|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ:**  **Главный управляющий директор**  **ООО «Волжские коммунальные**  **системы»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.В. Едигарев**  **«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 2019г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по монтажу ПНД труб способом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) в Центральном и Комсомольском районах г.о. Тольятти**

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| 1 | 2 |
| 1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты) | Сокращенное наименование: ООО «Волжские коммунальные системы»  Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью  «Волжские коммунальные системы»  ИНН/КПП: 6312101799 / 632401001  Адрес почтовый: 445007, РФ, Самарская область, город Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50  Адрес местонахождения (юридический адрес):  445007, РФ, Самарская область, город Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 50  Тел.:(8482) 79-03-70  Расчётный счёт: 40702810554060004898 Поволжский банк ПАО СБЕРБАНК г. Самара  БИК: 043601607  К/с: 30101810200000000607  Главный управляющий директор:  Едигарев Павел Владимирович  ОКПО: 67068036  ОКАТО: 36440373000  ОКВЭД: 36.00.2  ОГРН: 1106312008065  ОКТМО: 36740000001 |
| 2. Основание для проведения работ | Производственная и инвестиционная программы по водоснабжению и водоотведению ООО «Волжские коммунальные системы» на 2019г. |
| 3. Наименование и местоположение объекта | Сети водоснабжения/водоотведения в Центральном и Комсомольском районах г.о. Тольятти |
| 4. Источник финансирования | Тариф, плата за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства. |
| 5. Цель и назначение работ | Монтаж ПНД труб методом ГНБ с целью выполнения работ по строительству и реконструкции сетей водоснабжения/водоотведения. |
| 6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность | В соответствии с поданной заявкой на выполнение работ. |
| 7. Режим работы производства | Круглосуточно (365 дней в году) |
| 8. Состав работ | Монтаж ПНД труб способом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) в Центральном и Комсомольском районах г.о. Тольятти.  Состав работ, выполняемых Заказчиком  1. Оформление разрешений на производство земляных работ.  2. Геодезическая разбивка трассы и вынос в натуру.  3. Производство земляных работ.  4. Производство работ по монтажу или замене колодцев.  5. Производство работ по монтажу запорной арматуры.  6. Производство работ по устройству врезок.  7. Промывка, гидравлические испытания и дезинфекция смонтированных трубопроводов водоснабжения.  8. Отбор проб воды и проведение лабораторных исследований на бак. и хим. анализы после завершения работ на сетях водоснабжения.  9. Обратная засыпка траншеи и последующее восстановление нарушенного благоустройства. |
| 9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком | Производство работ выполняется в соответствии с заявкой Заказчика на выполнение работ по монтажу ПНД труб способом ГНБ.   1. Перед началом производства работ Подрядчик выполняет следующие подготовительные работы:   - доставка на место производства работ оборудования необходимого для осуществления горизонтально-направленного бурения и его оснастки (включая погрузо-разгрузочные работы);  - планирование и расчет траектории бурения;  - монтаж буровой установки в точке начала забуривания с обеспечением предусмотренного конструкцией закрепления для восприятия усилий подачи при бурении и обратной тяги при протягивании трубопровода, а также заземления установки;  - контроль исправности и работоспособности локационной системы;  - приготовление бурового раствора - бентонита.   1. Монтаж труб методом ГНБ, включая сварку стыков труб и фасонных   частей, Подрядчик осуществляет поэтапно:  - загрузка первой буровой штанги в направляющую раму и ее сборка  с буровой головкой;  - пилотное бурение и получение информации на мониторе локатора;  - контроль положения инструмента под землей;  - выход бурового инструмента в заданной проектом точке;  - расширение скважины;  - сборка (сварка) и подготовка трубопровода ведется одновременно,  опережая буровые работы;  - протягивание трубопровода. |
| 10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.) | Поставку материалов для производства работ осуществляет Заказчик (за исключением ГСМ и вспомогательных материалов используемых при работе установки ГНБ). |
| 11. Состав разделов документации и требования к их содержанию | В соответствии: с [Постановление Госкомстата РФ от 11.11. 1999г. №100"Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ"](garantf1://12017360.0#_blank); СП 48.13330.2011 "Организация строительства"; РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения», СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 «Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения». |
| 12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ | В случае возникновения непредвиденных и неучтенных работ, Подрядчик обязан вызвать представителя Заказчика для принятия решений по дальнейшему производству работ с составлением двухстороннего акта. |
| 13. Требования к технологическим решениям | Работы выполнять с соблюдением требований согласно СНиП, ГОСТ, СП, СТО и др. нормативных документов, действующих на территории РФ. |
