**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 силового кабеля АВВГ 4Х240 от ТП3 до ШСУ3 ЦЕХ2 - 120 м.**

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

**2. Вид услуг:** Замена силового кабеля АВВГ 4Х240 от ТП3 до ШСУ3 ЦЕХ2 - 120 м 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 монтажных работ по прокладке кабельной линии 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 силового кабеля АВВГ 4Х240 от ТП3 до ШСУ3 ЦЕХ2 - 120 м.**:

5.1.1. Произвести закупку кабеля АВВГ 4Х240,

5.1.2. Пробить технологическое отверстие в стене здания для прохода силового кабеля,

5.1.3. Выполнить замену силового кабеля АВВГ4Х240 от ТП3 до ШСУ3 ЦЕХ2 - 120 м.

 по существующей кабельной трассе,

 5.1.4. Установить бирки на кабель, согласно ПУЭ в местах подсоединения к электрооборудованию, в местах перехода через стену, и через 50 м по длине кабеля.

5.1.5. Подключить силовой кабель к электрооборудованию.

**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 силового кабеля АВВГ4Х240 от ТП3 до ШСУ3 ЦЕХ2 - 120 м. проводятся на территории 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 силового кабеля АВВГ4Х240, 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 силового кабеля АВВГ4Х240 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 спецтехнику, 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 кабельной линии,

**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 все расходы с учетом стоимости материалов, 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.