***ДОДАТОК 3***

***до тендерної документації***

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства

***У РАЗІ ЯКЩО ДАНА ТЕНДЕРНА ДОКУМЕНТАЦІЯ МАЄ ПОСИЛАННЯ НА КОНКРЕТНУ ТОРГОВУ МАРКУ ЧИ ФІРМУ, ПАТЕНТ, КОНСТРУКЦІЮ АБО ТИП ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, ДЖЕРЕЛО ЙОГО ПОХОДЖЕННЯ АБО ВИРОБНИКА – ВВАЖАТИ, ЩО МІСТИТЬСЯ ВИРАЗ «АБО ЕКВІВАЛЕНТ». УЧАСНИК В СКЛАДІ ТЕНДЕРНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ ПОДАЄ ДОВІДКУ ЧИ ЗАСТОСОВУЄ ВІН ЕКВІВАЛЕНТ ПРИ РОЗРАХУНКУ ДОГОВІРНОЇ ЦІНИ***

**Реконструкція аварійного водопроводу по вул. Канківська від вулиці Персикова до вулиці Копанська в м. Виноградів** передбачає:

Розділ 1 Демонтажні роботи;

Розділ 2 Земляні роботи;

 Розділ 3 Монтажні роботи,

Розділ 4 Відновлення дорожнього одягу.

