**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на разработку проектно-сметной документации по проекту**

**«Строительство резервуаров чистой воды на площадке насосной станции II подъема**

**системы холодного водоснабжения МУП «СУВКХ» (г. Среднеуральск)**

**71.12.12.190 Услуги по инженерно-техническому проектированию зданий прочие, не включенные   
в другие группировки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| 1. | Основание для проектирования | Модернизация центральной системы водоснабжения |
| 2. | Местоположение объекта | РФ, Свердловская область, г. Среднеуральск |
| 3. | Вид работ | Строительство |
| 4. | Срок строительства | В соответствии с разработанной документацией |
| 5. | Источник финансирования | Средства Заказчика |
| 7. | Технические требования и требования к этапности строительства | 1). Строительство резервуаров чистой воды (РЧВ) на площадке насосной станции II подъема предусмотреть общей емкостью, определенной расчетом и согласованной с Заказчиком. Предусмотреть РЧВ в количестве 2 шт. Место посадки РЧВ – определить проектом.  2) Предусмотреть подключение проектируемых РЧВ к водоводам, подающим воду от скважинного водозабора на насосную станцию  2 подъема.  3) Предусмотреть в помещении насосной станции подключение существующих насосов к трубопроводам, подающих воду от проектируемых РЧВ.  4) Проектируемые участки наружного водопровода выполнить из полиэтиленовых труб, имеющих сертификат качества  и разрешенных к использованию в этих целях Минздравом РФ. |
| 8. | Требования к технологии, режиму работы объекта | Проектируемые резервуары чистой воды и подключаемые трубопроводы должны обеспечивать надежную, устойчивую работу централизованных систем холодного водоснабжения.  Режим работы: непрерывный, круглосуточный, круглогодичный |
| 9. | Стадийность и сроки выполнения проектно-изыскательских работ | 1 этап: Выполнение расчетов, для определения емкости резервуаров с учетом перспективного развития – 1 месяц с даты начала работ;  2 этап: Обследование существующих зданий и сооружений – 2 месяца с даты начала работ;  3 этап: Выполнение инженерных изысканий – 2 месяца с даты начала работ;  4 этап: Проектная документация, в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию» - 2 месяца с даты окончания этапов 2 и 3;  5 этап: Получение положительного заключения государственной экспертизы – после завершения этапа 4 в соответствии  с регламентными сроками ГАУ СО «Управление государственной экспертизы»;  6 этап: Рабочая документация – 1 месяц с даты окончания этапа 5. |
| 10. | Требования к сметной документации | Сметная документация должна быть разработана в соответствии  с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г.  Сметная документация должна состоять из пояснительной записки, локальных и объектных смет на проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы и сводного сметного расчета.  Локальные, объектные сметы и сводный сметный расчет выполнить в соответствии с Приказом Минстроя России от 04.08.2020 N 421/пр (ред. от 30.01.2024) «Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории  и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации»  Сметы разработать базисно-индексным методом с применением ФСНБ 2020 с изменениями 1-9, в двух уровнях цен: на 01.01.2001 г. базисный и в текущем уровне цен, на момент составления сметной документации, с применением индексов инфляции согласно приказам Министерства строительства Российской Федерации.  В составе сметной документации к локальным и объектным сметным расчетам (сметам) должны разрабатываться ведомости потребности оборудования и материалов и сводная ведомость оборудования, материалов и конструкций в текущих ценах.  Сметная документация должна включать расходы на технический, авторский надзор, пуско-наладочные работы и содержание службы Заказчика.  Сметы разработать в программном комплексе «Гранд Смета».  Сметную документацию представить в электронном виде в формате .xml, .exсel и в формате программного комплекса, на бумажном носителе – в 4 экземплярах.  В госэкспертизе Подрядчик получает положительное заключение на проектную документацию, в которую входят изыскания и сметная документация по проекту. |
| 11. | Требования к составу инженерных изысканий | 1) Инженерно-геодезические изыскания: топосъемка проектируемой территории в М 1:500 (технический отчет,  в т.ч. электронная версия);  2) Инженерно-геологические изыскания (технический отчет);  3) Инженерно-экологические изыскания (технический отчет);  4) Инженерно-гидрометеорологические изыскания (технический отчет). |
| 13. | Особые геологические, гидрогеологические и экологические условия | Инженерно-геологические, инженерно-геодезические, инженерно-экологические и инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнить в объёме, требуемом для разработки проектно-сметной документации, прохождения государственной экспертизы. |
