

УТВЕРЖДАЮ:  
Технический директор  
АО «Кондопожский ЦБК»

Е.С. Иванов

14.08.2024 г.

Техническое задание

на выполнение капитального ремонта распределительного устройства РП-42 6кВт  
(инв. № 4250). Замена релейной защиты. КТЦ-2 ТЭС.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Заказчик	АО «Кондопожский ЦБК», Россия, РК, г. Кондопога, ул. Промышленная, д. 2. Цех: Электротехническая лаборатория.
2	Наименование	Капитальный ремонт распределительного устройства РП-42 6кВт (инв. № 4250). Замена релейной защиты. КТЦ-2 ТЭС.
3	Место выполнения	КТЦ-2, ТЭС. РП-42.
4	Цель выполнения работы	Восстановление релейной защиты и автоматики ячеек в РП-42 6кВт.
5	Основание для работ	Аварийный АКТ № ИН-23-037 (ТЭС КТЦ №2, электро-снабжение 6кВ, релейной защиты и автоматики, далее РЗиА, Seram2000). Протокол технического совета № 14 от 17.04.2024г.
6	Сроки выполнения	Не более 170 календарных дней с момента получения предоплаты.
7	Объем работ и виды	Капитальный ремонт релейной защиты с заменой блоков Seram 2000 на блоки БМРЗ в РП-42: 1) Обследование и проектирование объекта – 9 ячеек, разработка и согласование рабочей документации (РД) и планов производства работ (ППР). (Схема однолинейная РП-42 в приложении к ТЗ, принципиальные схемы ячеек будут предоставлены по запросу). 2) Изготовление и поставка комплекта оборудования и материалов для модернизации подстанции с заменой блоков SERAM-2000 на блоки БМРЗ, в составе: - Блок микропроцессорной защиты БМРЗ-152-2-Д-ВВ-53. количество блоков 2 шт. - Блок микропроцессорной защиты БМРЗ-152-2-Д-СВ-52. количество блоков 1 шт. - Блок микропроцессорной защиты БМРЗ-152-ЭД-53. количество блоков 4 шт. - Блок микропроцессорной защиты БМРЗ-152-КЛ-53. количество блоков 2 шт. - Монтажный комплект 9 компл.



		<p>3) Демонтажные, монтажные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ячейка №2 Ввод №1 от РУСН-6кВ,</li> <li>-ячейка №16 Ввод №2 от РУСН-6кВ,</li> <li>-ячейка №8 межсекционный выключатель.</li> <li>-ячейка №4 ТП-109 Тр-р №1</li> <li>-ячейка №5 насос оборотной воды №1</li> <li>-ячейка №6 насос оборотной воды №3</li> <li>-ячейка №11 ТП-109 Тр-р №2</li> <li>-ячейка №12 насос оборотной воды №2</li> <li>-ячейка №13 насос оборотной воды №4</li> </ul> <p>4) Испытания электротехнической лаборатории, пусконаладочные работы.</p>
8	Поставка оборудования и материалов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поставку оборудования и материалов, необходимых для выполнения работ в рамках настоящего Технического задания выполняет подрядчик. Используемые материалы и оборудование должны иметь сертификаты соответствия согласно требованиям законодательства РФ.</li> <li>• Заказчик обеспечивает подрядчика для производства СМР электроэнергией и бытовым помещением.</li> </ul>
9	Гарантийные обязательства по выполненным работам	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Надлежащее качество работ в полном объеме в соответствии с правилами безопасности, рабочей документации СП, СНиП, ГОСТ и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках Технического задания.</li> <li>• Выполнение всего комплекса работ в установленные сроки.</li> <li>• Соответствие результата работ техническим и технологическим характеристикам.</li> <li>• Гарантийные обязательства не менее 12 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.</li> <li>• В случае выявления проектных ошибок при монтаже, подрядчик обязуется устранить недостатки в согласованные с заказчиком сроки за свой счет.</li> </ul>
10	Требование к подрядной организации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подрядчик на период выполнения работ должен соответствовать требованиям действующего законодательства, в том числе обладать лицензиями и допусками, необходимыми для выполнения работ на объекте.</li> <li>2. Наличие свидетельства СРО на выполнение видов деятельности в рамках настоящего Технического задания.</li> <li>3. Наличие гражданской правовой собственности в полном объеме для заключения и исполнения Договоров.</li> <li>4. Опыт работы по аналогичным проектам - не менее 3 лет.</li> <li>5. Наличие технических средств, необходимых для качественного выполнения работ.</li> </ol>



