ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ТЕНДЕРА

**На** **выполнение работ по устройству внутренних сетей водопровода и канализации**

**на объекте: «Жилой дом, предназначенный для разделения на квартиры, каждая из которых пригодна для постоянного проживания (жилые дома высотой девять и выше этажей, включая подземные, разделенных на двадцать и более квартир), объекты обслуживания жилой застройки во встроенных, встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного дома, встроенно-пристроенный подземный и пристроенный гараж, встроенно-пристроенные объекты капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности поставки электричества (две трансформаторные подстанции), встроенно-пристроенный детский сад» по адресу: Санкт-Петербург, Глухарская улица, участок 33 (северо-западнее пересечения с Планерной улицей), кадастровый номер земельного участка 78:34:0428601:1344**

**Детское образовательное учреждение (ДОУ). Этап 3**

**Наименование работ** – Закупка оборудования, выполнение строительно-монтажных работ внутренних сетей водопровода и канализации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Контактное лицо | По техническим вопросам и вопросам документации: Ахметзянова Резеда Сунгатулловна+7(991) 190-37-47 |
| 2 | Характеристики выполняемых работ | **Общие требования к организации строительно-монтажных работ:** В соответствии с проектной документацией шифр: 01-20/КП-2020-ВК16 Изм.4, выполнить комплекс работ по монтажу систем внутреннего водоснабжения и канализации с учетом поставки материалов и оборудования. **ВОДОПРОВОД:*** **Оборудование.**

Монтаж насосной станции.Монтаж дренажных насосов.Монтаж санитарно-технического оборудования.* **Система холодного водоснабжения**:
1. Монтаж трубопроводов хозяйственно-питьевого водопровода холодной воды - В1.2.
2. Монтаж тепловой изоляции трубопроводов холодной воды - В1.2.
3. Гидравлическое испытание системы, промывка системы, бак-хим. анализ.
4. ПНР и индивидуальные испытания насосных установок.
* **Система горячего водоснабжения**:
1. Монтаж трубопроводов водопровода горячего водоснабжения и системы циркуляции - Т3.2, Т4.2,Т3.3.
2. Монтаж тепловой изоляции трубопроводов горячей воды - Т3.2, Т4.2, Т3.3.
3. Гидравлическое испытание системы.
4. Промывка системы, бак-хим. анализ.

**КАНАЛИЗАЦИЯ:*** **Система хозяйственно-бытовой канализации:**
1. Монтаж трубопроводов хозяйственно-бытовой канализации - К1.2.
2. Проведение испытания системы канализации.
* **Система дождевой канализации**:
1. Монтаж трубопроводов дождевой канализации - К2.
2. Монтаж тепловой изоляции трубопроводов дождевой канализации – К2.
3. Проведение испытания системы водостока.
* **Система производственной канализации**:
1. Монтаж трубопроводов производственной канализации – К3.
2. Проведение испытания системы канализации.
* **Система напорной дренажной канализации**:
1. Монтаж трубопроводов напорной дренажной канализации – К4н.
2. Проведение испытания системы канализации.
* **Бурение всех отверстий в стенах и перекрытиях:**
1. Устройство всех отверстий для прокладки сетей водоснабжения и канализации в стенах и перекрытиях.

**Подготовка и сдача исполнительной документации. Все работы (включая сопутствующие строительно-монтажные работы: бурение отверстий и заделка мест прохода трубопроводов через гильзы), материалы и оборудование, необходимые для достижения результата и сдачи выполненных работ «под ключ».**В части, касающейся производства СМР и ПНР,  Подрядчик выполняет работы в строгом соответствии с действующими СНиП, ГОСТ и СП и иными действующими нормативными документами, относящимися в данному виду выполняемых работ, а также указанных в рабочей документации. * СП 246.1325800.2016 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений»
* Свод правил СП 30.13330.2020 Акт.редакция СНИП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий"
* СП 48.13330.2019 «Организация строительства»,
* СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»
* СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»
* СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты наружное противопожарное водоснабжение Требования пожарной безопасности»
* СП 40-107-2003 «Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб»
* СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные»

