**Приложение №1. к Приглашению к участию в тендере**

**на выполнение работ по проведению эксплуатационных**

**испытаний и наладки силового электрооборудования 110кВ,**

**технического освидетельствования электрооборудования,**

**замены кабеля и масла в РПН трансформаторов,**

**расположенных на территории ООО «Шахтинская керамика»**

Техническое задание

**На замену масла в РПН силовых трансформаторов Т1, Т2 ТРДН 25 мВт 110/10кВ на ПС 110/10кВ Ш-28**

**1. Заказчик:** ООО «Шахтинская керамика», расположенная по адресу г. Шахты, пер. Доронина, 2Б.

**2. Вид услуг:** Замена масла в РПН трансформаторов Т1, Т2 ТРДН 25 МВТ 110/10 кВ на ПС 110/10 кВ Ш28 по адресу г. Шахты, пер. Доронина, 2Б.

**3. Цель оказания услуг:** Поддержание в работоспособном состоянии и обеспечение бесперебойной работы электроустановок Заказчика, выполнение требований нормативно-технической документации.

**4. Задачи оказания услуг:** Проведение обязательных периодических эксплуатационных испытаний в соответствии с «Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования зданий и сооружений электростанций и сетей», «Правилами устройства электроустановок», «Правилами охраны труда при эксплуатации электроустановок», «Объемами и нормами испытаний электрооборудования» РД 34.45-51.300-97.

**5. Перечень и объем выполняемых услуг:**

**5.1. Выполнить замену масла в РПН силовых трансформаторов ТРДН 25 МВт 110/10 кВ на ПС 110/10 кВ Ш28**:

 3.1.1 Слив масла из РПН Т1, Т2 – 2 шт.,

 3.1.2 Чистка, промывка бака РПН Т1, Т2 – 2 шт.

 3.1.3 Подсушка трансформаторного масла,

 3.1.4 Заливка подсушенного трансформаторного масла и доливка в РПН Т1, Т2 - из давальческих материалов.

 3.1.5 Испытание трансформаторного масла с РПН Т1, Т2 после заливки.

 3.1.6 Испытание РПН Т1, Т2 после заливки трансформаторного масла,

 3.1.7 Ввод в работу РПН Т1, Т2.

**6. Сроки оказания услуг:**

Все услуги оказываются в соответствии с режимом работы объекта Заказчика, с понедельника по пятницу с 8.00 до 17.00 часов.

Начало оказания услуг – с момента заключения Договора.

**7. Место оказания услуг:**

Работы по замене масла в РПН силовых трансформаторов Т1, Т2 ТРДН 25 МВт 110/10 кВ выполняются на территории ПС 110/10 кВ Ш28, принадлежащей ООО «Шахтинская керамика», расположенной по адресу г. Шахты, пер. Доронина, 2-Б

**8. Общие требования к выполнению услуг.**

Услуги оказываются в условиях бесперебойной работы объектов без остановки технологического процесса. В случае необходимости вывода из работы/снятия напряжения с электроустановки и/или ее частей в соответствии с технологией производства работ, указанные действия производятся по согласованию с Заказчиком и по заявке Подрядчика (за 7 дней до начала работ).

Оказание услуг и выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе объектов или представлять угрозу для сотрудников Заказчика. Подрядчик, его сотрудники и представители обязаны соблюдать правила действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций, действующих на объекте производства работ Заказчика.

При проведении работ по замене масла в РПН на ПС 110/10 кВ исключить возможность ошибочного отключения силового электрооборудования подстанции, которое может привести к остановке электрооборудования предприятия.

Подрядчик должен предпринимать необходимые меры безопасности для предупреждения нечастных случаев и охраны здоровья своего персонала и других лиц, находящихся в зоне работы Подрядчика, в соответствии с действующими нормами безопасности. Ответственность за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и норм безопасности персоналом Подрядчика возлагается на руководство Подрядчика.

Электроизмерительные приборы должны быть сертифицированы на соответствие техническим регламентам для оказания требуемых услуг, а также поверены в соответствии с законами РФ № 102-ФЗ от 26.06.2008 «Об обеспечении единства измерений», № 242-ФЗ от 18.07.2011 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

Все услуги по замене масла в РПН на ПС 110/10 кВ проводятся только в присутствии оперативно-ремонтного персонала Заказчика.

Подрядчик должен использовать в процессе оказания услуг оборудование, занесенное в Государственный реестр средств измерений, сертифицированное на территории Российской Федерации. Используемое в ходе выполнения работ оборудование должно соответствовать требованиям ГОСТ, ТУ и иметь необходимые сертификаты, свидетельства о поверке, подтверждающие качество и соответствие этим требованиям

**9. Особые условия:**

Подрядчик обязан иметь передвижную электротехническую лабораторию, имеющую регистрацию в Управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок выше 1000 В, срок действия регистрации должен быть не позднее даты окончания работ в соответствии с настоящим Техническим заданием.

Наличие свидетельства СРО о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, срок действия свидетельства должен быть не позднее даты окончания работ в соответствии с настоящей документацией.

**10. Порядок сдачи-приемки результатов работ (услуг):**

Подрядчик представляет:

- Акт выполненных работ,

- протоколы испытаний трансформаторного масла,

- протоколы испытаний РПН трансформаторов Т1, Т2,

**11. Порядок оплаты:**

Стоимость работ определяется расчетом договорной цены, составленной Подрядчиком и до начала работ утвержденной Заказчиком.

Стоимость работ так же должна включать в себя на транспортные расходы, уплату налогов, сборов и других обязательных платежей.

Оплата будет производиться за фактически выполненные работы, после подписания акта выполненных работ в полном объеме, в течении (предпочтительно) 30 календарных дней.