***Додаток 2***

***до тендерної документації***

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

Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерної пропозиції документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником.

Учасники у складі своєї пропозиції повинні надати:

- ***договірну ціну*** (має бути складена відповідно до кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затвердженої наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281);

*-* ***локальний кошторис,*** з розрахунком одиничної вартості, підсумкову відомість ресурсів, усі розрахунки за статтями витрат договірної ціни (має бути складений відповідно до технічного завдання).

**Розрахунок ціни тендерної пропозиції**

1. Ціна тендерної пропозиції учасника повинна бути визначена за договірною ціною згідно з кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва», затвердженої наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281.

Ціна тендерної пропозиції учасника означає суму (з урахуванням ПДВ), за яку учасник зобов’язується виконати всі види робіт, передбачених проєктною документацією. Остаточною є цінова пропозиція Учасника із врахуванням всіх податків та зборів. Не врахована учасником вартість окремих робіт не сплачуються замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній його ціні тендерної пропозиції.

Учасник повинен гарантувати, що його ціна розрахована відповідно до вимог чинного законодавства і включає усі необхідні витрати ***(надати гарантійний лист)****.*

**Технічні та якісні вимоги**

1. Якщо тендерна пропозиція закупівлі Учасника містить не всі види послуг або зміну обсягів та складу послуг згідно з документацією закупівлі, ця тендерна пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється замовником.

2. Учасник повинен виконувати послуги, що передбачені в технічному завданні, з матеріалів, які повинні бути якісними та відповідати вимогам встановлених, національних стандартів та чинному законодавству, про що у складі тендерної пропозиції учасники повинні надати ***гарантійний лист.***

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**(відомість обсягів надання послуг)**

