Приложение № 7

к Типовому приглашению делать оферты

СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер Технический директор

АО «ПКС-Тепловые сети» АО «ПКС-Тепловые сети»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н.Прилуцкий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Проккиев

**Техническое задание**

на выполнение работ по модернизации тепловых сетей.

Магистраль Октябрьского проспекта.

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| 1 | 2 |
| 1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты) | Акционерное общество «Петрозаводские коммунальные системы - Тепловые сети» (АО «ПКС - Тепловые сети»)  Юр.адрес:185035 РК, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 11в  ИНН/КПП 1001291153/100101001  р/с 40702810025000000470 в Отделении №8628 Сбербанка России в г.Петрозаводск БИК 048602673  к/с 30101810600000000673 тел/факс 71-00-00/71-00-75 |
| 2. Основание для проведения работ | Инвестиционная программа на 2019 год по АО «ПКС-Тепловые сети» |
| 3. Наименование и местоположение объекта | Магистраль по пр. Октябрьскому г. Петрозаводск |
| 4. Источник финансирования | Инвестиционная программа на 2019 год по АО «ПКС-Тепловые сети».  (Стоимость выполненных работ не должна превышать затрат, учтенных инвестиционной программой АО «ПКС-ТС» на 2019 г.) |
| 5. Цель и назначение работ | Повышение надежности и качества теплоснабжения |
| 6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность | **1.** Существующая теплотрасса – подземная канальная.  **2.** Система теплоснабжения - 2-х трубная  **3.** Температурный график 150-700С.  **4.** Рабочее давление в тепловой сети до 16 кгс/см2, гидравлические испытания до 25 кгс/см2. |
| 7. Режим работы производства | Круглосуточный режим работы в течение года. |
| 8. Состав работ | Выполнение строительно-монтажных работ согласно техническому заданию, выполнение технологических испытаний, согласование земляных работ, подготовка земельного участка и производство работ по благоустройству с последующей передачей объекта Заказчику. |
| 9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком | 1. Тепловая камера ТК10 – приложение№1. 2. Тепловая камера ТК7 – приложение№2. 3. Тепловая камера ТК29 – приложение№3. 4. Тепловая камера ТК8 – приложение№4. 5. Тепловая камера ТК23 – приложение№5. 6. Тепловая камера ТК24 – приложение№6. 7. Тепловая камера ТК25 – приложение№7. 8. Замена тепловой изоляции воздушной теплотрассы от Узла 1-7 в сторону Павильона-20 с заменой участка трубопровода – приложение№8. 9. Участок тепловой сети от ТК14 до ТК14` по пр.Октябрьскому – приложение№9. |
| 10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.) | 1.Применяемые материалы и оборудование должны быть сертифицированы на территории Российской Федерации.  2. Всё оборудование и материалы для производства работ поставляет подрядчик.  3. Тип и марку оборудования согласовать с Заказчиком. |
| 11. Состав разделов документации и требования к их содержанию | 1. Тепловая камера ТК10 – приложение№1. 2. Тепловая камера ТК7 – приложение№2. 3. Тепловая камера ТК29 – приложение№3. 4. Тепловая камера ТК8 – приложение№4. 5. Тепловая камера ТК23 – приложение№5. 6. Тепловая камера ТК24 – приложение№6. 7. Тепловая камера ТК25 – приложение№7. 8. Замена тепловой изоляции воздушной теплотрассы от Узла 1-7 в сторону Павильона-20 с заменой участка трубопровода – приложение№8. 9. Участок тепловой сети от ТК14 до ТК14` по пр.Октябрьскому – приложение№9. |
| 12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ | Письма, протоколы совещаний с вынесением решений, дополнительные соглашения.  Необходимость в непредвиденных расходах и отклонения от согласованного сторонами состава и объема работ в письменном виде согласовываются с АО «ПКС-Тепловые сети». |
| 13. Требования к технологическим решениям | Строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с действующими нормативными документами: ГОСТ, СанПин, СНиП, РДС, ВНТП, НТП и т.д. |
| 14. Исходные данные для выполнения работ | Техническое задание АО «ПКС-Тепловые сети», дефектная ведомость, локальная смета. |
| 15. Требования к сметной документации | В соответствии с Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ.  МДС 81-35.2004, МДС 81-34.2004, Письмо Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству № АП-5536/06 от 18.11.2004 г ТСНБ-И1 –Карелия 2014(дек.2017.) |
| 16. Требования к природоохранным мероприятиям | В соответствии с действующими нормативами и правилами |
| 17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям | В соответствии с действующими нормативами и правилами |