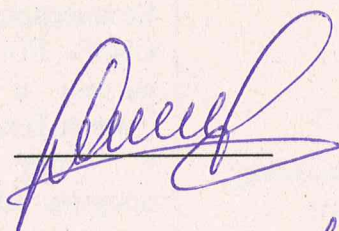
		<p>6. Наличие квалифицированного и аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ.</p> <p>7. Персонал подрядной организации должен быть обучен, аттестован и прошедший медицинское освидетельствование.</p> <p>8. Обеспечение соблюдения своим персоналом требований правил техники безопасности и пожарной безопасности.</p> <p>9. Начало выполнения работ с момента перечисления аванса по Договору.</p>
11	Условия труда	Производство работ в помещении ГЩУ КТЦ-2 ТЭС, вблизи объектов, находящихся под напряжением. Производство работ в цехе с круглосуточным производством.
12	Документация, предъявляемая Заказчику по окончании работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проект от подрядной организации по замене Seram 2000 на новые терминалы.</li> <li>• Документация, в объеме предусмотренным Правил Безопасности, Рабочей документации, Сводом Правил, СНиП, ГОСТ и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках Технического задания;</li> <li>• Акт сдачи-приемки приемки технической документации с приложением к нему 3-х (трех) комплектов исполнительной документации на бумажном носителе и в электронном виде (PDF 1- экземпляр)</li> <li>• Документацию на установленное оборудование (паспорта, сертификаты). Протокола испытаний.</li> <li>• Акты выполненных работ КС-2 и справка о стоимости выполненных работ КС-3.</li> </ul>
13	Непредвиденные расходы	При возникновении дополнительных расходов, не превышающих 10% стоимости договора, дополнительное соглашение об изменении цены не составляется.
14	Требования к предоставлению технико-коммерческой документации	<p>1. Техничко-коммерческое предложение должно содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ИНН организации,</li> <li>- виды работ,</li> <li>- сроки выполнения работ,</li> <li>- гарантийный срок на выполненные работы,</li> <li>- стоимость работ,</li> <li>- условия оплаты.</li> </ul> <p>2. Для уточнения технических вопросов обращаться к зам. начальнику электротехнической лаборатории АО «Кондопожский ЦБК»: Макридину Алексею Николаевичу E-mail: makridinan@aokcbk.ru; тел. (81451) 3-66-14.</p> <p>3. Для уточнения организационных вопросов обращаться к старшему инженеру отдела развития производственных проектов инженерного технического центра АО «Кондопожский ЦБК»: Пахомову Ф.В. E-mail: teh@aokcbk.ru; тел. (81451) 3-64-53, +7-921-451-4169</p>
15	Особые условия	Необходимость посещения объекта, на котором предстоят работы, для ознакомления с объемом работ.



		Для посещения объекта необходимо подготовить и прислать письмо о намерении посещения объекта, согласно форме («Единая форма письма от подрядчиков целью ознакомления с объемами работ, презентацией фирмы и т. д. на объекты АО «Кондопожский ЦБК»), и приложить копии паспортов (всех лиц, планирующих осмотр объекта).
16	Особенности учета	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Вид ремонта: плановый;</li> <li>- Вид работ: восстановление ресурса объекта до первоначальных параметров;</li> <li>- Периодичность проведения ремонта: 1 раз в 20 лет;</li> <li>- Планируемая стоимость ремонта 3 750 000 руб. без НДС.</li> </ul>

Согласовано:

Руководитель ИТЦ



Федяев О.Б.

« 14 » 08 2024 г.