Дані про особливі умови будівництва: Сейсмічність 7 балів.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч.. | Обґрунту-вання(шифрнорми) | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |  **Роздiл 1. Демонтажні роботи**  |   |   |
| 1 | КБ22-9-11к дем.=0,6 | (Демонтаж) Укладання сталевихводопровідних труб з пневматичнимвипробуванням, діаметр труб 500 мм | 1000м | 0,06 |   |
| 2 | КБ22-35-9к дем.=0,6 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувокабо клапанів зворотних діаметром 350 мм | шт | 2 |
| 3 | КБ22-40-9к дем.=0,6 | (Демонтаж) Приварювання фланців досталевих трубопроводів діаметром 350 мм | шт | 2 |  |
| 4 | КБ22-35-1к дем.=0,6 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувокабо клапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 1 |
| 5 | КБ27-67-4 | Розбирання дорожніх покриттів та основасфальтобетонних | 100 м3 | 0,018 |
| 6 | КР20-41-3 | Навантаження сміття екскаваторами наавтомобілі-самоскиди, місткість ковшаекскаватора 0,5 м3. | 100 т | 0,036 |
| 7 | С311-10-М | Перевезення сміття до 10 км | т | 3,6 |
|   |   |  **Роздiл 2. Землянi роботи**  |   |   |
| 8 | КБ1-17-15тех.ч.п.1.3.37к(труд)=1,2к(ЕММ)=1,2 | Розроблення ґрунту з навантаженням наавтомобілі-самоскиди екскаваторамиодноковшовими дизельними нагусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 3[ /при розробцiтраншей/][ /при розробцi траншей/] | 1000м3 | 0,719 |
| 9 | С311-10 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 672,75 |
| 10 | С311-1 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 729,3 |
| 11 | КБ1-20-2 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | 1000м3 | 0,719 |
| 12 | КБ1-164-3тех.ч.п.1.3.180к(труд)=1,2 | [Доробка вручну, зачистка дна i стiноквручну з викидом грунту в котлованах iтраншеях, розроблених механiзованимспособом] | 100м3 | 0,359 |
| 13 | КБ1-164-3 | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунтів 3 (в місцях перетинукомунікацій) | 100м3 | 0,04 |
| 14 | КГ23-1-3 | Укладання трубопроводів з двошаровихгофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 мі діаметром 150 мм (футляр дляелектрокабеля) | 100 м | 0,03 |
| 15 | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи підтрубопроводи | 10м3 | 2,27 |
| 16 | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 1 (засипка труби піском) | 100м3 | 1,732 |
| 17 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 190,52 |
| 18 | КМ8-143-5 | Покривання трубопроводів, прокладених утраншеї, сигнальною стрічкою | 100 м тр | 2,842 |
| 19 | С111-1721-11Аваріант 1 | Стрічка сигнальна "ВОДА" з мідноюпроволокою | м | 284,2 |
| 20 | КБ1-17-15 | Розроблення ґрунту з навантаженням наавтомобілі-самоскиди екскаваторамиодноковшовими дизельними нагусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 3 (з відвалу длязворотньої засипки) | 1000м3 | 0,374 |
| 21 | С311-1 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 729,3 |
| 22 | КБ1-27-3 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 3 | 1000м3 | 0,374 |
| 23 | КБ1-134-2 | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунтів 3, 4 | 100м3 | 3,74 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |  **Роздiл 3. Монтажні роботи**  |   |   |
| 24 | КБ22-41-1 | Улаштування круглих колодязів зі збірногозалізобетону у сухих грунтах | 10м3 | 0,818 |
| 25 | К585521-Л049 | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 4 |
| 26 | К585521-Л008 | Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 8 |
| 27 | К585521-Л038 | Плити покриття 2ПП15-2 залізобетоннісерія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 4 |
| 28 | К585521-Л050 | Плити днищ ПН20 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |
| 29 | К585521-Л011 | Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 2 |
| 30 | К585521-Л044 | Плити покриття 2ПП20-2 залізобетоннісерія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |
| 31 | К585521-Л052 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 5 |
| 32 | & С121-781-1-1 варіант 1 | Драбини металеві приставні | шт | 5 |
| 33 | С113-754 | Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 5 |
| 34 | КБ6-45-9 | Приготування важкого бетону з щебеню,клас бетону В10 | 100 м3 | 0,0108794 |
| 35 | КБ6-47-19 | Приготування важких мурувальних розчинівцементних марки 150 | 100 м3 | 0,000818 |
| 36 | КБ46-30-3 | Пробивання отворів в бетонних стінах,підлогах товщиною 100 мм, площею до 500см2 (в стінках кілець) | 100шт | 0,1 |
| 37 | КБ22-9-11 | Укладання сталевих водопровідних труб зпневматичним випробуванням, діаметр труб500 мм (футляр в стінках колодязів) | 1000м | 0,002 |
| 38 | С113-232варіант 1 | Труби сталеві електрозварні прямошовні,зовнішній діаметр 530 мм, товщина стінки 7мм | м | 2 |
| 39 | КБ46-33-6 | Закладення бетоном в бетонних стінах іперегородках отворів, гнізд і борозенплощею до 0,2 м2 | м3 | 0,1 |
| 40 | КБ6-45-9 | Приготування важкого бетону з щебеню,клас бетону В10 | 100 м3 | 0,00104 |
| 41 | КБ22-11-9 | Укладання трубопроводів із поліетиленовихтруб діаметром 400 мм з гідравлічнимвипробуванням | 1000м | 0,3 |
| 42 | С113-1391 | Труби поліетиленові для подачі холодноїводи РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішнійдіаметр 400х23,7 мм | м | 303 |
| 43 | КБ22-47-7 | Протягування у футляр водопровідних трубдіаметром 400 мм | 100м | 0,158 |
| 44 | & С111-186784варіант 1 | Фіксуючі кільця ОНК РА/РЕ R(160-420) вкомплекті з болтами та гайками | шт | 7 |
| 45 | КБ22-48-1 | Забивання бітумом та пасмом смолянимкінців футляра діаметром 800 мм | 1 футляр | 1 |
| 46 | КБ22-11-2 | Укладання трубопроводів із поліетиленовихтруб діаметром 63 мм з гідравличнимвипробуванням | 1000м | 0,004 |
| 47 | С113-1377 | Труби поліетиленові для подачі холодноїводи РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішнійдіаметр 63х3,8 мм | м | 4 |
| 48 | КБ22-34-15 | Установлення поліетиленових трійниківдіаметром до 400 мм | 10 шт | 0,4 |
