**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Наименование объекта закупки контракта, количество поставляемого товара (объем выполняемых работ, оказываемых услуг):** выполнение работ по разработке проектной документации «Реконструкция тепловых сетей и сооружений в р.п. Ордынское Ордынского района Новосибирской области. Объемы работ указаны в приложении 1 к настоящему описанию объекта закупки.

**2. Требования к качеству, техническим характеристикам работ, требования к их безопасности, требования к результатам работ:**

 Качество выполненной Подрядчиком работы должно соответствовать Описанию объекта закупки, требованиям, предъявляемым к работам соответствующего рода, действующим обязательным нормам и правилам (СНиП, ГОСТ и др.).

 Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работе, выполняемой по заключаемому контракту, Подрядчик, обязан выполнять работу, соблюдая эти обязательные требования.

 Риск случайной гибели или случайного повреждения результата работ, составляющего предмет договора, до приемки этого результата работ Заказчиком несет Подрядчик.

 Работы выполняются в соответствии с настоящей документацией, Описанием объекта закупки, схемой теплоснабжения рабочего поселка Ордынское Ордынского района Новосибирской области на 2012-2016 г.г. и на период до 2025 г., условиями муниципального контракта.

 Требования к безопасности работ: Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии со следующими документами:

Градостроительным кодексом Российской Федерации.

Земельным Кодексом Российской Федерации.

Федеральным законом №184 от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании».

Федеральным законом ФЗ №384 от 30.12.2009 г. «О безопасности зданий и сооружений».

Федеральным законом № 261-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Постановлением Правительства РФ от 16.020.2008 г. №87 «Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

Требования к результатам работ: разработанный проект должен быть согласован всеми контролирующими органами. С начала производства строительно-монтажных работ автор проекта должен осуществлять авторский надзор за строительно-монтажными работами по разработанному им проекту.

 **3. Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара (работы, услуги), к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара, об обязательности осуществления монтажа и наладки товара, к обучению лиц, осуществляющих использование и обслуживание товара:**

Подрядчик гарантирует достижение результата выполненных работ, составляющего предмет контракта, требованиям, предусмотренным пунктом 1 настоящих сведений.

Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее выполнение работ, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе капитального ремонта, а также в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе результата работ.

Подрядчик обязан осуществлять авторский надзор за производством строительно-монтажных работ в соответствии с разработанной им проектно-сметной документацией.

Срок предоставления гарантии качества: в полном объеме, с момента подписания Заказчиком акта сдачи-приёмки работ до окончания строительно-монтажных работ по данному проекту, приёмки в эксплуатацию объекта и в течение эксплуатации объекта.

Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого объект не мог эксплуатироваться вследствие недостатков, за которые отвечает Подрядчик.

Датой начала исчисления Гарантийного срока является дата подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ (Акта устранения недостатков) или с момента, когда указанный Акт должен был быть подписан Сторонами, но подписан не был по вине одной из сторон.

Гарантия качества результата работы, распространяется на все, составляющее результат работы.

В случаях, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлениями от условий, указанных в пункте 1 настоящих сведений, ухудшившими результат работы, или с иными недостатками, которые делают его не пригодным для предусмотренного в договоре использования, Заказчик вправе, потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок.

Подрядчик вправе вместо устранения недостатков, за которые он отвечает, безвозмездно выполнить работу заново с возмещением Заказчику причиненных просрочкой исполнения убытков.

Недостатки (дефекты), обнаруженные в течение выполнения работ и гарантийного срока, Подрядчик устраняет своими силами и за свой счет в сроки, установленные для выполнения соответствующих работ или в сроки, согласованные сторонами.

**4. Требования к месту, условиям и срокам (этапам) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг**:

 4.1. Требования к месту поставки товара, выполнения работ, оказания услуг: Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское

 4.2. Требования к срокам (этапам) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг:

сроки выполнения работ:

в течение 60 дней со дня подписания муниципального контракта

Подрядчик имеет право выполнить работы досрочно.

