***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 | Одиницявиміру |   Кількість |
| 1 | 3 | 4 | 5 |
| 123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100101102103104105106107108109110111112 | **Розділ 1. Земляні роботи**Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 1Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1Перевезення ґрунту до 10 кмРозробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1Улаштування піщаної основи під трубопроводиРозбирання асфальтобетонних покриттів вручнуРозбирання щебеневих покриттів та основРозбирання бортових каменівРозбирання покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЕМ]Улаштування основ товщиною 12 см із щебенюНа кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-47-1 до товщ. 10 смУлаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піщано-гравійної суміші товщ. 100 ммУлаштування вимощення з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЕМ]- раніше демонтованогоУлаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піскуУлаштування 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, 18-23-3Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 смНа кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-46-1Установлення бортових каменів бетонних- раніше демонтованихДемонтаж плит перекриття(Демонтаж) Укладання труб сталевих діаметром 50 мм у траншеї(Демонтаж) Укладання труб сталевих діаметром 89х3 мм у траншеїПробивання отворів в залізобетонних фундаментахЗасипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1Ущільнення 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 розпорамиБезканальне прокладання трубопроводів тепломережі діаметром до 50 мм в армопінобетонній ізоляції в траншеї з розпорамиТруби сталеві теплоізольовані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 57/125 ммТруби сталеві теплоізольовані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж, типорозмір 89/160 ммУстановлення сталевих фасонних частин на мережах теплопостачання, діаметр труб 50-80 ммКоліно гнуте для теплоізольованих труб, типорозмір 57/125 мм, L=0,8 мКоліно гнуте для теплоізольованих труб, типорозмір 89/160 мм, L=0,8 мОпора нерухома до теплоізольованих труб, типорозмір 57/125 мм, L=2 мОпора нерухома до теплоізольованих труб, типорозмір 89/160 мм, L=2 мКомплект ізоляції стиків ЕР-3 /термоусадкова муфта/ до теплоізольованих труб, типорозмір 57/125 ммКомплект ізоляції стиків ЕР-3 /термоусадкова муфта/ до теплоізольованих труб, типорозмір 89/160 ммЗабивання сальників діаметром понад 100 до 200 мм при проході труб через фундаменти або стіни підвалів установлення рукавів кінцевих та кілець ущільнюючихРукав кінцевий до теплоізольованих труб, типорозмір 57/125 ммРукав кінцевий до теплоізольованих труб, типорозмір 89/160 ммКільце ущільнююче до теплоізольованих труб, типорозмір 125 ммКільце ущільнююче до теплоізольованих труб, типорозмір 160 ммКомпенсаційна подушка до теплоізольованих труб, розмір 1000х125х40 ммУкладання сигнальної стрічки у траншеюСтрічка сигнальна «Теплові мережі»Нерухомі опори (будівельні роботи)Улаштування основи під фундаментиУлаштування нерухомих опор з монолітного залізобетону В15 (М200)Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 ммГарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ А-1, діаметр 8 ммУлаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піскуЗасипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2Герметизація вводу тепломережі (4 шт)Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 150 ммТруби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 ммНанесення дуже посиленої антикорозійної ізоляції з полімерних липких стрічок на сталеві трубопроводи діаметром 150 ммЗабивання сальників діаметром понад 100 до 200 мм при проході труб через фундаменти або стіни підвалівФарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 разиСітка металеваСітка сталева з оцинкованого дроту, діаметр 1,2 мм, з квадратними чарункамиУстановлення кільця із металу Зачеканка сальника асбестовим шнуромАзбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1, діаметр 1,0-1,5 мм]Установлення рамкиНаличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13х34ммРозчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100**Розділ 3. Прокладання трубопроводів в будівлях**БУДІВЛЯ ГУРТОЖИТКУУстановлення вентилівх на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 ммВентиль муфтовий Ду 50 ммУстановлення кранівВентиль муфтовий Ду 25 ммВентиль муфтовий Ду 15 ммУстановлення кранів повітрянихАвтоматичний обезповітрювачПрокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 50 ммТруби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 ммГідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 ммІзоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетиленуТермафлекс д 50 товщ 20 ммПокриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром ізоломІзол (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 50 ммПід’єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 ммКріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 разиБУДІВЛЯ ЇДАЛЬНІУстановлення вентилівх на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 ммВентиль муфтовий Ду 50 ммУстановлення кранівВентиль муфтовий Ду 15 ммУстановлення кранів повітрянихАвтоматичний обезповітрювачПрокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 50 ммТруби сталеві безшовні гарячедеформовані зі сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 ммГідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 50 ммПід’єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 ммКріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 разиПробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних стінах при товщині стіни в 1,5 цеглину вручнуЗабивання отворів у місцях проходу трубопроводу в цегляних стінахАДМІНІСТРАТИВНО-НАВЧАЛЬНИЙ КОРПУСУстановлення вентилівх на трубопроводах зі сталевих труб діаметром понад 25 до 50 ммВентиль муфтовий Ду 40 ммПрокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 80 ммТруби сталеві безшовні гарячедеформовані зі сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 89 м, товщина стінки 3,5 ммГідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 ммІзоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетиленуТермафлекс д 80 товщ. 20 ммПокриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром ізоломІзол (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 80 ммПід’єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 80 ммКріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 разиНавантаження сміття вручнуПеревезення сміття до 10 км | 100 м3100 м3т100 м3м3100м3100м3 100м100м2100м2100м2100м3100м2100м3100м2100м2100м2100м2100м100шт100м100мшт100 м3100 м3100м100мммmштштштштштштштштштштштшт100 м трм100 м3100м3тт100м3100 м3100 м3100мм100мшт100м2100м2м2100кгм3т100ммм3100штшт100штштшткомплектшт100мм100м100мм100мм2100м1 шткг100м2100штшт100 штшткомплектшт100мм100м100м1 шткг100м2100 отв100шт100штшт100мм100м100мм100мм2100м1 шткг100м21 тт | 0,710,24420,1210,120,04 0,10,120,12-0,20,0120,120,040,4-20,40,480,10,280,440,3240,810,811,160,3434,17116,580,09640422622122884488160,85850,00250,00840,007680,029760,0920,2220,2220,0880,0880,0720,0040,40,02160,01280,0120,183218,320,320,0220,0422220,72720,720,72720,7213,50,72280,010,0220,022221,021021,020,052120,290,030,030,0220,1100,10,1100,12,50,1250,0126,9217126,92171 |

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

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

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

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

*М.П. (у разі наявності печатки)*