**Техническое задание**

на выполнение ремонтных работ по замене ввода водопровода (ХВС) в поликлинику №3 методом горизонтального бурения

**1. Наименование работ:** замена ввода водопровода (ХВС) в поликлинику №3 методом горизонтального бурения

**2. Место выполнения работ:**

- Поликлиника №3 на ст. Кинель Самарская обл., г. Кинель, ул. Советская, 11.

**3. Сроки выполнения работ:** 60 дней с момента заключения договора

**4. Срок действия договора:** 12 месяцев.

**5. Требования к Генподрядчику:**

5.1. Генподрядчик несёт ответственность за выполнение необходимых мероприятий по охране труда и за безопасное производство работ.

Перед началом работ Генподрядчик должен согласовать со всеми службами предприятия и организациями, чьи коммуникации могут проходить в районе производства работ прокладки подземных коммуникаций.

Для определения места положения подземных коммуникаций (трубопровода холодного водоснабжения, фекальной, ливневой канализаций, электрических кабельных сетей) предприятия городских сетей, по прокладке трубопровода в зоне их положения и пересечения Генподрядчик выполняет шурфование по мере необходимости.

5.2. Генподрядчик гарантирует наличие всех необходимых документов и разрешений для проведения работ по замене ввода ХВС методом горизонтального бурения.

5.3. Генподрядчик до начала работ представляет Заказчику приказы о назначении лиц, ответственных:

-за обеспечение охраны труда;

-пожарную безопасность;

-электробезопасность.

#### 5.4. Генподрядчик обязан выделить лицо, ответственное за безопасное производство работ при работе на установках горизонтально направленного бурения.

5.5. Для выполнения работ Генподрядчик обязан:

-привлечь только квалифицированных и обученных работников;

-обеспечить работников спецодеждой, спецобувью, защитными касками; монтажными поясами и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты;

-проводить для работников инструктаж.

5.6. Генподрядчик несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение требований технике безопасности, а также возмещает ущерб, нанесенный Учреждению и/или Заказчику в результате возникших по его вине.

5.7. Генподрядчик должен соблюдать требования (СП 341.1325800.2017)

5.8. Работы выполняются в соответствии с настоящим Техническим заданием.

При организации и проведении строительно-монтажных работ руководствуются СП 341.1325800.2017 Подземные инженерные коммуникации Прокладка горизонтальным направленным бурением.

5.9. Работы выполнять в соответствии с планом работ, согласованным с Заказчиком.

5.10. Генподрядчик обязан определить и согласовать с Заказчиком места складирования строительных материалов и место под мусор, места расположения установок.

**6. Объемы / виды работ (основные \ сокращённые)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование работ | Единица измерения | Количество |
| Раздел 1. Земляные работы | | |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,03 |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | 1000 м3 грунта | 0,03 |
| Раздел 2. Производство работ в горизонтальном направлении бурением | | |
| Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м труб диаметром 100 мм | 100 м продавливания | 0,21 |
| Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм | 10 м | 21,84 |
| Раздел 3. Прокладка трубопровода в здании | | |
| Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм | 1 км трубопровода | 0,002 |
| Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 45 мм | 1 шт. | 1 |
| Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм | 1шт. | 1 |
| Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 100х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х6-57х4 мм | шт. | 1 |
| Раздел 4. Установка прибора учета и потребления воды типа ОСВУ | | |
| Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм | 1 счетчик (водомер) | 1 |
| Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм | 100 м трубопровода | 0,005 |
| Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром 40 мм | шт. | 2 |
| Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм, оцинкованные (прим. бочонок стальной ду40мм) | шт. | 1 |
| Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 40 мм, тип в/в | шт. | 2 |

**7.Особые требования.**

7.1. По окончании строительно-монтажных работ Генподрядчик должен провести гидравлические испытания, промывку и дезинфекцию вновь проложенных водопроводов до получения положительных результатов.

7.2. Должна быть выполнена антикоррозионная окраска всех стальных элементов составом

устойчивым к воде в два слоя.

7.3. После выполнения всех строительно-монтажных работ связанных с земляными работами, выполнить благоустройство земельных масс в уровень существующего ландшафта местности проводимых работ.