**Додаток 3**

**до Тендерної документації**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**до предмету закупівлі:**

**«**«**Капітальний ремонт мереж теплопостачання Комунального некомерційного підприємства"Золочівська центральна районна лікарня" по вул.Павлова академіка , 48 в м.Золочів Золочівського району Львівської області**»

**код ДК 021:2015 – 45453000-7- Капітальний ремонт і реставрація**.

**Клас наслідків –СС1**

У разі подання пропозиції, яка містить не всі види робіт та послуг або зміну обсягів та складу робіт чи послуг, що зазначені в «технічній специфікаціії», пропозиція не буде розглядатись та оцінюватись і буде відхилена як така, що не відповідає вимогам документації.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Відомість обсягів робіт** | | | | |
|  | |  | | |
| ***"Капітальний ремонт мереж теплопостачання Комунального некомерційного підприємства «Золочівська центральна районна лікарня» по вул.Павлова академіка, 48 в м. Золочів Золочівського району Львівської області"*** | | | | |
|  | | | | |
| № п/п | Найменування робіт та витрат | | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 06-01-01 на "Капітальний ремонт мереж теплопостачання Комунального некомерційного підприємства «Золочівська центральна районна лікарня» по вул.Павлова академіка, 48 в м. Золочів Золочівського району Львівської області" | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Ділянка Т-1 від ТК-3 до існ. будівель | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 1 | Розбирання покриттів та основ бруківки з булижного каменю вручну з частковим подальшим використанням демонтованої бруківки | | м3 | 15,75 |  |
| 2 | Розбирання бортових каменів | | м | 6 |  |
| 3 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 | | м3 | 82 |  |
| 4 | (Демонтаж) залізобетонних збірних лотків | | м | 45 |  |
| 5 | (Демонтаж) плит покриття площею до 5 м2 при найбільшій масі монтажних елементів до 5 т | | шт | 15 |  |
| 6 | (Демонтаж) люка | | шт | 1 |  |
| 7 | Розбирання вручну цегляної кладки камер, каналів, компенсаторних ніш, кутів повороту без очищення цегли | | м3 | 5,25 |  |
| 8 | Розбирання трубопроводів з труб сталевих діаметром понад 100 до 150 мм | | м | 106 |  |
| 9 | (Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм | | м | 106 |  |
| 10 | Брухт металевий (зворотнi матерiали) | | т | 0,824 |  |
| 11 | (Демонтаж) фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 100 до 125 мм | | шт | 14 |  |
| 12 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | | т | 29,51 |  |
| 13 | Перевезення сміття до 10 км | | т | 29,51 |  |
| 14 | Улаштування залізобетонних збірних лотків | | м | 45 |  |
| 15 | Лотки каналів збірні з/б марки Л4-8 | | шт | 15 |  |
| 16 | Укладання плит покриття площею до 5 м2 при найбільшій масі монтажних елементів до 5 т | | шт | 15 |  |
| 17 | Плити покриття лотків та каналів ПТП 28-8 | | шт | 15 |  |
| 18 | Улаштування оглядових залізобетонних збірних прямокутних колодязів з металевими люками в сухих ґрунтах/теплова камера ТК -1 | | м3 | 4,73 |  |
| 19 | Люк чавунний для колодязів важкий | | шт | 2 |  |
| 20 | Камера теплова ТК-1 1800х1800х2500 | | комплект | 1 |  |
| 21 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | | шт | 4 |  |
| 22 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | м3 | 9,54 |  |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 23 | Безканальне прокладання теплогідроізольованих трубопроводів діаметром 100мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С | | м | 110 |  |
| 24 | Засувка з гумовим клином чавунна фланцева (30ч39р), Ду 100/клин-чавун GGG50+EPDM/PN16 | | шт | 14 |  |
| 25 | Труби сталеві теплоізольовані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 108/200 мм | | м | 110 |  |
| 26 | Коліно гнуте для теплоізольованих труб, типорозмір 108/200 мм | | шт | 75 |  |