 **5. Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг, отдельных этапов исполнения контракта:**

 Оплата производится Заказчиком на расчетный счет Подрядчика, указанный в Контракте, после выполнения последним всего объема Работ в течение 60 (шестидесяти) банковских дней с даты представления счета, счета-фактуры и на основании подписанного Сторонами [а](#Par1076)кта приемки выполненных работ при отсутствии у Заказчика претензий по объему и качеству выполненных Работ.

 6**. Порядок формирования цены контракта (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей):**

 Начальная (максимальная) цена контракта включает в себя: расходы, связанные с выполнением Работ, предусмотренных Контрактом, в полном объеме, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

**7. Перечень приложений к настоящему Описанию объекта закупки, являющихся его неотъемлемой частью:**

1) Приложение 1. Объемы работ

Приложение 1

**Объемы работ**

Проектирование реконструкции

тепловой сети связанная с газификацией котельной № 2 р.п. Ордынское

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень требований |  |
| 1 | Общие |  |
| 1.1 | Условие проектирования | ТУ на подключение нагрузок котельной № 1 |
| 1.2 | Вид строительства | Реконструкция |
| 1.3 | Стадийность проектирования | Двухстадийная стадия проектирования стадия РД  |
| 1.4 | Заказчик | Администрация р.п. Ордынское |
| 1.5 | Требование по вариантности и конкурсной проработке | Не требуется |
| 1.6 | Необходимость выделения пусковых комплексов |  |
| 2 | Исходные данные для проектирования |  |
| 2.1 | Исходные данные | 1. Раздел Ген. плана вспомогательный ситуационный план в масштабе 1:2000
2. Разбивка тепловых нагрузок с указанием графика температуры теплоносителя.
3. Сводный план сетей участков ТУ на подключение к тепло сети объектов: ТУ № объекты подключенные к котельной № 1 Qтеп.- 2.0 Гкал без тепловой нагрузки центральной районной больницы р.п. Ордынское от ТК 23' до ТК 2 ул. Сибирская.
4. С учетом ТУ № на подключение объектов теплоснабжения отапливаемых котельной АТП по адресу р.п. Ордынское ул. Московская, 2, 4, 6, 8. ул. Мира, 76, 57, 59, 61, 63 Qтеп - 0,2 Гкал от ТК 53 в ППУ исполнении.
5. С учетом ТУ на подключение тепловых нагрузок по объектам Ленина 22 Qт 0,040 Гкал, Мира 37 Qт -0,3 Гкал от ТК № 17
6. С учетом ТУ на подключение тепловой нагрузки объекта Горького 5 Qт 0,2 от ТК 41'
7. С учетом ТУ на подключение объекта пр. Революции 1, дет сад Qтн -0,2 Гкал от ТК 3
 |
| 3 | Требование к проектным решениям и объем проектной документации | Проектирование вести согласно СНиП 2.04.07-86, СНиП 3.05.03-85, СНиП 41-02-2003 тепловые сети, СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов», СНиП 41-105-2002, ТСН 41307-2003 «Проектирование и строительство тепловых сетей», постановление правительства РФ от 16.02.2008 № 87 иные законодательные Акты.  |
