


СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

АО «ПКС-Тепловые сети»

 С.Н.Прилуцкий

Приложение № 7
к Типовому приглашению делать oferty
УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

АО «ПКС-Тепловые сети»

 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 301018106000000000673 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 150-70 ⁰ С. 4. Рабочее давление в тепловой сети до 16 кгс/см ² , гидравлические испытания до 25 кгс/см ² .
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.

	<p>6. Тепловая камера ТК24 – приложение№6.</p> <p>7. Тепловая камера ТК25 – приложение№7.</p> <p>8. Замена тепловой изоляции воздушной теплотрассы от Узла 1-7 в сторону Павильона-20 с заменой участка трубопровода – приложение№8.</p> <p>9. Участок тепловой сети от ТК14 до ТК14' по пр.Октябрьскому – приложение№9.</p>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<p>Письма, протоколы совещаний с вынесением решений, дополнительные соглашения.</p> <p>Необходимость в непредвиденных расходах и отклонения от согласованного сторонами состава и объема работ в письменном виде согласовываются с АО «ПКС-Тепловые сети».</p>
13. Требования к технологическим решениям	<p>Строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с действующими нормативными документами: ГОСТ, СанПин, СНиП, РДС, ВНТП, НТП и т.д.</p>
14. Исходные данные для выполнения работ	<p>Техническое задание АО «ПКС-Тепловые сети», дефектная ведомость, локальная смета.</p>
15. Требования к сметной документации	<p>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.)</p>
16. Требования к природоохранным мероприятиям	<p>В соответствии с действующими нормативами и правилами</p>
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	<p>В соответствии с действующими нормативами и правилами</p>
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	<p>Силами Подрядчика:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>В соответствии с действующей нормативно-технической документацией.</p>
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	<p>Вывозка строительного мусора на свалку ТБО силами и за счет средств подрядчика.</p>
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	<p>В соответствии с действующей нормативно-технической документацией.</p>
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производство работ провести строго в период отключения источника тепловой энергии – Петрозаводской ТЭЦ. Ориентировочно – июнь 2019 года. Точные сроки отключения источника определяются 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 приступить 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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»

Старший мастер сетевого района «ТЭЦ»

Зам. нач. ПТО

В.А.Корнев

Е.В. Сухарев

Корнев В.А.

Зам. главного инженера

м.п.с

Сухарев Е.В.