

**Техническое задание
на выполнение работ по капитальному ремонту скользящих опор тепломагистралей «СГРЭС-1 – ПКТС» «СГРЭС-2-Промзона» ООО «СГЭС»**

	Условия	Закупка работ и услуг (ремонт оборудования, испытания, строительные работы и т.п.)
1.	Общие требования	
1.1.	Наименование объекта	Тепломагистраль №1 от СГРЭС-1 до ПКТС (далее по тексту «СГРЭС-1 – ПКТС»), тепломагистраль № 2 «СГРЭС-2-Промзона» (далее по тексту «СГРЭС-2-Промзона»)
1.2.	Местонахождение объекта	Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Сургут
1.3.	Характеристика объекта	<p>Магистральные тепловые сети с надземным способом прокладки, расположенные в г. Сургут:</p> <p>- тепломагистраль «СГРЭС-1 – ПКТС»: общая длина трассы – 6 663м; условный диаметр трубопроводов 2Д_y1200 – 5 223 м., 2Д_y 1000 – 1 440 м.; скользящие опоры по сер.4.903-10; теплоноситель – вода; расчетные параметры: давление – 16 кгс/см², температура – 112/70°С; год ввода в эксплуатацию – 1983г. Техническое состояние опор: СО10-4 – разрушение защитного слоя ростверка с оголением арматуры, разрушение сваи в месте сопряжения сваи и ростверка, потеря устойчивости опорной металлоконструкции, формоизменение элементов, опора 4-х свайная; СО38-14 – разрушение всех свай, нет касания ростверка с трубопроводами, опора 4-х свайная</p> <p>- тепломагистраль «СГРЭС-2-Промзона» общая длина трассы – 5987м; условный диаметр трубопроводов 2Д800, 2Д500, скользящая опора по сер. 4.903-10, теплоноситель – вода; расчетные параметры: давление – 16 кгс/см², температура – 142/70°С; год ввода в эксплуатацию – 1987г. Техническое состояние опоры СО 11-10- разрушена.</p>
1.4.	Наименование Закупки	Капитальный ремонт скользящих опор тепломагистралей «СГРЭС-1 – ПКТС» «СГРЭС-2-Промзона» в соответствии с Приложением №1 к настоящему техническому заданию.
1.5.	Цель закупки	Восстановление работоспособности оборудования с целью повышения надежности.
1.6.	Обоснование необходимости Закупки	Физический износ строительных конструкций скользящих опор, дефекты и повреждения, снижающие несущую способность и эксплуатационные качества. Выполнение графиков планово-предупредительных ремонтов, требований правил (п.п. 3.3.1, 3.3.4, 3.3.3, 3.3.39 ПТЭ ТЭ), акты осмотров. Выполнение п. 2,10 корректирующих мероприятий по заключению экспертизы промбезопасности № 58-ТУ-01301-2015г.т/м «СГРЭС-1-ПКТС» и п.2 мероприятий по заключению экспертизы промбезопасности № 58-ТУ-001028-2013г. «СГРЭС-2-Промзона»
1.7.	Технические требования описания работ, ведомость объема работ	В соответствии с ведомостью объема работ (приложение № 1 к техническому заданию)

	Условия	Закупка работ и услуг (ремонт оборудования, испытания, строительные работы и т.п.)
1.8.	Срок выполнения Работ (Услуг) – начало, окончание, условия изменения сроков проведения Работ (Услуг)	По тепломагистрали №1 «СГРЭС-1 – ПКТС» скользящие опоры СО10-4, СО38-14 , по тепломагистрали «СГРЭС-2-Промзона» скользящая опора СО 11-10 – 30 календарных дней со дня заключения договора.
2. Технические требования		
2.1.	Наличие необходимых лицензий и разрешений (обязательных и в добровольной системе сертификации)	<p>Подрядчик должен иметь и представить в конкурсной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Свидетельство о допуске к производству работ, выданное саморегулирующей организацией (СРО), на основании федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008г. №148-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты РФ»; - Наличие разрешения Ростехнадзора РФ на проведение ремонта сосудов, трубопроводов пара и горячей воды, оборудования; - Свидетельство об аттестации сварочного оборудования (согласно РД 03-614-03); - Свидетельство об аттестации технологии сварки (согласно РД03-615-03); - Сведения об аттестации лаборатории неразрушающего контроля (согласно ПБ 03-372-00); - Сведения о специалистах неразрушающего контроля (согласно ПБ 03-440-02); - Свидетельство об аттестации соответствия сварщиков выполняемым работам в соответствии с требованиями "Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства" (ПБ-03-273-99) и "Технологического регламента проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства" (РД 03-495-02).
2.2.	Получение ТУ от сторонних организаций	Не требуется
2.3.	Разработка задания на проектирование	Не требуется
2.4.	Выполнение изыскательских Работ	Не требуется
2.5.	Разработка ПСД, ПОС, ППР	Подрядчик в закупочной документации обязан представить сметную документацию в соответствии с Ведомостью объемов работ, в программе Гранд-смета.
2.6.	Выполнение авторского надзора	Не требуется
2.7.	Выполнение подготовительных Работ	Подрядчик должен разработать, согласовать с Заказчиком ППР, календарный план выполнения работ , выполнить комплекс организационно - технических мероприятий в соответствии с п.4.3, п.4.7, п.4.8 СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».

