|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# Техническое задание

# на выполнение работ пореконструкции строительных конструкций скользящих опор тепломагистрали № 1 «от ГРЭС-1 до ПКТС» (СО17-4, СО38-6) и тепломагистрали № 4 «от ГРЭС-2 до Восточного жилого района» (СО2-5, СО2-7) ООО «СГЭС».

|  | **Условия** | **Закупка работ, услуг (ремонты оборудования, испытания, строительные работы и т.п.) и товаров** | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Общие требования |  | |
|  | Наименование объекта | Тепломагистраль №1 «от ГРЭС-1 до ПКТС» (СО17-4, СО38-6) и тепломагистраль №4 «от ГРЭС-2 до Восточного жилого района» (далее ГРЭС-2 до ВЖР) (СО2-5, СО2-7) ООО «СГЭС». | |
|  | Местонахождение объекта | 628426, Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Сургут | |
|  | Характеристика объекта | Магистральные тепловые сети с надземным способом прокладки, расположенные в г. Сургут:  - тепломагистраль № 1 от ГРЭС-1 до ПКТС: общая длина трассы – 6 663м; условный диаметр трубопроводов 2Ду1200 – 5 223 м., 2Ду 1000 – 1 440 м.; скользящие опоры по сер.4.903-10; теплоноситель – вода; расчетные параметры: давление – 16 кгс/см2, температура – 112/70оС; год ввода в эксплуатацию – 1983г. Техническое состояние опоры СО17-4: опорная подушка из монолитного ж/бетона имеет разрушения защитного слоя бетона; разрушения в месте сопряжения одной сваи с опорной подушкой; металлическая опорная конструкция высотой 6 метров теряет устойчивость; опора 4-х свайная. Техническое состояние опоры СО38-6: сетка трещин по боковой поверхности монолитной железобетонной подушки с раскрытием до 1,0 мм, разрушение края ростверка; опора 3-х свайная.  - тепломагистраль № 4 от ГРЭС-2 до ВЖР: общая длина трассы – 8 943м; условный диаметр трубопроводов 2Ду1000 – 5 166м, 2Ду800 – 3 777м; скользящие опоры по с.4.903-10; теплоноситель – вода; расчетные параметры: давление – 16кгс/см2, температура – 150/70 оС; год ввода в эксплуатацию – 1999г. Техническое состояние опор СО2-5 и СО2-7: значительное разрушение поверхностного слоя бетона с оголением арматуры и трещины по всей поверхности монолитной железобетонной подушки, разрушения углов подушки до 15 см. | |
|  | Наименование закупки (работы, услуг, товаров) (текущий, средний, капитальный, типовой сверхтиповой ремонт и техническое обслуживание) | Выполнение работ по реконструкции строительных конструкций скользящих опор тепломагистрали от ГРЭС-1 до ПКТС (СО17-4, СО38-6) и тепломагистрали от ГРЭС-2 до ВЖР (СО2-5, СО2-7) в соответствии с Приложениями №№ 1- 3 к настоящему техническому заданию. | |
|  | Цель закупки (конечный результат) | Реконструкция строительных конструкций скользящих опор с целью повышение надежности и безопасной эксплуатации тепломагистралей №1,4. | |
|  | Обоснование необходимости закупки | Поддержание надежного, исправного и работоспособного состояния тепломеханического оборудования тепломагистралей № 1,4.  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, заключение экспертизы промышленной безопасности № 58-ТУ-23764-2010. | |
|  | Технические требования - описание работ (услуг, товаров), ведомость объема работ (услуг), спецификация товаров | 1. Разработать технические решения на строительные конструкции скользящих опор; 2. Разработать ППР; 3. Выполнить реконструкцию строительных конструкций скользящих опор СО17-4, СО38-6, СО2-5, СО2-7 с устройством буронабивных свай (по 4 на каждую опору) и металлических траверс в соответствии с ведомостью объема работ (Приложение №1 к техническому заданию). | |
|  | Срок выполнения Работ (услуг) – начало, окончание, поставки товаров, условия изменения сроков проведения работ (услуг), поставки товаров | Реконструкция строительных конструкций скользящих опор СО17-4, СО38-6, СО2-5, СО2-7 - начало работ 01.10.2013 г., окончание работ 31.12.2013г. | |
|  | Технические требования |  | |
