

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала ПАО  
«Россети Центр» - «Белгородэнерго»  
С. А. Скоробреха

«21» 03 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.**  
**на выполнение работ по ремонту**  
**систем оперативного тока на ПС 35-110кВ**  
**Лот № \_\_\_\_\_**

**1. Общая часть.**

1.1 Филиал ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго» производит закупку работ по ремонту систем оперативного тока на ПС 35-110кВ.

1.2 Закупка производится на основании плана закупки ПАО «Россети Центр» на 2023 год.

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

1.4 Все необходимые материалы и оборудование для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

**2. Предмет конкурса.**

2.1. Выполнение работ по ремонту систем оперативного тока на ПС 35-110кВ (далее по тексту СОТ) должно быть произведено в следующих объемах и в сроки, установленные Заказчиком:

№ п/п	Объект установки ЗПУ	Местоположение	Тип ремонтируемого оборудования	Тех.место оборудования	Начало работ	Окончание работ
1.	ПС 35/6 кВ Федосеевка	с Федосеевка, Старооскольский район	ПНЗП-М2-80-260-УХЛ4	PS035-000148-34	С момента заключения договора	30.06.2023
2.	ПС 35/10 кВ Казинка	ул Мира, с Казинка, Валуйский район	АУОТ-М2-20-220-1-УХЛ4	PS035-000220-34		31.07.2023
3.	ПС 35/10 кВ Уразово	ул. Артполка, пос. Уразово, Валуйский район	АУОТ-М2-20-220-1-УХЛ4	PS035-000221-34		31.07.2023
4.	ПС 35/10 кВ С-з Уразовский	п Дальний, Валуйский район	АУОТ-М2-20-220-1-УХЛ4	PS035-000222-34		31.07.2023
5.	ПС 110/10 кВ Промышленная	ул Первой Конной Армии 65, г Ст.Оскол, Старооскольский район	УЗП-М-80 УХЛ4	PS110-000179-34		31.07.2023
6.	ПС 110/6 кВ Белгород	ул Студенческая 34, г Белгород	ПНЗП-М-80-260-УХЛ4	PS110-000210-34		30.06.2023
7.	ПС 110/35/10 кВ Черемошное	ул Лесная 47, с Черемошное, Белгородский район	ПНЗП-М-80-260-УХЛ4	PS110-000213-34		30.06.2023
8.	ПС 110/35/10 кВ Малиновка	п Ракитное, Ракитянский район	УЗП-М-80-2-1 УХЛ4	PS110-001786-34		30.06.2023

**3. Технические требования.**

3.1 Детализация объемов работ представлена в п.5.3 ТЗ.

3.2 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 устройства электроустановок (действующее издание);
- Руководство по эксплуатации завода изготовителя на ремонтируемое оборудование;
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом конкурса.

#### **4. Требования к Подрядчику.**

Подрядчик должен иметь опыт выполнения аналогичных работ, материальную и производственную базу.

#### **5. Правила контроля и приемки работ.**

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ), в соответствии со сметным расчетом, разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком, в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ. Сдать результат работ Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов выполнения работ 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.

5.3. В объем выполняемых работ входит:

- необходимый комплекс диагностики неисправностей СОТ непосредственно на объекте установки, указанном в п. 2.1;
- необходимый комплекс ремонта в соответствии с действующими циркулярами и указаниями заводских инструкций по выполнению ремонта;
- в случае отсутствия технической возможности выполнения качественного ремонта непосредственно на объекте установки, указанном в п. 2.1, доставка неисправных СОТ на место ремонта;
- оформление протоколов испытаний, подтверждающих исправное состояние СОТ после ремонта;
- доставка СОТ с места ремонта на объект установки, указанный в п. 2.1.

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

5.5. Использование для ремонта материалов бывших в употреблении запрещено.

5.6. Все используемые 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.

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

5.8. 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.

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

5.10. 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 за 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. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля рабочих мест Подрядчика обязательные для исполнения Подрядчиком документы в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц. При отстранении от работы персонала Подрядчика Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации. При отстранении персоналом Заказчика персонала Подрядчика (субподрядчика) от выполнения работ в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

6.4. 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.

6.5. Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.2 ТЗ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика 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 приёме-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.

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

6.7. 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.

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



6.9. 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. 3.2 ТЗ.

#### **7. Экологические и природоохранные требования при производстве работ.**

Замененные элементы, не пригодные к дальнейшему применению, Подрядчик обязан утилизировать за свой счет.

#### **8. Дополнительные / особые условия выполнения работ.**

8.1. Перед выполнением работ Подрядчик должен не менее чем за 24 часа уведомить Заказчика о готовности приступить к выполнению работ на конкретном объекте для организации допуска бригады. Для проведения первичного инструктажа Подрядчик должен обеспечить явку заявленного персонала в полном составе.

8.2. Работы проводятся на вакуумных выключателях со снятием напряжения.

8.3. Покраска выключателя и всех металлических конструкций, относящихся к выключателю (шкафы, площадки обслуживания, козырьки и т.д.) с последующим восстановлением на них надписей, диспетчерских наименований, расцветку фаз и знаков.

8.4. Окраска отремонтированных объектов производится в соответствии с фирменным стилем ПАО «Россети Центр».

8.5. Вводы для ремонта выключателей предоставляются Подрядчиком.

8.6. Устранение дефектов по Акту дефектации и Акту тепловизионного обследования. Выполнение требований руководящих материалов (циркуляров) и других директивных документов.

8.7. Замена или восстановление неисправных деталей, выявленных в процессе ремонта.

#### **9. Сроки выполнения работ.**

Подрядчик обязан осуществить выполнение работ в сроки, указанные в п.2 технического задания. Окончание выполнения работ подтверждается получением протоколов испытаний, заверенных Подрядчиком, и подтверждающих исправное состояние СОТ.

#### **10. Гарантийные обязательства.**

10.1. 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.

10.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации СОТ, 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.

10.3. 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.

10.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отказ СОТ вследствие возникновения неисправности отремонтированного оборудования, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.