**Додаток № 1 до**

**тендерної документації**

**Технічне завдання**

на закупівлю робіт «Капітальний ремонт котельні (технічне переоснащення на твердопаливну), з дотриманням вимог по енергозбереженню Сутковецького закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів ім. Романа Лабаня Ярмолинецької селищної ради по вул. Соборна, 1 в с. Сутківці Хмельницького району Хмельницької області» (**код ДК 021-2015 – 45000000-7: Будівельні роботи та поточний ремонт)»**

Договірна ціна – тверда.

Клас наслідків (відповідальності) – СС1.

**ЛОКАЛЬНІ КОШТОРИСИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиницявиміру** |  **Кількість** |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01 на Монтаж теплоенергетичного обладнання Теплотехнічна частина** |  |  |
| *1* | *Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах товщиною 100 мм, площею до 20 см2* | *100шт* | *0,04* |
| *2* | *Безканальне прокладання теплогідроізольованих трубопроводів**діаметром 80 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 Мпа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С* | *1000м* | *0,044* |
| *3* | *Безканальне прокладання теплогідроізольованих трубопроводів**діаметром 50 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 Мпа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С* | *1000м* | *0,019* |
| *4* | *Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.] (для кабельно-провідникової продукції)* | *т* | *0,11* |
| *5* | *Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (під кабельно-провідникову продукцію)* | *1т* | *0,11* |
| *6* | *Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм2, що прокладається з кріпленням накладними скобами* | *100 м* | *0,3* |
| *7* | *Короби металеві по стінах і стелях, довжина короба до 3 м* | *100 м* | *0,12* |
| *8* | *Монтаж ввідно-розподільних пристроїв* | *шафа* | *1* |
|  | Монтаж димової труби |  |  |
| *9* | *Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційних діаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі* | *т* | *0,475* |
| 10 | Комплекти елементів із алюмінієвих сплавів для стика чотирьох панелей між собою, довжина стику 4800 мм | комплект | 1 |
| *11* | *Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]* | *т* | *0,86* |
| *12* | *Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (каркасу димової труби)* | *1т* | *0,86* |
| *13* | *Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ХС-010* | *100м2* | *0,03* |
| 14 | Втулки ущільнювальні | шт | 3,96 |
| 15 | Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 0,484 |
| 16 | Металеві конструкції | т | 0,001364 |
| *17* | *Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником* | *100кінц.* | *1,42* |
| *18* | *Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм* | *100 м* | *0,22* |
| **№п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиницявиміру** |  **Кількість** |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи №02-02-01 на Пусконалагоджувальні роботи** |  |  |
| *1* | *Котел водогрійний, що працює на твердому паливі з топкою механічною, напівмеханічна теплопродуктивність до 1 Гкал/год* | *котел* | *2* |
| 2 | Еколого-теплотехнічні випробування котла парового або водогрійного, що працює на мазуті або твердому паливі, теплопродуктивність до 2.5 Гкал/год | котел | 2 |
| *3* | *Установка для натрій-катіонування води [фільтри, бак і насос спушуючої промивки, бак-мірник, підігрівник води, ежектори], продуктивність до 20 м3/год* | *установ.* | *1* |
| **№п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиницявиміру** |  **Кількість** |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи №02-03-02 на Котельня** |  |  |
|   |  **Роздiл 1. Фундаменти для модульної****котельні**  |  |  |
| 1 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 1(відмостка,стовпчаті фундаменти) | 100м3 | 0,0394 |
| 2 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих гравійних шарів | м3 | 0,29 |
| 3 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів | м3 | 0,18 |
| 4 | Улаштування фундаментів стовпів бетонних  | 100м3 | 0,018 |
| 5 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм | 100м3 | 0,012 |
| 6 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм  | т | 0,073 |
| 7 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 6 мм | т | 0,023 |
| 8 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,027 |
| 9 | Улаштування бетонної підготовки (відмостка) | 100м3 | 0,054 |
|  |  **Роздiл 2. Модульна котельня**  |  |  |
|  | установка модульної котельні |  |  |
| 10 | Установлення модульної котельні на твердому паливі до 0,31 МВт [0,27 Гкал/год] | шт | 1 |