|  | Наличие необходимых лицензий и разрешений (обязательных и в добровольной системе сертификации) | Подрядчик должен иметь и представить в конкурсной документации Свидетельство о допуске к производству работ, выданное саморегулируемой организацией (СРО), на основании федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. №148-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты РФ» (п. 10.5 Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций).  Подрядчик должен предоставить:  1.Свидетельство об аттестации технологии сварки (согласно РД-03-615-03);  2.Свидетельство об аттестации сварочного оборудования (согласно РД 03-614-03);  4. Сведения об аттестации лаборатории неразрушающего контроля (согласно ПБ 03-372-00);  5. Сведения о специалистах неразрушающего контроля (согласно ПБ 03-440-02).  6. 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). | |
|  | Получение технических условий (разрешений) от сторонних организаций | Не требуется | |
|  | Разработка задания на проектирование | Не требуется. | |
|  | Выполнение изыскательских работ | Не требуется | |
|  | Разработка проектно-сметной документации, рабочей документации, проекта организации строительства, проекта производства работ | Подрядчик в закупочной документации, обязан представить сметную документацию по каждому виду работ в соответствии с Ведомостью объемов работ, в программе Гранд-смета, с предоставлением расчета индекса удорожания стоимости работ, в соответствии с принятыми в отрасли НТД. | |
|  | Выполнение авторского надзора | Не требуется. | |
|  | Выполнение подготовительных  работ | Подрядчик должен разработать, согласовать с Заказчиком и 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». | |
|  | Дополнительная техническая отчетность – экспертные заключения, отчеты по результатам исследования, аналитические документы. | Не требуется. | |
|  | Условия окончания работ – «под ключ», подконтрольная эксплуатация, последующая пуско-наладка, опытно-промышленная эксплуатация, сдача работ Государственным инспекциям, услуг, товаров. | Подрядчик предъявляет Комиссии по приемке: 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.  Результаты работы Подрядчика, в которых представитель Заказчика обнаружил недостатки при приемке, подвергаются Заказчиком повторной приемке в эксплуатацию 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. | |
|  | Необходимость организации постоянного или временного участка ремонтной организации на энергопредприятии. | Не требуется | |
|  | Характеристика подрядной организации – по составу персонала (количественно-качественный), по техвооруженности, по опыту работы в сфере выполняемых работ, оказываемых услуг, поставляемых товаров. | Для выполнения данных работ подрядчик должен иметь опыт работы в течение последних 5 лет. Все работы должны проводиться рабочими, имеющими квалификационный разряд не ниже рекомендованного ЕТКС для данного вида услуг. Применяемые Подрядчиком оборудование, спец. приспособления, инструменты должны отвечать требованиям «Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями». При проведении ремонтов должны выполняться требования нормативных документов, «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» (ПБ 03-573-03), Правил пожарной безопасности. | |
|  | Поставка оборудования, материалов - подрядчик, заказчик. | До начала выполнения Работ Подрядчик обеспечивает поставку материально-технических ресурсов (далее - МТР) в соответствии с Перечнем МТР, подлежащих поставке Подрядчиком (Приложение № 3 к техническому заданию). | |
|  | Участие Заказчика во входном контроле качества применяемых материалов и оборудования оперативный контроль качества выполняемых работ, услуг, товаров | Подрядчик предоставляет Заказчику материалы и оборудование с документами, удостоверяющими качество применяемых материалов и комплектующих изделий (паспорта, сертификаты), отвечающие требованиям нормативно-технической (конструкторской, технологической) документации с учетом их транспортировки, хранения, упаковки, а также наличие маркировки (ГОСТ 12969) для входного контроля качества. | |
|  | Технический контроль выполнения работ, услуг, контроль поставки товаров | В процессе выполнения работ Заказчик осуществляет контроль за соблюдением сроков, качеством выполненных работ, требований нормативно-технической и конструкторской документации. | |
| 3. | Гарантийные обязательства |  | |
| 3.1 | Гарантийный срок, условия действия гарантия, порядок предоставления претензий | 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. | |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | | | |  |
|  | | |  |
|  | | |  |