СМР по последовательности и срокам исполнения Подрядчик проводит в три этапа:  подготовительный,  основной,  заключительный. **1.1. Мероприятия подготовительного этапа.**До начала СМР Подрядчик должен: В соответствии со СП 48.13330.2019 "Организация строительства" до начала выполнения строительно-монтажных (в том числе подготовительных) работ на объекте заказчик обязан получить в установленном порядке разрешение на выполнение строительно-монтажных работ. Выполнение работ без указанного разрешения запрещается.Участвовать в работе Комиссии (Заказчик, Проектировщик, Подрядчик) по устранению недостатков и замечаний проектно-сметной документации, согласованию и внесению изменений в проектно-сметную документацию; при необходимости произвести допроектирование. При расчете объемов учесть все виды работ, которые не указаны в проектной документации, но являются необходимыми для выполнения полного комплекса работ. Разработать проект производства работ. Проект производства работ должен быть разработан на основании и в соответствии с проектом организации строительства, обязательного для Подрядчика при выполнении работ по монтажу сетей канализацииРазработать календарные планы и графики выполнения работ на каждую систему отдельно. Согласовать проект производства работ, календарные планы и графики выполнения работ со смежными организациями, проводящими работы на объекте, и утвердить у Заказчика. Перечисленные документы должны быть разработаны Подрядчиком в определенные Договором сроки до начала СМР и ПНР. Согласованные и утвержденные Заказчиком проекты производства работ, календарные планы и графики выполнения работ прилагаются к Договору на выполнение СМР и ПНР и являются его неотъемлемой частью. Если в определенный договором срок перечисленные документы не будут предоставлены Заказчику на утверждение, у Заказчика появляется право на расторжение Договора в одностороннем порядке.Совместно с представителем Заказчика провести все необходимые инструктажи по правилам и мерам безопасности (под роспись инструктируемых в журнале инструктажей по ПТБ), оформить, если требуется, наряды-допуски;Сформировать комплексные или специализированные бригады, обеспечить работников необходимыми средствами индивидуальной защиты и инструментом;Завести на объект специальный журнал учета выполненных работ. Провести входной контроль оборудования и материалов, предназначенных для монтажа на объекте в соответствии с требованиями ГОСТ 24297-2013 “ Верификация закупленной продукции” Организация проведения иметоды контроля. Вести журнал «Входного контроля». Оборудование, материалы и пр. должны иметь сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, гигиенические сертификаты, выданные сертификационными органами Российской Федерации, а в случае, если сертификация оборудования, материалов не требуется – предоставить отказное письмо, заверенное уполномоченным органом; Вся техническая документация, поставляемая заводом-изготовителем, (продавцом, иным поставщиком оборудования, материалов и пр.), все поясняющие надписи на оборудовании должны быть на русском языке. Допускается использование переводов технической документации, заверенных уполномоченными органами – Закон о защите прав потребителей, ст. 20)В случае невыполнения указанных требований оборудование, материалы и пр. использовать при производстве СМР ЗАПРЕЩАЕТСЯ, а смонтированные Подрядчиком в нарушение указанных требований оборудование, материалы и пр. подлежат демонтажу силами Подрядчика и за счет Подрядчика);**1.2. Мероприятия основного этапа**СМР основного этапа Подрядчик осуществляет в две стадии (этапа): Работы первой стадии следует выполнять по устройству внутренних систем водоснабжения и водоотведения.На второй стадии проведение испытаний. В ходе СМР Подрядчик обязан:вести и оформлять необходимую производственную и исполнительную документацию;обеспечить поступление на объект оборудования, материалов, инструмента, материально-технических ресурсов в соответствии с проектом производства работ, календарными планами и графиками выполнения работ;Составлять Акты освидетельствования скрытых работ, Акты промежуточной приемки ответственных конструкций, испытания и опробования оборудования, систем, сетей и устройств. Записи в журналах должны контролироваться заказчиком и представителем авторского надзора.Подготовить предложения о внесение изменений в проектную документацию, если в ходе работ появиться необходимость отступлений от принятых проектных решений (без изменения стоимости). **Немедленно письменно уведомить Заказчика о необходимости внесения изменений в проектную документацию. Не продолжать работы, требующих внесения изменений в проектную документацию, до момента внесения соответствующих изменений или особого указания Заказчика.****ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И ПРИЕМКЕ РАБОТ:**На всех этапах работ следует выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ, который включает в себя входной контроль рабочей документации, конструкций, изделий, материалов и оборудования, операционный контроль отдельных строительных процессов или производственных операций и приемочный контроль промежуточных и окончательных циклов работ. Состав контролируемых показателей, объем и методы контроля должны соответствовать требованиям СНиП.Контроль качества строительно-монтажных работ должен осуществляться специалистами или специальными службами, оснащенными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.При входном контроле строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования следует проверять внешним осмотром их соответствие требованиям стандартов или других нормативных документов и рабочей документации, а также наличие и содержание паспортов, сертификатов и других сопроводительных документов. Результаты входного контроля фиксируются в Журнале учета результатов входного контроля по форме: ГОСТ 24297-2013.**1.3. Мероприятия заключительного этапа.**По окончании СМР Подрядчик должен:Составить Акт об окончании монтажных работ.Провести пусконаладочные работы (ПНР) систем.  Пуско-наладочные работы смонтированного оборудования следует проводить в соответствии с требованиями проектной, рабочей, исполнительной, технической документации, технологического регламента.**2. Заключительные работы.**Подрядчик должен предъявить рабочей комиссии следующую документацию:Исполнительную документацию, оформленную в соответствии с территориальными строительными нормами – на бумажном носителе - в 3-х экземплярах; на электронном носителе (графическая часть в формате .dwg (версия САПР AutoCAD), текстовые документы в формате .doc или .docx) – в 1-м экземпляре;Техническую документацию (формуляры, паспорта, технические описания предприятий-изготовителей оборудования, сертификаты и другие документы, удостоверяющие качество материалов, изделий и оборудования, применяемых при производстве работ);В случаях, когда в результате работы комиссии были выявлены какие-то недостатки, которые нельзя устранить в процессе работы комиссии, составляется акт о выявленных дефектах (РД 78.145-93 Приложение 3). На основании этого акта Подрядчик должен устранить недостатки в оговоренный срок и вновь представить к сдаче в эксплуатацию. Если в результате испытаний выявились отклонения от проектных решений, которые не влияют на работу инженерных систем или даже улучшают некоторые характеристики, то оформляется протокол согласования. Этот документ является основанием для внесения согласованных отклонений в проектную документацию (без изменения стоимости).Рабочая комиссия составляет акт приемки в эксплуатацию по форме. Подписание акта является моментом окончания работ Подрядчиком и основанием для проведения окончательных расчетов между Подрядчиком и Заказчиком. |
| 3 | Условия договора | В прилагаемом проекте договора (применительно) |
| 4 | Квалификационные требования | Успешный опыт аналогичной работы на крупных объектах.Допуски СРО и лицензии по условиям договора |
| 5 | Место выполнения работ | «Жилой дом, предназначенный для разделения на квартиры, каждая из которых пригодна для постоянного проживания (жилые дома высотой девять и выше этажей, включая подземные, разделенных на двадцать и более квартир), объекты обслуживания жилой застройки во встроенных, встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного дома, встроенно-пристроенный подземный и пристроенный гараж, встроенно-пристроенные объекты капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности поставки электричества (две трансформаторные подстанции), встроенно-пристроенный детский сад» по адресу: Санкт-Петербург, Глухарская улица, участок 33 (северо-западнее пересечения с Планерной улицей), кадастровый номер земельного участка 78:34:0428601:1344 |
| 6 | Сроки выполнения работ  | По договору согласно графику. |
| 7 | Дата начала работ | По договору согласно графику. |
| 8 | Необходимые документы для участия в тендерной процедуре | Анкета участника; Расчет договорной цены;Информационную карту выполненных и текущих работ, список объектов, на которых работал Подрядчик с контактами Заказчика. |
| 9 | Место и форма подачи коммерческого предложения | Коммерческое предложение подаётся в электронном виде на сайте Росэлторг.Бизнес и/или на почту tender3@rsti.ru |
| 10 | Срок подачи коммерческого предложения | 14 дней. |