| 49 | С113-1121-14Тваріант 1 | Відгалуження сідлове з поліетилену діам.400/63 мм для терморезисторногозварювання ПЕ труб | шт | 4 |
| 50 | КБ22-34-6 | Установлення поліетиленових фасоннихчастин: відводів, колін, патрубків, переходівдіаметром до 400 мм | 10 шт | 0,2 |
| 51 | С113-1315варіант 1 | Буртові втулки діам. 400 мм для ПЕ труб,з'єднання "Встик" | шт | 2 |
| 52 | С130-942варіант 1 | Фланці під буртову втулку Ду400 PN10 | шт | 2 |
| 53 | КБ22-34-10 | Установлення поліетиленових трійниківдіаметром до 110 мм | 10 шт | 0,4 |
| 54 | С113-1101 | Трійники з поліетилену діам. 63 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 4 |
| 55 | КБ22-34-1 | Установлення поліетиленових фасоннихчастин: відводів, колін, патрубків, переходівдіаметром до 110 мм | 10 шт | 4,4 |
| 56 | С113-1304варіант 1 | Буртові втулки діам. 50 мм для ПЕ труб,з'єднання "Встик" | шт | 8 |
| 57 | С113-1106 | Сідлові трійники з поліетилену діам. 63/32мм для терморезисторного зварювання ПЕтруб | шт | 28 |
| 58 | С113-994 | Коліна з поліетилену діам. 63 мм /90 град.терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 1 |
| 59 | С113-1261 | Затички з поліетилену діам. 63 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 7 |
| 60 | КБ22-35-10 | Установлення чавунних засувок абоклапанів зворотних діаметром 400 мм | шт | 1 |
| 61 | С1630-72варіант 1 | Засувки чавунні фланцевi з прогумованимклином, DN400 PN10 F4 "Blukast" | шт | 1 |
| 62 | КБ22-40-10 | Приварювання фланців до сталевихтрубопроводів діаметром 400 мм | шт | 1 |
| 63 | С130-942варіант 2 | Фланці плоскі приварні Ду400 PN10 | шт | 1 |
| 64 | КБ22-35-9 | Установлення чавунних засувок абоклапанів зворотних діаметром 350 мм | шт | 2 |
| 65 | С1630-71варіант 1 | Засувки чавунні фланцевi з прогумованимклином, DN350 PN10 F4 "Blukast" | шт | 2 |
| 66 | КБ22-40-9 | Приварювання фланців до сталевихтрубопроводів діаметром 350 мм | шт | 2 |
| 67 | С130-941варіант 1 | Фланці плоскі приварні Ду350 PN10 | шт | 2 |
| 68 | КБ22-35-1 | Установлення чавунних засувок абоклапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 5 |
| 69 | С1630-1370варіант 1 | Засувки чавунні фланцевi з прогумованимклином, DN50 PN10 F4 "Blukast" | шт | 5 |
| 70 | С130-938варіант 1 | Фланцi під буртову втулку Ду50 PN10 | шт | 8 |
| 71 | КБ22-36-1 | Установлення сталевих засувок абоклапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 28 |
| 72 | С130-1104варіант 1 | Кран прохідний затискний Ду-32 | шт | 28 |
| 73 | КБ22-33-2 | Установлення чавунних фасонних частиндіаметром 125-200 мм | т | 0,085 |
| 74 | С1630-70варіант 1 | Підставка під пожежний гідрант Ду400/125,прохідна | шт | 1 |
| 75 | КБ22-37-3 | Установлення гідрантів пожежних | шт | 1 |
| 76 | С1630-3варіант 1 | Гiдранти пожежнi пiдземнi, дiаметр 110 мм,висота 1,0 м | шт | 1 |
| 77 | КБ22-38-8 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих трубсталевих штуцерів [патрубків] діаметром400 мм | шт | 1 |
| 78 | КБ22-38-9 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих трубсталевих штуцерів [патрубків] діаметром500 мм | шт | 1 |
| 79 | С113-1247-11Аваріант 2 | Перехідники редукційні сталеві діам.530/426 мм | шт | 1 |
| 80 | С113-1247-11Аваріант 1 | Перехідники редукційні сталеві діам.426/355 мм | шт | 1 |
| 81 | С113-218варіант 1 | Труби сталеві електрозварні прямошовні,зовнішній діаметр 426 мм, товщина стінки 7мм | м | 0,3 |
| 82 | С113-210варіант 1 | Труби сталеві електрозварні прямошовні,зовнішній діаметр 355 мм, товщина стінки 7мм | м | 0,3 |
| 83 | КБ22-31-10 | Промивання з дезінфекцією трубопроводівдіаметром 400 мм | 1000м | 0,3 |
| 84 | КБ22-31-1 | Промивання з дезінфекцією трубопроводівдіаметром 50-65 мм | 1000м | 0,004 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |  **Роздiл 4. Відновлення дорожнього одягу**  |   |   |
|   |   | Від ПК-0+00 до ПК-2+97 |   |   |
| 85 | КБ27-13-3 | Улаштування нижнього шару двошаровоїоснови зі щебню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,5329 |
| 86 | КБ27-13-2 | Улаштування верхнього шару двошаровоїоснови зі щебеню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,5329 |
|   |   | Від ПК-2+97 до ПК-3+00 |   |   |
| 87 | КБ27-13-3тех.ч.табл.1п.1к(труд)=1,2к(ЕММ)=1,2 | Улаштування нижнього шару двошаровоїоснови зі щебню за товщини 15 см[/проведення робiт на однiй половинiпроїзної частини при систематичному русiтранспорту на другiй/] | 1000м2 | 0,006 |
| 88 | КБ27-13-4К=10тех.ч.табл.1п.1к(труд)=1,2к(ЕММ)=1,2 | Улаштування основи зі щебеню, за змінитовщини на кожен 1 см додавати абовилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 (дотовщини 25 см)[ /проведення робiт на однiйполовинi проїзної частини присистематичному русi транспорту на другiй/] | 1000м2 | 0,006 |
| 89 | КБ27-13-2тех.ч.табл.1п.1к(труд)=1,2к(ЕММ)=1,2 | Улаштування верхнього шару двошаровоїоснови зі щебеню за товщини 15 см[/проведення робiт на однiй половинiпроїзної частини при систематичному русiтранспорту на другiй/] | 1000м2 | 0,006 |
| 90 | КБ27-23-1тех.ч.табл.1п.1к(труд)=1,2к(ЕММ)=1,2 | Улаштування чорнощебеневих основметодом напівпросочування за товщини 5см[ /проведення робiт на однiй половинiпроїзної частини при систематичному русiтранспорту на другiй/] | 1000м2 | 0,006 |
| 91 | КР18-42-5тех.ч.п.1.2.3табл.3п.1к=1,2 | Улаштування покриття товщиною 4 см згарячих асфальтобетонних сумішей вручнуз ущільненням самохідними котками[ [наоднiй половинi проїжджої частини присистематичному русi транспорту на другiй]] | 100м2 | 0,06 |
| 92 | КР18-42-6К=2тех.ч.п.1.2.3табл.3п.1к=1,2 | На кожні 0,5 см зміни товщини шарудодавати або виключати до норми 18-42-5(до товщини 5 см)[ [на однiй половинiпроїжджої частини при систематичному русiтранспорту на другiй]] | 100м2 | 0,06 |
| 93 | С1421-9838 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі[асфальтобетон щільний](дорожні)(аеродромні), що застосовуються уверхніх шарах покриттів, дрібнозернисті,тип Б, марка 2 | т | 0,642 |