	Условия	Закупка работ и услуг (ремонт оборудования, испытания, строительные работы и т.п.)
2.8.	Дополнительная техническая отчетность – экспертные заключения, отчеты по результатам исследования, аналитические документы.	Не требуется
2.9.	Условия окончания работ	<p>Подрядчик по окончании работ предъявляет рабочей комиссии, назначенной Заказчиком, исполнительную документацию в полном объеме согласно требованиям СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей»; технический акт подтверждающий сроки и качество работ; акт приемки выполненных работ по форме КС-2; справку о стоимости выполненных работ по форме КС-3, счет-фактуру в двух экземплярах.</p> <p>До подписания Акта приёмки из ремонта Подрядчик должен провести приемо-сдаточные испытания, по результатам которых составляется технический акт проведения подконтрольной эксплуатации, в течение которой должна быть закончена проверка работы оборудования на всех режимах, проведены пуско-наладочные испытания всех узлов и отдельных элементов в целом; вернуть Заказчику металллом, образованный при демонтаже и разборке объекта и оформить его по форме № М-35.</p> <p>Результаты работы Подрядчика, в которых представитель Заказчика обнаружил недостатки при приемке, подвергаются Заказчиком повторной приемке в эксплуатацию объекта после устранения Подрядчиком соответствующих замечаний в согласованные с Заказчиком сроки. Оплата за выполненный объем работ производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ и Справки о стоимости выполненных работ.</p>
2.10.	Необходимость организации постоянного или временного участка ремонтной организации на энергопредприятии.	Не требуется
2.11.	Характеристика подрядной организации – по составу персонала (количественно-качественный), по технической оснащенности, по опыту работы в сфере оказываемых услуг.	<p>Для выполнения данных работ Подрядчик должен иметь опыт работы в течение последних пяти лет. Все работы должны проводиться рабочими, имеющими квалификационный разряд не ниже рекомендованного ЕТКС для данного вида работ. Наличие ИТР и специалистов с опытом аналогичной работы не менее 5 (пяти) лет, аттестованными и имеющими удостоверение установленного образца. Подрядчик должен быть укомплектован оборудованием, приспособлениями, инструментом, необходимыми для выполнения данных видов работ. Подрядчик может привлекать к выполнению работ субподрядные организации, предварительно письменно согласовав с Заказчиком их перечень. Подрядчик несет ответственность за наличие у Субподрядчиков разрешительной документации для выполнения работ. Подрядчик обязан представить списки ремонтного персонала (в т.ч. ИТР) с указанием его квалификации и необходимой численности под выполняемый объем работ.</p>

	Условия	Закупка работ и услуг (ремонт оборудования, испытания, строительные работы и т.п.)
2.12.	Поставка оборудования, материалов - подрядчик, заказчик.	До начала выполнения Работ Подрядчик обязан обеспечить поставку материально-технических ресурсов (далее - МТР) (приложение №2 к техническому заданию) для выполнения работ.
2.13.	Участие Заказчика во входном контроле качества применяемых материалов и оборудования оперативный контроль качества выполняемых Работ	По требованию Заказчика Подрядчик обязан предоставить документы, удостоверяющие качество применяемых материалов, отвечающие требованиям нормативно-технической (конструкторской, технологической) документации с учетом их транспортировки, хранения, упаковки, а также наличие маркировки (ГОСТ 12969).
2.14.	Технический контроль выполнения Работ	В процессе выполнения Работ Заказчик осуществляет контроль выполняемых работ на соответствие их требованиям нормативно-технической и конструкторской документации, с обеспечением выполнения работы с надлежащим качеством и в установленный срок.
3.	Гарантийные обязательства	
3.1	Гарантийный срок	Срок гарантии на выполненный результат работ устанавливается десять лет со дня подписания Акта приемки выполненных работ. Гарантия качества распространяется на все составляющие результаты работ. Гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков Подрядчиком за свой счет, в случае обнаружения таковых Заказчиком.

Приложение: Ведомость объема работ на капитальный ремонт скользящих опор – на 3 листах в 1 экземпляре.