| 11 | Теплогенератор модульний ТМ-300 | шт | 1 |
|  |  **Роздiл 3. Навіс для палива**  |  |  |
| *12* | *Монтаж навісу з профілів* | *т* | *1,34658* |
| *13* | *Виготовлення монорейок, балок та iнших подiбних конструкцiй* | *т* | *1,34658* |
| 14 | Сталь швелерна  | т | 0,44277 |
| 15 | Сортовий гарячекатаний прокат iз сталi 50х25 | т | 0,50611 |
| 16 | Сортовий гарячекатаний прокат iз сталi 100х5 | т | 0,35121 |
| 17 | Сортовий гарячекатаний прокат iз сталi 100х100 | т | 0,00474 |
| *18* | *Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази* | *100м2* | *0,134* |
| *19* | *Улаштування пароізоляції прокладної в один шар* | *100м2* | *0,3301* |
| *20* | *Укладання контррейки* | *м3* | *0,045* |
| 21 | Установлення кутиків | 100м | 0,136 |
| 22 | Кутник металевий декоративний 50х50 мм  | м | 14,144 |
| *23* | *Облицювання стальним профiльованим листом* | *100м2* | *0,4625* |
| *24* | *Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м* | *100м2* | *0,3301* |
| 25 | Металопрофіль  | м2 | 82,4304 |
| 26 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,053 |
| *27* | *Улаштування бетонних фундаментiв загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 10 (М 150), крупнiстьзаповнювача 10-20мм* | *100м3* | *0,036* |
| *28* | *Улаштування бетонних фундаментiвзагального призначення бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 10-20мм**бетон важкий В 15 (М 200), крупнiстьзаповнювача 5-10мм* | *100м3* | *0,017* |
|  |  **Роздiл 4. Труба**  |  |  |
|  | Земляні роботи |  |  |
| 29 | Розроблення ґрунту з навантаженням наавтомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничномуходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0288 |
| 30 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 27,356 |
| 31 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0204 |
| 32 | Доробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м , група грунтiв 2 | 100м3 | 0,004 |
| 33 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,117 |
| 34 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,025 |
|  | Фундамент |  |  |
| *35* | *Улаштування основи під фундаменти гравійної* | *1 м3* | *2,04* |
| *36* | *Улаштування основи під фундаменти Піщаної* | *1 м3* | *0,27* |
| *37* | *Улаштування гідроізоляції прокладної в один шар* | *100м2* | *0,0912* |
| 38 | Плівка поліетиленова | м2 | 9,85 |
| 39 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю, клас А 400 С, дiаметр 8 мм | т | 0,158 |
| 40 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю, клас А 400 С, дiаметр 12 мм | т | 0,196 |
| 41 | Кріплення елементів металевої сітки дротяними фіксаторами | 1000шт | 0,078 |
| 42 | фіксатор арматури пластмасовий\_ | шт | 92 |
| 43 | Кондуктор металевий | шт | 1 |
| 44 | Установлення анкерних болтів при бетонуванні на підтримуючі конструкції | т | 0,044 |
| 45 | Улаштування залізобетонних фундаментів під фабрично-заводські труби об'ємомпонад 50 м3 до 100 м3 | 100м3 | 0,197 |
|  | Влаштування кріплення для димової труби  |  |  |
| *46* | *Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]* | *т* | *0,885456* |
| *47* | *Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу* | *т* | *0,885456* |
| 48 | Шайба М 10 | шт | 20 |
| 49 | Гайка М 10 | шт | 30 |
| 50 | Труба 90х4 | т | 0,2532 |
| 51 | Труба 50х4 | т | 0,02458 |
| 52 | Труба 40х3 | т | 0,25864 |
| 53 | Труба 30х3 | т | 0,00888 |
| 54 | Труба 60х40 | т | 0,13734 |
| 55 | Пластина -270х16 | т | 0,03662 |
| 56 | Пластина -120х12 | т | 0,01655 |
| 57 | Пластина -250х12 | т | 0,07253 |
| 58 | Пластина -110х6 | т | 0,0373 |
| 59 | Пластина -60х8 | т | 0,00362 |
| 60 | Пластина -60х4 | т | 0,00045 |
| 61 | Пластина -70х6 | т | 0,00105 |
|  |  **Роздiл 5. Тепловий при'ямок**  |  |  |
| 62 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,008 |
| 63 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3,група ґрунтів 1  | 1000м3 | 0,0068 |
| *64* | *Улаштування фундаментних плитзалізобетонних плоских (плита днища)*  | *100м3* | *0,008* |
| *65* | *Улаштування залізобетонних підпірнихстін і стін підвалів висотою до 3 м,товщиною до 300 мм(стіни теплового**приямка)*  | *100м3* | *0,0204* |
| 66 | Улаштування перекриттів безбалковихтовщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м (кришка) | 100м3 | 0,006 |
| 67 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,03 |
| 68 | Гарячекатана арматурна сталь періодичногопрофілю, клас А-ІІІ, діаметр 6 мм | т | 0,074 |
| 69 | фіксатор арматури пластмасовий\_ | шт | 40 |
| 70 | Люк каналізаційний, полімерно-пісчаний | компл | 1 |
| 71 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,012 |

