**Додаток № 1 до**

**тендерної документації**

**Технічне завдання**

на закупівлю робіт «Капітальний ремонт котельні (технічне переоснащення на твердопаливну), з дотриманням вимог по енергозбереженню Соколівського закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів Ярмолинецької селищної ради по вул. Шкільна, 21 в с. Соколівка 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 Котельня Загально-будівельні роботи**  |  |  |
|   | **Роздiл 1. Котельня** |   |   |
| 1 | Котел опалювальний твердопаливний потужністю 250 квт. | шт | 2 |
|  | **Роздiл 2. Навіс для палива** |  |  |
| *2* | *Монтаж навісу з профілів* | *т* | *1,34658* |
| *3* | *Виготовлення монорейок, балок та інших подiбних конструкцій* | *т* | *1,34658* |
| 4 | Сталь швелерна | т | 0,44277 |
| 5 | Сортовий гарячекатаний прокат iз сталi 50х25 | т | 0,50611 |
| 6 | Сортовий гарячекатаний прокат iз сталi 100х5 | т | 0,35121 |
| 7 | Сортовий гарячекатаний прокат iз сталi 100х100 | т | 0,00474 |
| *8* | *Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази* | *100м2* | *0,134* |
| *9* | *Улаштування пароізоляції прокладної в один шар* | *100м2* | *0,3301* |
| *10* | *Укладання контррейки* | *м3* | *0,045* |
| 11 | Установлення кутиків | 100м | 0,136 |
| 12 | Кутник металевий декоративний 50х50 мм  | м | 14,144 |
| *13* | *Облицювання стальним профільованим листом* | *100м2* | *0,4625* |
| *14* | *Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м* | *100м2* | *0,3301* |
| 15 | Металопрофіль  | м2 | 82,4304 |
| 16 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,053 |
| *17* | *Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 10-20мм* | *100м3* | *0,036* |
| *18* | *Улаштування бетонних фундаментів загального призначення бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 10-20мм бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть**заповнювача 5-10мм* | *100м3* | *0,017* |
|  |  **Роздiл 3. ТРУБА**  |  |  |
|  | Земляні роботи |  |  |
| 19 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3,група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0288 |
| 20 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 27,356 |
| 21 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0204 |
| 22 | Доробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м , група грунтiв 2 | 100м3 | 0,004 |
| 23 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,117 |
| 24 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,025 |
|  | Фундамент |  |  |
| *25* | *Улаштування основи під фундаменти гравійної* | *1 м3* | *2,04* |
| *26* | *Улаштування основи під фундаменти піщаної* | *1 м3* | *0,27* |
| *27* | *Улаштування гідроізоляції прокладної в один шар* | *100м2* | *0,0912* |
| 28 | Плівка поліетиленова | м2 | 9,85 |
| 29 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю, клас А 400 С, дiаметр 8 мм | т | 0,158 |
| 30 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю, клас А 400 С, дiаметр 12 мм | т | 0,196 |
| 31 | Кріплення елементів металевої сітки дротяними фіксаторами | 1000шт | 0,078 |
| 32 | фіксатор арматури пластмасовий\_ | шт | 92 |
| 33 | Кондуктор металевий | шт | 1 |
| 34 | Установлення анкерних болтів при бетонуванні на підтримуючі конструкції | т | 0,044 |
| 35 | Улаштування залізобетонних фундаментів під фабрично-заводські труби об'ємом понад 50 м3 до 100 м3 | 100м3 | 0,197 |
|  | Влаштування кріплення для димової труби |  |  |
| *36* | *Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]* | *т* | *0,885456* |
| *37* | *Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу* | *т* | *0,885456* |
| 38 | Шайба М 10 | шт | 20 |
| 39 | Гайка М 10 | шт | 30 |
| 40 | Труба 90х4 | т | 0,2532 |
| 41 | Труба 50х4 | т | 0,02458 |
| 42 | Труба 40х3 | т | 0,25864 |
| 43 | Труба 30х3 | т | 0,00888 |
| 44 | Труба 60х40 | т | 0,13734 |
| 45 | Пластина -270х16 | т | 0,03662 |
| 46 | Пластина -120х12 | т | 0,01655 |
| 47 | Пластина -250х12 | т | 0,07253 |
| 48 | Пластина -110х6 | т | 0,0373 |
| 49 | Пластина -60х8 | т | 0,00362 |
| 50 | Пластина -60х4 | т | 0,00045 |
| 51 | Пластина -70х6 | т | 0,00105 |
| **№п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиницявиміру** | **Кількість** |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи №02-02-01** **на Монтаж теплоенергетичного обладнанняТеплотехнічна частина** |  |  |
| *1* | *Установлення котлів стальних жаротрубних пароводогрійних на твердому паливі теплопродуктивністю до 0,21 МВт [0,18 Гкал/год]* | *шт* | *2* |
