

«Утверждаю»
Первый заместитель директора филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»
главный инженер

Н.П. Киреенко
2016г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту микропроцессорных устройств релейной защиты.

1. Общая часть

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» производит закупку работ по ремонту микропроцессорных (МП) устройств релейной защиты.

1.2. Закупка производится на основании Плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2016 год.

1.3. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.

1.4. Все условия выполнения работ определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

1.5. Все необходимые материалы для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

2. Предмет закупки.

2.1. Ремонт микропроцессорных устройств релейной защиты должен быть произведен в объемах и в сроках, перечисленных ниже:

№ п/п	Наименование терминала	Наименование ПС	Дата начала выполнения работ	Дата окончания выполнения работ
1	Сириус-2В	ПС 35/10кВ Трудилово	Июнь 2017	Июнь 2017
2	Сириус-В	ПС 35/6кВ Колодня		
3	Орион-ДЗ	ПС 110/6/6кВ Диффузион		
4	Орион-ДЗ	ПС 110/6кВ Западная		
5	Орион-ДЗ	ПС 110/35/10кВ Катынь 2		
6	Орион-М	ПС 110/35/10кВ Каспля		
7	РА51М	ПС 110/35/10кВ Вязьма-1		
8	Орион-ДЗ	ПС 110/35/10кВ Туманово		
9	Сириус-2В	ПС 110/35/10кВ Темкино		
10	Орион-М	ПС 35/10кВ Надежковичи		
11	Орион-М	ПС 35/10кВ Первомайская		
12	Сириус-2МЛ	ПС 110/35/6кВ Рославль		
13	Орион-2	ПС 110/35/10кВ Стодолище		

14	Орион-2	ПС 110/35/10кВ Васьково		
15	Орион-М	ПС 110/35/10кВ Шумячи		
16	Сириус-2С	РП 016		
17	Сириус-2С	РП 028		
18	Орион-2	РП 021		
19	Сириус-2Л	БКТП-6кВ ТП 844		
20	Сириус-2С	ПС 110/35/10кВ Издешково		
21	Орион-2	ПС 110/6 кВ Сафоново		
22	Орион-М	ПС 35/6кВ Колодня	Июль 2017	Июль 2017
23	Сириус-В	ПС 35/10кВ Одинцово		
24	Сириус-С	ПС 35/10кВ Одинцово		
25	Орион-РТЗ	ПС 110/35/10кВ Гагарин		
26	Орион-РТЗ	ПС 110/35/10кВ Гагарин		
27	Сириус-2Л	ПС 110/35/10кВ Темкино		
28	Сириус-2Л	ПС 110/35/10кВ Темкино		
29	Сириус-2Л	ПС 110/35/10кВ Темкино		
30	Сириус-2В	ПС 35/6кВ Мясокомбинат		
31	Сириус-2В	ПС 35/6кВ Мясокомбинат		
32	Сириус-2МЛ	ПС 110/35/6кВ Рославль		
33	Орион-М	ПС 110/35/10кВ Шумячи		
34	Орион-2	ПС 110/35/10кВ Пригорье		
35	Орион-М	ПС 110/35/10кВ Починок		
36	Орион-2	РП 018		
37	Сириус-2С	РП 018		
38	Орион-2	РП 018		
39	Сириус-2В	РП 018		
40	Сириус-2В	ПС 110/35/10кВ Глинка		
41	Сириус-ТЗ	ПС 110/35/10кВ Глинка		
42	Сириус-2Л	ПС 35/10кВ Ушаково		

2.2. Работы по ремонту МП терминалов должны включать:

- проверку всех технических характеристик терминала;
- замену или ремонт вышедших из строя или не соответствующих заводским параметрам элементов терминала.

2.3. Заказчик предоставляет демонтированные с объектов Заказчика МП терминалы Подрядчику, а тот производит ремонт данных терминалов на своих площадках.

3. Технические требования.

3.1. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе подрядной организации:

- требования действующего законодательства Российской Федерации;
- Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181 – 2003);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 года N 328н);

- Правила устройства электроустановок (действующее издание);
- Объем и нормы испытаний электрооборудования (РД 34.45-51.300-97);
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
- Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети» (ВППБ 27-14, СТО 34.01-27.1-001-2014);
- Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями;
- Инструкции завода изготовителя на ремонтируемое оборудование;
- Правила по охране труда при работе на высоте (утвержденным приказом Минтруда России от 28 марта 2014 года N 155н);
- Инструкция по оформлению приема-сдаточной документации по электромонтажным работам И 1.13-07;
- Порядок оформления приема – сдаточной документации по электромонтажным работам РДС 1.03.01- 98;
- Типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ПАО «МРСК Центра»;
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом конкурса.