| 3.1 | Объем | Разработать проекты реконструкции тепловой сети Котельной №2 р.п. Ордынское ул. Мира, 76 а, связанной с газификацией котельных Qнагр. = 8,764 Гкал. Объем циркуляции V час 365 м³. С учетом вновь подключенных потребителей: котельной № 1 р.п. Ордынское пер. Школьный согласно ТУ № Запр. Теплосеть от ТК 23' пр. Революции до ТК 2 ул. Сибирская длина 170 м. Qт нагрузки в точке отпайки ТК 23' 2,0 Гкал, объем теплоносителя 80 м³ часСогласно ТУ № запроектировать тепловые сети от ТК № 53 ул. Московская в объеме 180 м Q=0,2 Гкал Vтепло=10 м³ час. В ППУ исполнении.Согласно ТУ № запроектировать замену тепло сети от ТК 17 пр. Революции р.пр. Ордынское до ТК 46 ул. Мира L-405 м с учетом подключенных тепловых нагрузок с тепловой нагрузкой в точке ТК 17 1.20 Гкал V=48 м³Согласно ТУ № запроектировать тепло сети L 97м Q ТК 41' = 0,2 Гкал V=8 м³ час до объекта Горького 5 р.п. ОрдынскоеСогласно ТУ № запроектировать тепло сети от ТК 3 пр. Революции 3 до объекта пр. Революции 1 Детский сад тепловая нагрузка Q=0,2 Гкал час. Vт = 8 м³ L – 145 м. Запроектировать замену тепло сети на участке от ТК 23' до ТК №3 пр. Революции с учетом увеличения пропускной способности участка и длительностью срока эксплуатации с тепловой нагрузкой в точке отпайки в ТК 23' Q=3,78 Гкал. Запроектировать замену теплосети с увеличением диаметра от ТК 51 до ТК 23' с учетом увеличения тепловых нагрузок с пропускной способностью Q=6.0 Гкал в точке отпайки 6ТК-51 L-465 м V-240 м³Котельная № 1. Запроектировать замену участков тепловой сети котельной № 1 от ТК 2 до ТК 6 Qтн. 2,0 Гкал, V-80 м³ L-120 м. Запроектировать прокладку участка тепло сети от ТК 6 до ТК 2 пр. Ленина L-123 м Q=1,5 Гкал V-60 м³Запроектировать замену участка тепло сети от ТК 2 до ТК 20 L-132 Qтн=1.0 Гкал, от ТК 23 до ДКL-30 м Q= 0.4 Гкалот ТК 20 до ТК 18L- 92 м Q= 0,25 Гкалот ТК 39 пр. Ленина до ТК 1 ул. КироваL-185м Qтн=0,050 Гкалот ТК 6 пер. Школьный до ТК 3 Котельная № 1L – 53м Q = 0,2 Гкал |
| 3.3 | Требование к тепловым сетям | 1. Использование современных утеплительных материалов.
2. Применение тепловых компенсаторов сильфонного типа.
3. Применение гидроизоляционных материалов исходя из современных требований.
4. Защита от переменных напряжений по согласованию.
5. Запорная арматура согласно СНиП.
 |
| 3.4 | Технологическая часть | 1. Инженерные изыскания.
2. Профиль сети
3. План сети.
4. Разработка узлов деталей, спецификация по материалам и оборудованию.
5. Ведомости разработки объемов.
6. Сметы в базовом и текущем периоде.
 |
| 3.5 | Общие требования к конструктивным решениям  | Проектирование вести с учетом расположенных зданий и сооружений и подземных коммуникаций.  |
| 3.6 | Разработка проекта организации строительства | Требуется |
| 3.7 | Разработка раздела пром. безопасности  | При необходимости |
| 3.8 | Разработка раздела охраны окружающей среды | Требуется |
| 3.9 | Экологические изыскания  | Не требуются |
| 3.10 | Разработка разделов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности | Не требуется |
| 3.11 | Разработка проекта организации движения | Не требуется |
| 4. | Базовые значения технико-экономических показателей | Тепловая сеть от 150 до 300 мм |
| 5. | Особые условия |  |
| 5.1 | Согласование проекта | Проектировщик согласовывает проектную документацию в организациях выдавших ТУ, заинтересованных организациях. Обеспечивает получение положительного заключения Гос. экспертизы.  |
| 5.2 | Количество экземпляров проекта | Проектировщик передает заказчику 4 экземпляра проекта в бумажном виде и / вэлектронном. |
| 5.3 | Границы проектирования | Границами проектирования всех инженерных коммуникаций являются наружные части ограждений конструкций зданий и точки соответствующих ТУ.  |