| *2* | *Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т* | *шт* | *4* |
| 3 | Насоси [агрегати] відцентрові одноступінчасті К160/20 на плиті з електродвигуном 4А160С4\*\*  | шт | 2 |
| 4 | Насос ALP 2000 M\*\*  | шт | 2 |
| *5* | *Монтаж фільтра освітлювального вертикального однокамерного (установка ХВО)* | *т* | *0,12* |
| 6 | Установка пом'якшення води  | комплект | 1 |
| *7* | *Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,3 м3* | *шт* | *1* |
| 8 | Баки розширювальні круглі, місткість до 0,3 м3 | шт | 1 |
| *9* | *Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром 40 мм* | *шт* | *4* |
| *10* | *Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 50 мм* | *шт* | *8* |
| *11* | *Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 100 мм* | *шт* | *10* |
| *12* | *Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм* | *10шт* | *0,2* |
| *13* | *Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 65 мм* | *10шт* | *0,2* |
| *14* | *Установлення повітровідвідників* | *шт* | *6* |
| *15* | *Установлення манометрів з триходовим краном* | *комплект* | *8* |
| *16* | *Установлення термометрів в оправі прямих та кутових* | *комплект* | *6* |
| *17* | *Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]* | *т* | *0,048* |
| *18* | *Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (кронштейнів труб)* | *1т* | *0,048* |
| *19* | *Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі стальних електрозварних труб діаметром до 40 мм* | *100м* | *0,12* |
| *20* | *Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі стальних електрозварних труб діаметром 65 мм* | *100м* | *0,24* |
| *21* | *Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням контактним**зварюванням*  | *100м* | *0,18* |
| *22* | *Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм* | *100м* | *0,36* |
|  | Монтаж димової труби |   |  |
| *23* | *Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційних діаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі* | *т* | *0,475* |
| 24 | Комплекти елементів із алюмінієвих сплавів для стика чотирьох панелей між собою, довжина стику 4800 мм | комплект | 1 |
| *25* | *Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]* | *т* | *0,86* |
| *26* | *Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (каркасу димової труби)* | *1т* | *0,86* |
| *27* | *Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ХС-010*  | *100м2* | *0,03* |
| **№п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиницявиміру** | **Кількість** |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи №02-02-02 на Електромонтажні роботи та КВП і АТеплотехнічна частина** |  |  |
| *1* | *Монтаж ввідно-розподільних пристроїв* | *шафа* | *1* |
| *2* | *Щити, пульти, стативи, маса до 150 кг* | *шт* | *1* |
| *3* | *Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на підлозі, струм до 25 А* | *шт* | *7* |
| 4 | Пускач магнітний вибухозахищений у сухому виконанні окремо стоячий, що установлюється на конструкції на підлозі, струм до 25 А | шт | 4 |
| 5 | Кнопка, установлювана на пультах і панелях | шт | 14 |
| 6 | Реле, установлюване на пультах і панелях | шт | 8 |
| 7 | Колодка клемна на металевій конструкції, кількість пір'їв до 40 | шт | 1 |
| *8* | *Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником* | *100кінц.* | *1,42* |
| 9 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2 | 100 м | 0,99 |
| *10* | *Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм* | *100 м* | *0,22* |
| *11* | *Короби металеві по стінах і стелях, довжина короба до 3 м* | *100 м* | *0,18* |
| **№п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиницявиміру** | **Кількість** |
|  | **Локальний кошторис на будівельні роботи №02-03-01 на Пусконалагоджувальні роботи** |  |  |
| 1 | Еколого-теплотехнічні випробування котла парового або водогрійного, що працює на мазуті або твердому паливі, теплопродуктивність до 2.5 Гкал/год | котел | 2 |

**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 № 0371/23ЕК від 11 грудня 2023 року).*

*\*\* Зазначене обладнання у пунктах 3 та 4 Локального кошторису на будівельні роботи №02-02-01 на Монтаж теплоенергетичного обладнання не враховується Учасником при розрахунку тендерної пропозиції. Вказане обладнання перебуває у власності Замовника та потребує виключно монтажу.*