4. Требования к Подрядчику.

- обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных работ;
- иметь свидетельство о допуске на данный вид деятельности, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ;
- привлекать специализированные субподрядные организации, по согласованию с Заказчиком.

5. Требования к выполнению работ.

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.1 ТЗ), в объеме и сроки, предусмотренные данным ТЗ, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора и сдать результат Работ Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

5.2. До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объемов работ предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объемов работ в рамках стоимости заключенного договора.

5.4. Номенклатура применяемого оборудования и материалов должна соответствовать Положению ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе», согласовывается с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объемов работ), предоставленными Заказчиком.

5.5. Все поставляемые Подрядчиком материалы должны иметь сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции предприятия изготовителя или другие документы, удостоверяющие их происхождение, качество и срок годности. Копии перечисленных документов передаются Заказчику до начала работ для получения разрешения на их использование. Все поставляемое Исполнителем оборудование должно соответствовать требованием «Правил устройства

электроустановок» (ПУЭ действующее издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.

5.6. Необходимые для ремонта материалы и оборудование Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости ремонта.

5.7. Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям. Использование материалов бывших в употреблении запрещено.

5.8. Подрядчик обязан провести контрольные испытания ремонтируемого оборудования как до, так и после проведения работ.

5.9. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода выполнения работ и передаёт её Заказчику в полном объёме после завершения работ.

5.10. В случае необходимости привлечения к выполнению работ субподрядчиков, Подрядчик должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – План распределения объемов выполнения работ между Участником и субподрядчиками) с указанием перечня привлекаемых субподрядчиков и распределении выполняемых ими работ.

Подрядчик должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядчиками по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки выполнения работ, наименование и адрес субподрядчика. В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности субподрядчика, аналогичные требованиям к Подрядчику в договоре между Заказчиком и Подрядчиком.

5.11. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, составляющий более 25 % (двадцати пяти процентов) от общей стоимости работ.

5.12. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

6. Правила контроля и приемки работ.

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль над соблюдением Подрядчиком календарного плана выполнения работ и качества работ.

6.2. Заказчик вправе осуществлять контроль используемых подрядчиком материалов и оборудования на соответствие их условиям договора, проектной документации и настоящего ТЗ.

6.3. Подрядчик обязан сдать Заказчику работу в полном объеме, в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

6.4. Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.1 ТЗ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчиком документы: акт о приемке выполненных работ, справку о стоимости выполненных работ и затрат, акт о

приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств, счет-фактуру, оформленный по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ). Подрядчик подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (акт о приемке выполненных работ, справка о стоимости выполненных работ и затрат, акт о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации.

6.5. Представленная в п.6.4. документация подписывается только после прохождения отремонтированным оборудованием приемо-сдаточных испытаний под нагрузкой в течение 48 часов.

6.6. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков в работе Заказчик обязан заявить об этом Подрядчику и отразить это в акте сдачи-приёмки выполненных работ с указанием сроков их исправления.

6.7. Обнаруженные при приёмке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счёт в сроки установленные Заказчиком.

6.8. Во время выполнения работ, а также в пределах гарантийного срока Подрядчик обязан в течение 2 (двух) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования компенсировать Заказчику санкции (штрафы), связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности за допущенные Подрядчиком при производстве работ нарушения действующего законодательства, указанного в п.3.1 технического задания.

7. Дополнительные / особые условия выполнения работ.

7.1. Выполнение требований руководящих материалов (циркуляров).

7.2. Замена или восстановление неисправных деталей, устройств, выявленных в процессе ремонта.

8. Сроки выполнения работ.

8.1. Подрядчик обязан осуществить выполнение работы в сроки, соответствующие утвержденной ремонтной программе филиала ПАО «МРСК-Центра»- «Смоленскэнерго», установленные договором о выполнении работ.

8.2. Сроком окончания выполнения работ является окончание подконтрольной эксплуатации, для проведения испытаний, получение протоколов.

9. Гарантийные обязательства.

9.1. Гарантии качества должны распространяться на все работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок работ устанавливается на срок 2 (два) года от даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ. В случае, если в период действия гарантийного срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

9.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы, указанного в п.2 настоящего технического задания, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их

устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9.3. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком.

9.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение отремонтированных объектов вследствие возникновения неисправности отремонтированного оборудования, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

Начальник ОРЗА



Фомченков В.А.