Проектирование реконструкции

тепловой сети котельной № 3 р.п. Ордынское ул. Октябрьская, 91б.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень требований  |  |
| 1. | Общие |  |
| 1.1 |  Условия проектирования | ТУ на подключение нагрузок котельная №  |
| 1.2 | Вид строительства | Реконструкция |
| 1.3 | Стадийность проектирования | Двухстадийная; стадия проекта, стадия РД |
| 1.4 | Заказчик | Администрация р.п. Ордынское |
| 1.5 | Требования по вариантной и конкурсной проработке | Не требуется |
| 1.6 | Необходимость выделения пусковых комплексов | Нет |
| 2 | Исходные данные для проектирования |  |
| 2.1 | Исходные данные | 1. Раздел Ген. Плана включающий ситуационный план в масштабе 1:200, разбивка тепловых нагрузок с указанием графика температуры
2. Сводный план сетей участков.
3. ТУ на подключение к тепло сети объектов:
 |
| 3 | Требование к проектным решениям и объемам проектной документации | Проектирование вести согласно: СНиП 3.05.85, СНиП 2.04.86, СНиП 41-02-2003, СНиП 41-105-2003 «Тепловые сети» СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов», ТСН 41307-2003 «Проектирование и строительство тепловых сетей», Постановления правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию». И иные нормативные и законодательные акты.  |
| 3.1 | Объемы | Разработать проект реконструкции участков тепловой сети котельной № 3.1. От ТК № 21 до ТК 23 – здание школы № 3, здание начальной школы, жилое здание по адресу ул. Дачная, 2а

 Qт нач.=0,6 Гкал час V-24м³ 1. От ТК 18 до жилого дома Октябрьская, 101г, 101д, 101в с переключением на ТК 30 Qт нач =0,15 Гкал V-6м³ час L-210м
2. От ТК 21 до жилого дома Западная 11а, 11б Qтн -0,3 Гкал час V-12 м³ L-105м
3. От ТК 19 до жилого дома Западная 5а, 7а Qтн- - 0,2 Гкал час V-8м³ L-85 м
4. От ТК 15' до жилого дома Степная 30а Qк – 0,1 Гкал V-4м³ L-70м
 |
| 3.2 | Требование к тепловым сетям | Проектирование магистральных трубопроводов тепло сети осуществить в бесканальном варианте в ППУ изоляции с привязкой к имеющимся колодцам тепловой сети.1. Использование современных утеплительных материалов.
2. Применение тепловых компенсаторов сильфонного типа.
3. Применение гидроизоляционных материалов исходя из современных требований.
4. Защита от переменных напряжений по согласованию. Запорная арматура согласно СНиП
 |
| 3.3 | Технологическая часть | 1. Инженерные изыскания.
2. Профиль сети
3. План сети.
4. Разработка узлов, деталей, спецификация по материалам и оборудованию.
5. Разработка ведомости объемов. Сметы в базовом и текущем периоде.
 |
| 3.4 | Общие требования к конструктивным решениям  | Проектирование вести с учетом расположенных зданий и сооружений и подземных коммуникаций. |
| 3.5 | Разработка проекта организации строительства | Требуется |
| 3.6 | Разработка раздела пром. безопасности  | При необходимости |
| 3.7 | Разработка раздела охраны окружающей среды | Требуется |
| 3.8 | Экологические изыскания  | Не требуются |
| 3.9 | Разработка разделов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности | Не требуется |
| 3.10 | Разработка проекта организации движения | Не требуется |
| 4 | Базовые значения технико-экономических показателей | Тепловая сеть до 150  |
| 5 | Особые условия |  |
| 5.1 | Согласование проекта | Проектировщик согласовывает проектную документацию в организациях выдавших ТУ, заинтересованных организациях. Обеспечивает получение положительного заключения Гос. экспертизы.  |
| 5.2 | Количество экземпляров проекта | Проектировщик передает заказчику 4 экземпляра проекта в бумажном виде и 1 в электронном. |
| 5.3 | Границы проектирования | Границами проектирования всех инженерных коммуникаций являются наружные части ограждений конструкций зданий и точки соответствующих ТУ.  |