**Загальні вимоги:**

1. Розрахунок ціни тендерної пропозиції здійснюється відповідно до Настанови з визначення вартості будівництва, затвердженої Наказом Міністерства розвитку громад та територій України 01 листопада 2021 р. № 281.

2. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

Учасник повинен виконати роботи, якість яких відповідає умовам чинного законодавства, нормативно-правовим актам з питань дотримання вимог санітарних норм та охорони навколишнього природного середовища (захисту довкілля).

Під час виконання робіт необхідно застосовувати заходи із захисту довкілля, зокрема:

- 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.

Для виконання робіт повинні використовуватися якісні матеріали, машини і механізми, які відповідають вимогам діючого природоохоронного законодавства, а також застосовуватися інші необхідні заходи із захисту довкілля.

Засобом документального підтвердження Учасником застосовування зазначених вище заходів із захисту довкілля під час виконання робіт є наданий Учасником гарантійний лист, складений у довільній формі, в якому Учасник гарантує застосування вищезазначених заходів.

3. Учасники закупівлі у складі тендерної пропозиції зобов’язані подати гарантійний лист, що під час виконання робіт згідно розробленого проекту будуть неухильно дотримуватись діючих нормативних документів щодо охорони праці і промислової безпеки у будівництві.

4. Роботи повинні бути виконанні з дотриманням технології виробництва робіт, відповідати вимогам будівельних норм, правилам та стандартам встановленим для виконання такого виду робіт, з метою забезпечення надійності, міцності, стійкості і довговічності конструкцій, монтажу технологічного та інженерного обладнання/матеріалів.

5. Якщо тендерна пропозиція закупівлі Учасника містить не всі види робіт або зміну обсягів та складу робіт згідно з документацією закупівель, ця тендерна пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється замовником (надати лист-згоду).

6. Учасник повинен виконувати роботи, що передбачені в технічному завданні, з матеріалів, які повинні бути якісними та відповідати вимогам встановлених ДСТУ, ГОСТ, національних стандартів та чинному законодавству. Про що у складі тендерної пропозицій надати гарантійний лист.

7. Усі матеріали та обладнання, що монтуються, повинні бути новими та такими, що не були у використанні, про що учасник надає гарантійний лист у складі своєї тендерної пропозиції.

8. Роботи виконуються на підставі затвердженої проектної документації. Внесення змін до проектної документації, в тому числі зміна технології можлива лише після погодження з автором проекту, про що надається письмова згода.

*Примітка:*

*\*У разі посилання на конкретні торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника – вважати або «еквівалент», який відповідає зазначеним технічним характеристикам в проектній документації. В технічному завданні містяться посилання на конкретні марки, виробника, торгові марки оскільки вони визначені проектною документацією, яка пройшла будівельну експертизу (експертний звіт № 0369/23ЕК від 07 грудня 2023 року).*