

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
АО «Кондопожский ЦБК»

Е.С. Иванов

«22» 08 2024 г.



Техническое задание

на выполнение капитального ремонта распределительного устройства собственных нужд
РУСН-6кВ (инв. № 6719). 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 собственных нужд РУСН-6кВ (инв. № 6719). Замена релейной защиты. КТЦ-2 ТЭС.
3	Место выполнения	КТЦ-2, ТЭС. РУСН-6кВ.
4	Цель выполнения работы	Восстановление релейной защиты и автоматики ячеек в РУСН-6кВ.
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 180 календарных дней с момента получения предоплаты.
7	Объем работ и виды	Капитальный ремонт релейной защиты с заменой блоков Seram 2000 на блоки БМРЗ в РУСН-6кВ: 1) Обследование и проектирование объекта – 14 ячеек, разработка и согласование рабочей документации (РД) и планов производства работ (ППР). (Схема однолинейная РУСН-6кВ в приложении к ТЗ, принципиальные схемы ячеек будут предоставлены по запросу). 2) Комплект оборудования и материалов для модернизации подстанции с заменой блоков SERAM-2000 на блоки БМРЗ (должен включаться в смету), в составе: - Блок микропроцессорной защиты БМРЗ-152-2-Д-ВВ-53, количество блоков 4 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 5 шт. - Монтажный комплект 14 компл.

		<p>3) Демонтажные, монтажные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ячейка № 2 межсекционный выключатель, - ячейка № 3 Шинный Ввод №1, - ячейка № 4 Шинный Ввод №2, - ячейка № 39 Ввод №1 с ТП-80, - ячейка № 44 Ввод №2 с ТП-80, - ячейка № 37 Л.П №1 РП-42, - ячейка № 42 Л.П №2 РП-42, - ячейка № 10 сетевой насос 4М, - ячейка № 12 сетевой насос 3М, - ячейка № 13 сетевой насос 2М, - ячейка № 15 сетевой насос 1М, - ячейка № 17 Тр-р 41 РУСН 04 кВ, - ячейка № 18 Тр-р 42 РУСН 04 кВ, - ячейка № 22 Резервный ввод от РП-20. <p>4) Испытания электротехнической лаборатории, пусконаладочные работы.</p>
8	Поставка оборудования и материалов	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Заказчик обеспечивает подрядчика для производства СМР электроэнергией и бытовым помещением.
9	Гарантийные обязательства по выполненным работам	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Выполнение всего комплекса работ в установленные сроки. • Соответствие результата работ техническим и технологическим характеристикам. • Гарантийные обязательства не менее 12 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ. • В случае выявления проектных ошибок при монтаже, подрядчик обязуется устранить недостатки в согласованные с заказчиком сроки за свой счет.
10	Требование к подрядной организации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подрядчик на период выполнения работ должен соответствовать требованиям действующего законодательства, в том числе обладать лицензиями и допусками, необходимыми для выполнения работ на объекте. 2. Наличие свидетельства СРО на выполнение видов деятельности в рамках настоящего Технического задания. 3. Наличие гражданской правовой собственности в полном объеме для заключения и исполнения Договоров.

		<p>4. Опыт работы по аналогичным проектам - не менее 3 лет.</p> <p>5. Наличие технических средств, необходимых для качественного выполнения работ.</p> <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	<p>Производство работ в помещении ГЩУ КТЦ-2 ТЭС, вблизи объектов, находящихся под напряжением.</p> <p>Производство работ в цехе с круглосуточным производством.</p>
12	Документация, предъявляемая Заказчику по окончании работ	<ul style="list-style-type: none"> • Проект подрядной организации по замене Sepam 2000 на новые терминалы. • 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; • 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) • Документацию на установленное оборудование (паспорта, сертификаты). Протокола испытаний. • Акты выполненных работ КС-2 и справка о стоимости выполненных работ КС-3.
13	Непредвиденные расходы	<p>При возникновении дополнительных расходов, не превышающих 10% стоимости договора, дополнительное соглашение об изменении цены не составляется.</p>
14	Требования к предоставлению технико-коммерческой документации	<p>1. Техничко-коммерческое предложение должно содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИНН организации, - виды работ, - сроки выполнения работ, - гарантийный срок на выполненные работы, - стоимость работ, - условия оплаты. <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.</p>

		E-mail: teh@aokcbk.ru; тел. (81451) 3-64-53, +7-921-451-4169
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	- Вид ремонта: плановый; - Вид работ: восстановление ресурса объекта до первоначальных параметров; - Периодичность проведения ремонта: 1 раз в 20 лет; - Планируемая стоимость ремонта 5 833 332 руб. без НДС.

Согласовано:

Руководитель ИТЦ

Федяев О.Б.

«12» 08 2024 г.