Проектирование реконструкции

тепловой сети котельной № 5 р.п. Ордынское ул. Мира, 53.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень требований |  |
| 1 | Общие |  |
| 1.1 |  Условия проектирования | ТУ на подключение нагрузок котельная № 5 |
| 1.2 | Вид строительства | Реконструкция |
| 1.3 | Стадийность проектирования | Двухстадийная; стадия проекта, стадия РД |
| 1.4 | Заказчик | Администрация р.п. Ордынское |
| 1.5 | Требования по вариантной и конкурсной проработке | Не требуется |
| 1.6 | Необходимость выделения пусковых комплексов | Нет |
| 2 | Исходные данные для проектирования |  |
| 2.1 | Исходные данные | 1. Раздел Ген. Плана включающий ситуационный план в масштабе 1:200, разбивка тепловых нагрузок с указанием графика температуры
2. Сводный план сетей участков.
3. ТУ на подключение к тепло сети объектов:
 |
| 3 | Требование к проектным решениям и объемам проектной документации | Проектирование вести согласно: СНиП 3.05.85, СНиП 2.04.86, СНиП 41-02-2003, СНиП 41-105-2003 «Тепловые сети» СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов», ТСН 41307-2003 «Проектирование и строительство тепловых сетей», Постановления правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию». И иные нормативные и законодательные акты.  |
| 3.1 | Объем | Разработать проект реконструкции участков тепловой сети котельной № 51. От ТК 2а до ТК 4 L-160 м Q-0,6 Гкал час V-24 м³
2. От ТК 7 до ТК 11 L-140 м Q-0,4 Гкал час V-16 м³
 |
| 3.2 | Требование к тепловым сетям | 1. Использование современных утеплительных материалов.
2. Применение тепловых компенсаторов сильфонного типа.
3. Применение гидроизоляционных материалов исходя из современных требований.
4. Защита от переменных напряжений по согласованию.
5. Запорная арматура согласно СНиП
6. Вид прокладки тепло сети определить при проектировании.
 |
| 3.3 | Технологическая часть | 1. Инженерные изыскания.
2. Профиль сети
3. План сети.
4. Разработка узлов, деталей, спецификация по материалам и оборудованию.
5. Разработка ведомости объемов. Сметы в базовом и текущем периоде.
 |
| 3.4 | Общие требования к конструктивным решениям  | Проектирование вести с учетом расположенных зданий и сооружений и подземных коммуникаций. |
| 3.5 | Разработка проекта организации строительства | Требуется |
| 3.6 | Разработка раздела пром. безопасности  | При необходимости |
| 3.7 | Разработка раздела охраны окружающей среды | Требуется |
| 3.8 | Экологические изыскания  | Не требуются |
| 3.9 | Разработка разделов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности | Не требуется |
| 3.10 | Разработка проекта организации движения | Не требуется |
| 4 | Базовые значения технико-экономических показателей | Тепловая сеть до 150  |
| 5 | Особые условия |  |
| 5.1 | Согласование проекта | Проектировщик согласовывает проектную документацию в организациях выдавших ТУ, заинтересованных организациях. Обеспечивает получение положительного заключения Гос. экспертизы.  |
| 5.2 | Количество экземпляров проекта | Проектировщик передает заказчику 4 экземпляра проекта в бумажном виде и 1 в электронном. |
| 5.3 | Границы проектирования | Границами проектирования всех инженерных коммуникаций являются наружные части ограждений конструкций зданий и точки соответствующих ТУ.  |

