика составляет акт и направляет его в течение пяти дней Подрядчику. Подрядчик обязан своими силами и без увеличения цены договора в кратчайший срок (по согласованию с ответственными исполнителями заказчика) переделать эти работы для обеспечения их надлежащего качества и сдачи Заказчику;

7.4. Предполагается, что Подрядчик изучит все инструкции, формы, условия, техническое задание и другую необходимую информацию. *Никакие претензии не будут приниматься на том основании, что Подрядчик не понимал какие-либо вопросы.*

8. Требования к производству строительно-монтажных работ, вводу объекта в эксплуатацию.

8.1. Выполнить весь комплекс строительно-монтажных и пуско-наладочных работ согласно настоящего технического задания;

8.2. По окончании монтажных работ, провести пуско-наладку оборудования с проведением лабораторных испытаний. При этом привлекаемая Лаборатория должна иметь аккредитацию в Ростехнадзоре.

8.3. По окончании пусконаладочных работ получить в Ростехнадзоре Акт осмотра и разрешение на допуск объекта в эксплуатацию.

8.4. После получения разрешительной документации Ростехнадзора предъявить выполненные работы Заказчику для составления Акта рабочей комиссии и подписания Актов по форме ОС1 (ОС3), КС2, КС3, КС11. При этом рабочей комиссии передаётся вся техническая и исполнительная.

Документация, передаваемая Заказчику по окончании работ, должна быть проверена на комплектность и правильность исполнения в производственной службе Заказчика.

9. Правила контроля и приемки работ

9.1. Приемка отдельных ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми сторонами двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актов освидетельствования скрытых работ.

9.2. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после письменного разрешения Заказчика, внесенного в журнал производства работ.

9.3. Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г №№100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

9.4. Приемка оборудования в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями гл.1 § 1.2. «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. 2003 г. приемо-сдаточная документация оформляется в соответствии с требованиями И1.13-07 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам».

9.5. Подрядчик вместе с актами выполненных работ предоставляет исполнительную документацию (акты скрытых работ, акты освидетельствования котлованов, сертификаты и паспорта на материалы, изделия и конструкции и т.п.).

9.6. Отчетная документация должна быть оформлена по форме КС – 2, КС – 3 на основании локальных сметных расчетов.

9.7. Общая стоимость работ формируется на основании локальных смет.

9.8. Приемка оборудования в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями

гл.1 § 1.2. «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. 2003 г. приемо-сдаточная документация оформляется в соответствии с требованиями "Инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам. И1.13-07", утв. Ассоциацией "Росэлектромонтаж" 12.04.2007 (ИБ "Нормирование, стандартизация и сертификация в строительстве", N 1, 2008).

10. Перечень исполнительной и технической документации, передаваемой Подрядчиком Заказчику.

10.1. Формы приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам в соответствии с И1.13-07;

10.2. Протоколы наладки и испытаний в соответствии с главой 18 ПУЭ, ГОСТ Р 50571 16-2007 (МЭК 60364-62006), РД 34.45-51300-97;

10.3. Паспорта заводов-изготовителей на оборудование и сертификаты производителей на материалы;

10.4. Заполненные паспорта на вновь вводимое и реконструируемое оборудование (ТП, ВЛ, КЛ) по формам ОАО «ДРСК»;

10.5. Акт осмотра электроустановки выданный управлением Ростехнадзора;

10.6. Разрешение на допуск электроустановки в эксплуатацию, выданное управлением Ростехнадзора.

Вся документация представляется:

- на бумажном носителе – в 2-х экз.;
- на электронном носителе: flash – носителе USB, компакт-диске CD-R или CD-RW, подписанная и отсканированная – в 1-х экз.

11. Сроки выполнения работ

Сроки выполнения работ – с момента заключения договора до 30.11.2014г.

12. Гарантийные обязательства

Исполнитель должен гарантировать качество работ и их окончание в указанные сроки. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него оборудования, материалов и работ устанавливается не менее 5 (пять) лет с даты ввода объекта в эксплуатацию.

13. Контактные лица и телефоны

Начальник отдела капитального строительства и инвестиций филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО», Царегородцев Александр Викторович: тел.: 8(42622) 6-83-37, tsaregorodtsev_av@eao.drsk.ru;

Инженер 2 категории отдела капитального строительства и инвестиций филиала ОАО «ДРСК» - «ЭС ЕАО», Родченко Никита Сергеевич: тел.: 8(42622) 2-01-66, rodchenko_ns@eao.drsk.ru;

Заместитель начальника отдела организации строительства ОАО «ДРСК», Авдеев Василий Васильевич, тел.: 8(4162) 397-375, oos@drsk.ru.

Приложение:

1. Опросный лист на распределительный пункт 6кВ.

И.о. Зам. директора по развитию и инвестициям

В.Н. Грунин

Согласовано:

Заместитель главного инженера по эксплуатации и ремонтам

А.В. Демьянов

Заместитель главного инженера по управлению сетями

С.Б. Ясевич

Начальник службы технической эксплуатации

О.А. Муллинов

Начальник отдела капитального строительства и инвестиций

А.В. Царегородцев

Исп. Родченко Н.С.
Тел. 22-19, 8(42622) 2-01-66
E-mail: rodchenko_ns@eao.drsk.ru