**Клас наслідків (відповідальності) об’єкту будівництва – СС2**

**1. Загальні умови.**

* 1. Виконавець зобов’язуються виконати роботи згідно з відомості обсягів робіт (Технічного завдання).
	2. Роботи повинні бути надані з дотриманням технологічних процесів будівництва, відповідати вимогам будівельних норм, правилам та стандартам встановленим для виконання такого виду робіт/послуг, матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати нормативно-правовим актам і нормативним документам у галузі будівництва та умовам Договору.

**2. Інформація щодо охорони праці та показників впливу на довкілля й клімат, дотримання правил дорожнього руху**

2.1. Роботи, що є предметом закупівлі, надаються із застосуванням екологічно безпечних матеріалів, машини і механізмів без впливу на довкілля та відповідають основним вимогам державної політики України в галузі захисту довкілля та вимогам чинного природоохоронного законодавства.

2.2. Учасник письмово гарантує дотримання нормативних актів з охорони праці при виконанні робіт. Нещасні випадки, що відбулись з робітниками підрядника/виконавця розслідуються та беруться на облік згідно з чинним законодавством України.

2.3. Учасник письмово гарантує, що ним для виконання вищезазначених робіт будуть використовуватися якісні матеріали, машини і механізми, які відповідають вимогам діючого природоохоронного законодавства, а також будуть застосовуватися заходи із захисту довкілля.

**3. Вимоги до Учасника.**

3.1. В ціну тендерної пропозиції Учасник має включити вартість всіх будівельних матеріалів, конструкцій, виробів та обладнання, тощо які необхідні для виконання обсягу робіт.

3.2. Матеріальні ресурси, що використовуються для виконання робіт повинні бути новими, відповідати державним стандартам, будівельним нормам, іншим нормативним документам та договору.