| 14. Исходные данные для выполнения работ | Заказчиком предоставляются следующие исходные данные:  1. Данное техническое задание.  2. Проектная документация (в случае ее наличия).  3. Фрагмент схемы (плана) с указанием участка сети подлежащей монтажу.  4. Заявка Заказчика на производство работ с указанием адреса производства работ и технических характеристик монтируемого трубопровода (протяженность, диаметр, глубина заложения и т.п.). |
| 15. Требования к сметной документации | Стоимость выполнения работ по монтажу трубопроводов Д110,160, 225, 280, 315, 400, 500мм. методом ГНБ, определяется из расчета стоимости за 1 п.м. в соответствии с договором. |
| 16. Требования к природоохранным мероприятиям | Строго соблюдать требования природоохранных мероприятий согласно Постановлению мэра г. Тольятти №1275 от 03.06.2009г. в действующей редакции и др. действующих законодательств на территории РФ. |
| 17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям | \_ |
| 18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка | \_ |
| 19. Технические требования к технологическому оборудованию | Наличие у Подрядчика собственной установки ГНБ марки «Vermeer» (либо аналога со схожими техническими характеристиками) с оснасткой и инструментом для протяжки труб диаметром до 600мм. |
| 20. Требования  по утилизации (захоронению) отходов | Утилизацию излишков бурового раствора (бентонита) Подрядчик осуществляет самостоятельно в соответствии с требованиями по утилизации отходов в г.о. Тольятти. |
| 21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) | Руководствоваться требованиями СНиП 12-03-2001 часть1 «Безопасность труда в строительстве»; Постановления мэра г.Тольятти №1275 от 03.06.2009г. в действующей редакции; требованиями СТО НОСТРОЙ 2.33.86-2013 и СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011. |
| 22. Сроки выполнения работ (по основным этапам) | 1. Подрядчик обязан приступить к производству работ не позднее 5-ти дней с момента получения заявки от Заказчика.  2. Согласовать с Заказчиком детальный поэтапный график производства работ. |
| 23. Требования по согласованию проектной документации | Подрядчик согласовывает проект производства работ (ППР) с Заказчиком. |
| 24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику | Перед началом производства работ подрядчик обязан предоставить заказчику следующие документы:  - копию приказа о назначении ответственного лица за производство работ;  - лицензию на производство работ (документ, подтверждающий членство в саморегулируемой организации);  - график производства работ, согласно заявке.  По окончании производства работ, Подрядчик обязан предоставить Заказчику первичную документацию в соответствии с Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999 г. №100 , СП 48.13330, РД-11-02-2006 и СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011. |
| 25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику | 1. Копия приказа о назначении ответственного лица за производство работ – 1 экз.;  2. График производства работ – 2 экз.;  3. Акт о приемке выполненных работ (ф. КС-2) – 2 экз.;  4. Справка о стоимости выполненных работ (ф. КС-3) – 2 экз.;  5. Счет-фактура – 1 экз.  6. Акт о приемке законченного строительством объекта (ф. КС-11) - 3 экз.  7. Исполнительная документация, оформленная в соответствии с требованиями СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 - 1 экз., в т.ч.:  - журнал производства работ по форме РД-11-05-2007;  - протокол бурения скважины;  - акт приемки трубопровода для протягивания;  - исполнительные чертежи планового и продольного профиля трубопровода (М 1:500), проложенного и смонтированного методом ГНБ;  - удостоверение сварщика - 1 экз. |
| 26. Дополнительные требования и особые условия | Подрядчик выполняет работы согласно требований пунктов данного ТЗ и обязан:  - пройти вводный инструктаж по допуску на объект перед началом производства работ;  - увеличить продолжительность рабочего дня (либо организовать круглосуточное производство работ), организовать выполнение работ в выходные и праздничные дни — при необходимости;  - для обеспечения надлежащего качества работ руководствоваться нормативами СНиП, ГОСТ, СП, СТО и т.д.  - во избежание травматизма населения и предотвращения чрезвычайных ситуаций строго соблюдать правила безопасности работ согласно действующему законодательству и установленным нормам и правилам.  - периодически вызывать представителя Заказчика для предъявления каждого этапа выполненных работ.  - выполнить работы по укреплению стенок траншеи щитами (в случае необходимости).  - установить временные ограждения площадки мест производства работ, оборудовать сигнальными и дорожными знаками (согласно схемы ГИБДД), за счет собственных средств и своими силами,  осуществлять контроль за сохранностью ограждений и знаков до момента их демонтажа (в случаях требований Заказчика);  - в случае нарушения границы отведенной территории под строительство сети обязан оплатить штраф, выставленный собственником земельных участков. |
| 27. Контрольная информация | Центр ответственности:  Главный инженер – Прасолов Тарас Константинович -  тел.8 (8482) 79-03-70 (вн. 300), моб. 8-987-939-63-05;  Начальник службы технического обслуживания и ремонта - Вожаровский Алексей Валерьевич - тел.8 (8482) 39-87-29,  моб. 8-987-819-54-86.  Начальник ОКС – Шаронова Людмила Владимировна - тел.8(8482) 55-13-71 (вн. 419), моб. 8-987-819-98-17 |

**Разработал:**

**Заместитель начальника ОКС Л.Н. Панасенко**

**Согласовано:**

**Начальник ОКС Л.В. Шаронова**

**Главный инженер Т.К. Прасолов**

**Технический директор Е.М. Тимофеева**