**код ДК 021:2015 - 45330000-9 – Водопровідні та санітарно-технічні роботи**

**(Поточний ремонт теплотраси Затурцівської спеціальної школи «Центр освіти» Волинської обласної ради на вул. Новій, 1 в с. Затурці Волинської області)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість |
| 1 | 3 | 4 | 5 |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76  77  78  79  80  81  82  83  84  85  86  87  88  89  90  91  92  93  94  95  96  97  98  99  100  101  102  103  104  105  106  107  108  109  110  111  112 | **Розділ 1. Земляні роботи**  Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 1  Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1  Перевезення ґрунту до 10 км  Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1  Улаштування піщаної основи під трубопроводи  Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну  Розбирання щебеневих покриттів та основ  Розбирання бортових каменів  Розбирання покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЕМ]  Улаштування основ товщиною 12 см із щебеню  На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-47-1 до товщ. 10 см  Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-гравійної суміші товщ. 100 мм  Улаштування вимощення з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЕМ]- раніше демонтованого  Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску  Улаштування одношарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм з межею міцності на стик понад 98,1 МПа [1000 кг/см2]  На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3  Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см  На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-46-1  Установлення бортових каменів бетонних- раніше демонтованих  Демонтаж плит перекриття  (Демонтаж) Укладання труб сталевих діаметром 50 мм у траншеї  (Демонтаж) Укладання труб сталевих діаметром 89х3 мм у траншеї  Пробивання отворів в залізобетонних фундаментах  Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1  Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2  **Розділ 2. Зовнішні мережі тепломережі**  Безканальне прокладання трубопроводів тепломережі діаметром понад 50 до 100 мм в армопінобетонній ізоляції в траншеї з розпорами  Безканальне прокладання трубопроводів тепломережі діаметром до 50 мм в армопінобетонній ізоляції в траншеї з розпорами  Труби сталеві теплоізольовані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 57/125 мм  Труби сталеві теплоізольовані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 89/160 мм  Установлення сталевих фасонних частин на мережах теплопостачання, діаметр труб 50-80 мм  Коліно гнуте для теплоізольованих труб, типорозмір 57/125 мм, L=0,8 м  Коліно гнуте для теплоізольованих труб, типорозмір 89/160 мм, L=0,8 м  Опора нерухома до теплоізольованих труб, типорозмір 57/125 мм, L=2 м  Опора нерухома до теплоізольованих труб, типорозмір 89/160 мм, L=2 м  Комплект ізоляції стиків ЕР-3 /термоусадкова муфта/ до теплоізольованих труб, типорозмір 57/125 мм  Комплект ізоляції стиків ЕР-3 /термоусадкова муфта/ до теплоізольованих труб, типорозмір 89/160 мм  Забивання сальників діаметром понад 100 до 200 мм при проході труб через фундаменти або стіни підвалів установлення рукавів кінцевих та кілець ущільнюючих  Рукав кінцевий до теплоізольованих труб, типорозмір 57/125 мм  Рукав кінцевий до теплоізольованих труб, типорозмір 89/160 мм  Кільце ущільнююче до теплоізольованих труб, типорозмір 125 мм  Кільце ущільнююче до теплоізольованих труб, типорозмір 160 мм  Компенсаційна подушка до теплоізольованих труб, розмір 1000х125х40 мм  Укладання сигнальної стрічки у траншею  Стрічка сигнальна «Теплові мережі»  Нерухомі опори (будівельні роботи)  Улаштування основи під фундаменти  Улаштування нерухомих опор з монолітного залізобетону В15 (М200)  Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас  А-1, діаметр 8 мм  Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ  А-1, діаметр 8 мм  Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску  Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1  Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2  Герметизація вводу тепломережі (4 шт)  Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 150 мм  Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм  Нанесення дуже посиленої антикорозійної ізоляції з полімерних липких стрічок на сталеві трубопроводи діаметром 150 мм  Забивання сальників діаметром понад 100 до 200 мм при проході труб через фундаменти або стіни підвалів  Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази  Сітка металева  Сітка сталева з оцинкованого дроту, діаметр 1,2 мм, з квадратними чарунками  Установлення кільця із металу  Зачеканка сальника асбестовим шнуром  Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1, діаметр 1,0-1,5 мм]  Установлення рамки  Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13х34мм  Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100  **Розділ 3. Прокладання трубопроводів в будівлях**  БУДІВЛЯ ГУРТОЖИТКУ  Установлення вентилівх на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм  Вентиль муфтовий Ду 50 мм  Установлення кранів  Вентиль муфтовий Ду 25 мм  Вентиль муфтовий Ду 15 мм  Установлення кранів повітряних  Автоматичний обезповітрювач  Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 50 мм  Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм  Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм  Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену  Термафлекс д 50 товщ 20 мм  Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром ізолом  Ізол  (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 50 мм  Під’єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм  Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]  Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази  БУДІВЛЯ ЇДАЛЬНІ  Установлення вентилівх на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм  Вентиль муфтовий Ду 50 мм  Установлення кранів  Вентиль муфтовий Ду 15 мм  Установлення кранів повітряних  Автоматичний обезповітрювач  Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 50 мм  Труби сталеві безшовні гарячедеформовані зі сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм  Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм  (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 50 мм  Під’єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм  Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]  Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази  Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 1,5 цеглину вручну  Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в цегляних стінах  АДМІНІСТРАТИВНО-НАВЧАЛЬНИЙ КОРПУС  Установлення вентилівх на трубопроводах зі сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм  Вентиль муфтовий Ду 40 мм  Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 80 мм  Труби сталеві безшовні гарячедеформовані зі сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 89 м, товщина стінки 3,5 мм  Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм  Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену  Термафлекс д 80 товщ. 20 мм  Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром ізолом  Ізол  (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 80 мм  Під’єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 80 мм  Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]  Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази  Навантаження сміття вручну  Перевезення сміття до 10 км | 100 м3  100 м3  т  100 м3  м3  100м3  100м3  100м  100м2  100м2  100м2  100м3  100м2  100м3  100м2  100м2  100м2  100м2  100м  100шт  100м  100м  шт  100 м3  100 м3  100м  100м  м  м  m  шт  шт  шт  шт  шт  шт  шт  шт  шт  шт  шт  шт  100 м тр  м  100 м3  100м3  т  т  100м3  100 м3  100 м3  100м  м  100м  шт  100м2  100м2  м2  100кг  м3  т  100м  м  м3  100шт  шт  100шт  шт  шт  комплект  шт  100м  м  100м  100м  м  100м  м2  100м  1 шт  кг  100м2  100шт  шт  100 шт  шт  комплект  шт  100м  м  100м  100м  1 шт  кг  100м2  100 отв  100шт  100шт  шт  100м  м  100м  100м  м  100м  м2  100м  1 шт  кг  100м2  1 т  т | 0,71  0,24  42  0,1  21  0,12  0,04  0,1  0,12  0,12  -0,2  0,012  0,12  0,04  0,4  -2  0,4  0,48  0,1  0,28  0,44  0,32  4  0,81  0,81  1,16  0,34  34,17  116,58  0,0964042  2  6  2  2  12  28  8  4  4  8  8  16  0,85  85  0,0025  0,0084  0,00768  0,02976  0,092  0,222  0,222  0,08  8  0,08  8  0,072  0,004  0,4  0,0216  0,0128  0,012  0,1832  18,32  0,32  0,02  2  0,04  2  2  2  2  0,72  72  0,72  0,72  72  0,72  13,5  0,72  2  8  0,01  0,02  2  0,02  2  2  2  1,02  102  1,02  0,05  2  12  0,29  0,03  0,03  0,02  2  0,1  10  0,1  0,1  10  0,1  2,5  0,1  2  5  0,01  26,92171  26,92171 |

***«З умовами технічного завдання ознайомлені, з вимогами погоджуємось»***

*Датовано: "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 року*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*[Підпис] [прізвище, ініціали, посада уповноваженої особи учасника]*

*М.П. (у разі наявності печатки)*