| 27 | Комплекти фланців відповідних плоских приварних, діаметр умовного проходу 100 мм | | комплект | 8 |  |
| 28 | Хрестовина фланцева ДУ 100мм | | шт | 2 |  |
| 29 | Редукція приварна перехідна 120/100 | | шт | 2 |  |
| 30 | Опора нерухома до теплоізольованих труб, типорозмір 108/200 мм, L=2 м | | шт | 8 |  |
| 31 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 325 мм | | шт | 6 |  |
| 32 | Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 325 мм, товщина стінки 8 мм | | м | 4,8 |  |
| 33 | Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 300 мм | | сальник | 6 |  |
| 34 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1/обсипання піском | | м3 | 4 |  |
| 35 | Пісок природний, рядовий | | м3 | 4,4 |  |
| 36 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи/засипка в траншею | | м3 | 14 |  |
| 37 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 | | м3 | 51 |  |
| 38 | Установлення бортових каменів природних при інших видах покриттів | | м | 6 |  |
| 39 | Бордюр 1000х270х150 мм | | м | 6 |  |
| 40 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см | | м2 | 75 |  |
| 41 | Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ] з використанням придатної бруківки раніше демонтованої | | м2 | 75 |  |
| 42 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 60 мм | | м2 | 11,25 |  |
| 43 | Підготовка ґрунту для влаштування партерного та звичайного газонів вручну з внесенням рослинної землі шаром 15 см | | м2 | 32 |  |
| 44 | Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну | | м2 | 32 |  |
| 45 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 125 мм | | шт | 2 |  |
|  | Роздiл 2. Ділянка від ТК-2 до існ. буд. | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 46 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 | | м3 | 82 |  |
| 47 | (Демонтаж) фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм | | шт | 4 |  |
| 48 | (Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм | | м | 16 |  |
| 49 | Брухт металевий (зворотнi матерiали) | | т | 0,023 |  |
| 50 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | м3 | 9,54 |  |
| 51 | Укладання плит покриття площею до 5 м2 при найбільшій масі монтажних елементів до 5 т | | шт | 1 |  |
| 52 | Плити покриття лотків та каналів ПТП 18-12 | | шт | 1 |  |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 53 | Пробивання отворів в бутових фундаментах | | шт | 2 |  |
| 54 | Безканальне прокладання теплогідроізольованих трубопроводів діаметром 32 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С | | м | 18 |  |
| 55 | Комплекти фланців відповідних плоских приварних з вуглецевої сталі, діаметр умовного проходу 32 мм | | комплект | 4 |  |
| 56 | Кран кульовий фланцевий Zetkma 565 Ду 32 або аналог | | шт | 0,108 |  |
| 57 | Труби сталеві теплоізольовані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 32/90 мм | | м | 18 |  |
| 58 | Коліно гнуте для теплоізольованих труб, типорозмір 32/90 мм, L=0,6 м | | шт | 4 |  |
| 59 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1/обсипання піском | | м3 | 1 |  |
| 60 | Пісок природний, рядовий | | м3 | 1,1 |  |
| 61 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 | | м3 | 10 |  |
| 62 | Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну | | м2 | 15 |  |
|  | Роздiл 3. Ділянка Т-13, Т-14 | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 63 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну | | м3 | 1,04 |  |
| 64 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 | | м3 | 12 |  |
| 65 | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток | | м2 | 0,7 |  |
| 66 | Розбирання стяжок бетонних | | м3 | 0,11 |  |
| 67 | (Демонтаж) фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм | | шт | 2 |  |
| 68 | (Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм | | м | 16 |  |