Проектирование реконструкции

тепловой сети котельной № 6 р.п. Ордынское пр. Революции, 88.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Перечен6ь требований  |  |
| 1. | Общие |  |
| 1.1 |  Условия проектирования | ТУ на подключение нагрузок котельная № 1 |
| 1.2 | Вид строительства | Реконструкция |
| 1.3 | Стадийность проектирования | Двухстадийная; стадия проекта, стадия РД |
| 1.4 | Заказчик | Администрация р.п. Ордынское |
| 1.5 | Требования по вариантной и конкурсной проработке | Не требуется |
| 1.6 | Необходимость выделения пусковых комплексов | Нет |
| 2 | Исходные данные для проектирования |  |
| 2.1 | Исходные данные | 1. Раздел Ген. Плана включающий ситуационный план в масштабе 1:200, разбивка тепловых нагрузок с указанием графика температуры
2. Сводный план сетей участков.
3. ТУ на подключение к тепло сети объектов: объекты подключенные к котельной ПУ 87 ТУ № Q =1,2 V-60м³ объекты подключенные к котельной санаторной школы ТУ №
 |
| 3. | Требование к проектным решением и объемы проектной документации | Проектирование вести согласно: СНиП 3.05-85, СНиП 2.04.86, СНиП 41-02-2003, СНиП 41-105-2003 «Тепловые сети», СНиП 41-03-2003 «тепловая изоляция оборудования и трубопроводов», ТСН 4137-2003 «Проектирование и строительство тепловых сетей». Постановление правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требование к их содержанию».  |
| 3.1 | Объем | Разработать проект реконструкции тепло сетей котельной № 6 р.п. Ордынское пр. Революции, 88 от ТК котельная 6 – ТК 18 пр. Революции, ТК 15 - ТК-71 котельной санаторной школы. ТК – 7-1 ТК 17 (ул. Шабалдина) (котельная санаторной школы)Qт в ТК котельной № 6,351 V=140 м3/часL-1053м без отпаечных трубопроводов на потребителей. |
| 3.2 | Требование к тепловым сетям | Проектирование магистральных трубопроводов тепло сети осуществить в бесканальном варианте в ППУ изоляции, трубопроводы тепло сети на подключение объектов исходя из существующего положения. 1. Использование современных утеплительных материалов.
2. Применение тепловых компенсаторов сильфонного типа.
3. Применение гидроизоляционных материалов исходя из современных требований.
4. Защита от переменных напряжений по согласованию.
5. Запорная арматура согласно СНиП.
 |
| 3.3 | Технологическая часть | 1. Инженерные изыскания.
2. Профиль сети
3. План сети.
4. Разработка узлов, деталей, спецификация по материалам и оборудованию.
5. Ведомости разработки объемов. Сметы в базовом и текущем периоде.
 |
| 3.4 | Общие требования к конструктивным решениям  | Проектирование вести с учетом расположенных зданий и сооружений и подземных коммуникаций. |
| 3.5 | Разработка проекта организации строительства | Требуется |
| 3.6 | Разработка раздела пром. безопасности  | При необходимости |
| 3.7 | Разработка раздела охраны окружающей среды | Требуется |
| 3.8 | Экологические изыскания  | Не требуются |
| 3.9 | Разработка разделов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности | Не требуется |
| 3.10 | Разработка проекта организации движения | Не требуется |
| 4 | Базовые значения технико-экономических показателей | Тепловая сеть от 150 до 300 мм |
| 5 | Особые условия |  |
| 5.1 | Согласование проекта | Проектировщик согласовывает проектную документацию в организациях выдавших ТУ, заинтересованных организациях. Обеспечивает получение положительного заключения Гос. экспертизы.  |
| 5.2 | Количество экземпляров проекта | Проектировщик передает заказчику 4 экземпляра проекта в бумажном виде и 1 в электронном. |
| 5.3 | Границы проектирования | Границами проектирования всех инженерных коммуникаций являются наружные части ограждений конструкций зданий и точки соответствующих ТУ.  |