| 18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка | Силами Подрядчика:  **1.** Получение разрешения на земляные работы и оформление Договора-заявки на производство земляных и строительных работ с Администрацией г.Петрозаводска;  **2.** Выполнение согласований на земляные работы;  **3.** Выполнение планировочных работ на месте разрытия с устройством щебеночного основания под асфальтирование в местах проездов согласно правил благоустройства в г.Петрозаводск.  **4.** Выполнение работ по восстановлению благоустройства. |
| 19. Технические требования к технологическому оборудованию | В соответствии с действующей нормативно-технической документацией. |
| 20. Требования  по утилизации (захоронению) отходов | Вывозка строительного мусора на свалку ТБО силами и за счет средств подрядчика. |
| 21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) | В соответствии с действующей нормативно-технической документацией. |
| 22. Сроки выполнения работ (по основным этапам) | **1.** Производство работ провести строго в период отключения источника тепловой энергии – Петрозаводской ТЭЦ. Ориентировочно – июнь 2019 года. Точные сроки отключения источника определятся на основании «Графика проведения испытаний тепловых сетей и останова источников тепловой энергии», утверждаемого Руководителем штаба по подготовке к зиме Администрации Петрозаводского городского округа.  **2.** Демонтаж и монтаж трубопроводов и оборудования, проверка сплошности стыков неразрушающими методами контроля выполнить строго в период отключения источника тепловой энергии – Петрозаводской ТЭЦ.  **3.** До начала работ необходимо выполнить подготовительные мероприятия, такие как выемка грунта, вскрытие тепловой камеры, подготовка к демонтажу, подготовка новых трубопроводов к монтажу и др.  **4.** К работам по замене трубопроводов преступить через 3 дня после проведения гидравлических испытаний магистральных сетей Заказчика в период останова ПТЭЦ. Монтаж трубопроводов должен быть закончен в течении 10 дней после останова ПТЭЦ. |
| 23. Требования по согласованию проектной документации | Локально-сметный расчет согласовать с Заказчиком. |
| 24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику | **1.** Полный комплект рабочей документации в соответствии с п.11 настоящего технического задания.  **2.** Локальная смета, акты выполненных работ и справка о стоимости работ (КС-2, КС-3), счет-фактура.  **3.** Фактически выполненные работы по актам предъявляются АО «ПКС-Тепловые сети». |
| 25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику | Исполнительная документация - 1 экземпляр в бумажном виде |
| 26. Дополнительные требования и особые условия | **1.** Подрядчик информирует Заказчика о готовности к началу работ (а в случае привлечения субподрядных организаций – о ходе подготовки к началу работ путем сообщения наименований субподрядных организаций и их реквизитов с определением субподрядчиков с указанием объекта) не позднее 10 рабочих дней до начала работ и предоставляет план-график производства работ по каждому объекту.  **2.** Перед началом производства работ Подрядчику необходимо получить разрешение на производство земляных работ, произвести согласования земляных работ со всеми заинтересованными службами силами подрядчика (газ, связь, Электросеть, Водоканал, правообладатели земельных участков и др.), без ведома которых производство работ запрещено. Также при необходимости (в соответствии с требованиями ГИБДД) Подрядчик оплачивает разработку проекта и установку дорожных знаков при проведении работ на проезжей части дорог, а также снос зеленых насаждений, если такая необходимость возникнет.  **3.** Сварщики, выполняющие работы, должны иметь соответствующие допуски и разрешения для работы на трубопроводах (см.п.11).  **4.** Приемка выполненных работ производится с поэтапной сдачей каждого вида работ комиссии, состоящей из специалистов АО «ПКС-Тепловые сети».  **5.** Предоставление (в обязательном порядке) смет в электронном виде в сметной программе – Программный комплекс «ГРАНД-Смета».  **6.** При отсутствии цен на материалы (изделия, конструкции) в территориальных сборниках сметных цен ТССЦ, фактическую стоимость определять на основании предоставленных в обязательном порядке документов, подтверждающих рыночную стоимость.  **7.** Сдать собственнику (МУП «Петрозаводские энергетические системы» (Арендодателем имущества)) демонтируемые в ходе выполнения работ все материалы и оборудование (трубы без изоляции).  **8**. Объемы работ по восстановлению благоустройства не должны превышать запланированных в локально-сметном расчете. Необходимость увеличения площади восстановления и объемы работ по благоустройству письменно согласовать с Заказчиком до начала производства работ по восстановлению благоустройства. |

Начальник ПТО АО «ПКС-Тепловые сети» В.А.Корнев

Старший мастер сетевого района «ТЭЦ» Е.В. Сухарев