| 69 | Брухт металевий (зворотнi матерiали) | | т | 0,021 |  |
| 70 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | м3 | 0,84 |  |
| 71 | Безканальне прокладання теплогідроізольованих трубопроводів діаметром 38 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С | | м | 18 |  |
| 72 | Комплекти фланців відповідних плоских приварних з вуглецевої сталі, діаметр умовного проходу 32 мм | | комплект | 4 |  |
| 73 | Комплекти фланців відповідних плоских приварних з вуглецевої сталі, діаметр умовного проходу 38 мм | | комплект | 2 |  |
| 74 | Кран кульовий фланцевий Zetkma 565 Ду 40 або аналог | | шт | 0,108 |  |
| 75 | Труби сталеві теплоізольовані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 38/110 мм | | м | 16 |  |
| 76 | Коліно гнуте для теплоізольованих труб, типорозмір 38/110 мм, L=0,6 м | | шт | 4 |  |
| 77 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1/обсипання піском | | м3 | 0,8 |  |
| 78 | Пісок природний, рядовий | | м3 | 0,88 |  |
| 79 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 | | м3 | 10 |  |
| 80 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм | | шт | 2 |  |
| 81 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см | | м2 | 11,6 |  |
| 82 | Улаштування асфальтобетонних жорстких покриттів товщиною 25 мм | | м2 | 11,6 |  |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 83 | На кожні 5 мм зміни товщини асфальтобетонних жорстких покриттів додавати або виключати | | м2 | 11,6 |  |
|  | Роздiл 4. Інші роботи та витрати | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 84 | Блок керування відкритого виконання висотою і шириною до 1000х800 мм, що установлюється на стіні | | шт | 1 |  |
| 85 | Блок керування в складі: електронний регулятор, тип ECL Comfort 310, напруга живлення - 230 В-1шт; базова частина для монтажу регулятора ECL Comfort 310 на стіну або на DIN-рейку-1шт; ECL ключ A230 - керування контуром-1шт. опалення/теплопостачання *(устаткування що монтується)* | | шт | 1 |  |
| 86 | Установлення датчика температури | | шт | 1 |  |
| 87 | Датчик температури зовнішнього повітря ESMT | | шт | 1 |  |
| 88 | Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні | | шт | 3 |  |
| 89 | Реле перепаду тиску YNS | | шт | 1 |  |
| 90 | Гільзи для датчика температури ESMU-100 | | шт | 2 |  |
| 91 | Занурювальний датчик температури, 100 мм, мідь ESMU-100 | | шт | 2 |  |
| 92 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм | | шт | 12 |  |
| 93 | Кульовий кран, тип JIP-FF (фланцеве з'єднання), DN 100 мм, PN25 бар | | шт | 2 |  |
| 94 | Регулюючий клапан з електроприводом у складі: редукторний електропривід, тип AMV655, 230 В,2 або 6 с/мм-1шт; сідельний регулювальний клапан, тип VFM2 (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, kvs=63 м3/год-1шт. | | шт | 1 |  |
| 95 | Регулятор перепаду тиску, тип AFP/VFG2 розсипом у складі: сідельний регулювальний клапан, тип VFG2 (фланцеве з'єднання), DN 80 мм, kvs=80 м3/год- 1шт; регулювальний елемент, тип AFP, 0.15-1,5 бара- 1шт; імпульсна трубка AF (комплект)-2шт. | | шт | 1 |  |
| 96 | Поворотна заслінка , DN 100 мм, PN16 бар | | шт | 6 |  |
| 97 | Клапан зворотній, тип 895 (міжфланцеве з'єднання), DN 100 мм, PN16 бар | | шт | 1 |  |
| 98 | Клапан зворотній, тип 895 (фланцеве з'єднання), DN 65 мм, PN16 бар | | шт | 1 |  |
| 99 | Установлення фільтрів для очищення води діаметром 100 мм | | фільтр | 2 |  |
| 100 | Фільтр сітчастий, тип FVF (фланцеве з'єднання), DN 100 мм, PN25 бар | | шт | 2 |  |
| 101 | Установлення лічильників [водомірів] на фланцях діаметром 50 мм | | шт | 1 |  |
| 102 | Теплолічильник Ду 65 Sharky 775 | | шт | 1 |  |
| 103 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т | | насос | 2 |  |
| 104 | Циркуляційний насос Yonos MAXO 65/0,5-16 *(устаткування що монтується)* | | шт | 2 |  |
|  | | | | |