| 14. | Требования к обследованию существующих строи­тельных конструкций | Подрядчику провести обследование намеченных к дальнейшему использованию, в соответствии с проектом модернизации, существующих строительных конструкций и подготовить соответствующее заключение.  В проектную и рабочую документацию включить мероприятия по их восстановлению (при необходимости).  Затраты на проведение обследований и подготовку заключения включены в стоимость договора.  В ходе обследования, установить следующие параметры:  1) Данные по высотному расположению в абсолютных или относительных отметках (относительно абсолютной отметки земли или пола 1 этажа) оси существующих насосов, пола заглубленного машинного зала.  2) Данные по высотному расположению низа плиты перекрытия  и дна РЧВ (любого из трех резервуаров) относительно люка горловины.  3) Данные по высотному расположению (относительно низа плиты перекрытия) уровней воды в РЧВ:  - максимально заполненного РЧВ  - минимально заполненного РЧВ (до уровня не снижаемого пожарного запаса)  4) Габаритные размеры в плане всех трех РЧВ.  6) Описание сущ. схемы обеззараживания воды после РЧВ  в насосной станции 2 подъема.  7) План машинного зала (либо исполнительная съемка)  с размещением технологического оборудования и трубопроводов существующей насосной станции 2 подъема. |
| 15. | Требования по разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности | Согласно действующих норм. |
| 16. | Требования к режиму безопасности и гигиене труда | Предусмотреть необходимые мероприятия в соответствии  с требованиями действующих нормативных документов по охране, гигиене труда и техники безопасности при эксплуатации. |
| 17. | Требования к охране окружающей среды | В ходе выполнения проектных работ определить потребность  в разработке и согласовании проекта сокращения зоны санитарной охраны проектируемых РЧВ. Разработка и согласование проекта сокращения зоны санитарной охраны не входят в стоимость основного договора и при необходимости выполняются как дополнительные работы. |
| 18. | Требования к выполнению раздела «Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов» | Не требуется (в связи с назначением объекта). |
| 19. | Требования к прохождению государственной экспертизы | Проектная документация (включая обследования, инженерные изыскания и сметы) должна быть разработана в объеме, необходимом и достаточном для прохождения государственной экспертизы и получения положительного заключения.  Прохождение государственной экспертизы и получение положительного заключения на нее осуществляет Подрядчик на основании доверенности, выдаваемой Заказчиком (при необходимости). Затраты на прохождение государственной экспертизы и корректировку проектно-сметной документации по замечаниям Заказчика и государственной экспертизы входят  в стоимость договора. |
| 20. | Исходные данные для проектирования | Подрядчик осуществляет, с привлечением Заказчика (при необходимости), сбор исходных данных (включая требуемые разрешения, согласования, технические условия, акты  и документацию), необходимых и достаточных для разработки проектно-сметной документации и прохождения государственной экспертизы. Затраты за сбор исходных данных Подрядчиком включены в стоимость договора.  Исходные данные, передаваемые Заказчиком:  1) Технические характеристики насосов, установленных в насосной станции 2 подъема – расход, напор (рабочая точка):  - SCP 150/580HA-110/4-T4-C1/E1- насосная группа из 1 насоса,  - NL 150/400-75-4-12- насосная группа из 2 насосов.  Указать технологические зоны (конкретные районы города с кол. жителей) обслуживаемые каждой насосной группой.  2) Правоустанавливающие документы на земельный участок насосной станции II подъема  3) Актуализированная схема водоснабжения и водоотведения городского округа Среднеуральск |
| 21. | Дополнительные требования | Все проектно-изыскательские работы, не указанные (не предусмотренные) в настоящем ТЗ, но являющиеся составной частью проекта (необходимые для выполнения строительно-монтажных работ и ввода объекта в эксплуатацию), выполняются Подрядчиком в процессе реализации проекта по требованию Заказчика и в счет стоимости договора.  В случае выявления недостатков в проектно-сметной документации (в том числе после согласования Заказчиком) в процессе реализации проекта, Подрядчик устраняет их в сроки, согласованные  с Заказчиком и в счет стоимости договора. |
| 22. | Порядок приемки работ и выдачи результатов работ | Приемка выполненных работ осуществляется путем подписания актов сдачи/приемки проектно-сметной документации.  Документация выдается Заказчику в 4 экз. на бумажном носителе  и 2 экземплярах на электронном носителе. |
| 23. | Срок выполнения работ | В течение 180 рабочих дней с момента заключения договора |
| Подрядчик:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ФИО/ | | Заказчик:  *МУП «СУВКХ»*  Директор Климина Наталья Андреевна |