3.3. Товари, що використовуються для надання послуг мають бути придбані з дотриманням вимог постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1147 «Про заборону ввезення на митну територію України товарів, що походять з Російської Федерації», постанови Кабінету Міністрів України від 09.04.2022 № 426 «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» тощо.

**4. Інше.**

***Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам замовника до предмета закупівлі, учасник процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції повинен надати:***

4.1. Лист - гарантію про відповідність необхідним технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі, в якому учасник гарантує замовнику виконання робіт/надання послуг якісно, у кількості та терміни встановлені замовником, а також гарантує, що будівельні матеріали та вироби, від яких залежить якість будівельної продукції, буде відповідати вимогам проектів, ДБН, ДСТУ та іншим нормативно-правовим актам у сфері будівництва. Гарантійний лист повинен містити унікальний номер оголошення про проведення процедури закупівлі, присвоєного електронною системою закупівель щодо якої подається тендерна пропозиція;

4.2. Гарантійний лист про те, що виконання робіт включають заходи щодо дотримання діючих правил техніки безпеки, охорони праці, пожежної безпеки, вимог санітарних норм та охорони навколишнього середовища;

4.3. Інформацію щодо застосування заходів із захисту довкілля (довідка, складена у довільній формі, в якій мають передбачатись такі заходи: не допускати розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на ґрунт, асфальтове покриття; під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми; не допускати складування сміття у несанкціонованих місцях; компенсувати шкоду, заподіяну в разі забруднення або іншого негативного впливу на природне середовище; тощо). Окрім того, учасник повинен провести збір та утилізацію сміття після завершення робіт на підтвердження такої можливості учасник у складі пропозиції надає чинний договір з місцевою організацією про надання послуг із захоронення сміття.

4.4. Учасник письмово гарантує, що вартість (ціна) тендерної пропозиції учасника на виконання робіт – це договірна ціна на весь обсяг робіт, за яку учасник згоден виконати роботи, з урахуванням технічних, якісних та кількісних характеристик предмету закупівлі, всіх умов виконання договору про закупівлю, податків і зборів, що сплачуються або повинні бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат, передбачених для предмету закупівлі даного виду робіт, тощо.

4.5. Учасник надає копії дозволів та/або ліцензій Учасника торгів на надання робіт, якщо отримання такого дозволу та/або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством. У разі, якщо даний вид робіт не підлягає ліцензуванню такий учасник надає лист-пояснення в довільній формі.

5. У разі, якщо учасник буде залучати до виконання послуг субпідрядника (субпідрядників) )/співвиконавця в обсязі не менше ніж 20 відсотків від вартості договору про закупівлю у складі тендерної пропозиції, необхідно надати довідку в довільній формі з інформацією про:

- повне найменування, код ЄДРПОУ та місцезнаходження кожного суб’єкта господарювання, якого він планує залучити до виконання послуг як субпідрядника/співвиконавця;

- вид робіт (послуг), які буде виконувати субпідрядник/співвиконавець,

- розмір відсотку від вартості договору про закупівлю, який буде надаватися субпідрядником (субпідрядниками) /співвиконавцем;

а також документи, що підтверджують кваліфікацію Субпідрядника/Співвиконавця для виконання цих видів робіт, а саме:

− інформаційну довідку Субпідрядника/Співвиконавця про наявність обладнання (машин та механізмів) необхідного для виконання робіт по об’єкту замовлення з дотриманням технології виконання робіт відповідно до діючих норм і правил виконання робіт на автомобільних дорогах;

− інформаційну довідку Субпідрядника/Співвиконавця про наявність кваліфікованих працівників для виконання робіт по об’єкту замовлення з дотриманням технології виконання робіт відповідно до діючих норм і правил виконання робіт;

- копію ліцензій та дозволів субпідрядників/співвиконавця, на право виконання робіт, які вони будуть виконувати, в разі якщо це передбачено діючим законодавством.

Додатково Учасники мають надати лист - згоду від субпідрядника/співвиконавця, якого учасник планує залучити, до виконання послуг, що будуть йому доручені**.**

У разі, якщо учасник не буде залучати до виконання робіт (послуг) субпідрядника (субпідрядників)/співвиконавця (в обсязі не менше ніж 20 відсотків від вартості договору про закупівлю) у складі тендерної пропозиції необхідно надати:

- довідку у довільній формі, за власноручним підписом уповноваженої особи учасника в якій учасник повинен зазначити про це.