***У разі, якщо у найменуванні послуг технічної специфікації є посилання на конкретну торгівельну марку, фірму, конструкцію, тип обладнання або матеріал, то разом з цим враховувати вираз "або еквівалент".******Під «еквівалентом» розуміється рівноцінний, рівнозначний та рівносильний товар, який повністю відповідає технічним та якісним характеристикам, зазначеним у Технічній специфікації. Еквівалентом не вважається товар з гіршими характеристиками ніж ті, які викладені в технічній специфікації.***

**2. Загальні вимоги**

**1.** До цінової пропозиції Учасником надається кошторисний розрахунок, який розроблено на підставі державних і галузевих нормативів (норм).

В складі кошторисної документації учасником надається:

– договірна ціна;

– локальні кошториси ;

– зведений кошторисний розрахунок;

– відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку/ підсумкова відомість ресурсів;

– - розрахунок загально-виробничих витрат;

**Строк виконання робіт – до 31 грудня 2023 року включно.**

**2.** Роботи з капітального ремонту мають виконуватися кваліфікованими робітниками з відповідною освітою у відповідності до «Технічної специфікації» замовника, діючих в Україні державних норм, стандартів і правил.

**3.** Якість всіх матеріалів, виробів,конструкцій, що будуть застосовуватися в процесі ремонту, повинні відповідати вимогам відповідних норм і стандартів, діючим на території України.

Для виконання будівельних робіт забороняється використання товарів, придбаних у юридичних осіб - резидентів Російської Федерації/Республіки Білорусь державної форми власності, юридичних осіб, створених та/або зареєстрованих відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь, та юридичних осіб, кінцевими бенефіціарними власниками (власниками) яких є резиденти Російської Федерації/Республіки Білорусь, та/або у фізичних осіб (фізичних осіб -підприємців) - резидентів Російської Федерації/Республіки Білорусь, а також в інших суб’єктів господарювання, що здійснюють продаж товарів, робіт і послуг походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь

**4.** Виконавець повинен здійснювати замовлення, постачання, приймання, розвантажування, складання, збереження та подачу на об'єкт матеріалів, виробів і конструкцій, виконувати контроль за їх якістю та комплектацією.

**5.** Виконавець послуг повинен дотримуватись правил техніки безпеки та охорони праці відповідно до Закону України «Про охорону праці».

**6**. Учасники для більш ефективної підготовки тендерної пропозиції повинні в період уточнень (звернення за роз’ясненнями) відвідати об’єкт, на якому будуть виконуватися роботи і скласти та надати в складі тендерної пропозиції акт огляду об’єкта, завірений представником Замовника та представником від Учасника.

Витрати на відвідування об’єкту несе учасник із власних коштів і вони не можуть бути предметом оскарження чи відшкодування, про що надає гарантійний лист.

**7.** Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів на роботи, які запропоновані на тендер, та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів, про що надається відповідне підтвердження у складі тендерної пропозиції.

*Учасник визначає суму цінової пропозиції у відповідності до «Технічної специфікації» замовника.*

*Ціна пропозиції учасника – це сума, за якою він передбачає виконати послуги згідно з «Технічною специфікацією» замовника та обсягів, на підставі нормативної потреби в трудових і матеріально-технічних ресурсах, необхідних для здійснення послуги, що є предметом закупівлі, та поточних цін на них з урахуванням послуг, що виконуються субпідрядними/співвиконавчими організаціями (у разі їх залучення), а також з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, та усіх інших витрат.*

*Ціна пропозиції**повинна бути чітко визначена без будь-яких посилань, обмежень або застережень.*

***Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника, завірені печаткою (у разі наявності).***