**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

на виконання послуг по об’єкту

***ДК 021:2015:45450000-6: Інші завершальні будівельні роботи (Поточний ремонт системи опалення (аварійно-відновлювальні роботи) у КЗ ЛОР Львівський медичний фаховий коледж післядипломної освіти, м.Львів, вул. Липинського 54 (ІІ поверх))***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 1. Сиcтема опалення |  |  |  |
| 1 | Демонтаж радіаторів масою до 80 кг | шт | 18 |  |
| 2 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб  діаметром 25 мм | м | 52 |  |
| 3 | Круги армовані абразивні відрізні, діаметр 180х3 мм | шт | 10 |  |
| 4 | Навантаження сміття вручну | т | 1,5648 |  |
| 5 | Перевезення сміття до 15 км | т | 1,5648 |  |
| 6 | Установлення опалювальних радіаторів сталевих | кВт | 91,824 |  |
| 7 | Установлення клапанів | комплект | 52 |  |
| 8 | Термостатичний кут.к-т для радіаторів Giakomini 1/2" | шт. | 26 |  |
| 9 | Установлення кранів повітряних | комплект | 2 |  |
| 10 | Кран Маєвського ручний | шт | 2 |  |
| 11 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з труб  полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром  до 20 мм | м | 40 |  |
| 12 | Труба поліпропіленова (скловолокно) ф20мм | м | 40 |  |
| 13 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 76 |  |
| 14 | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 76 |  |
| 15 | Коліно 90 град. із поліпропілену /різьба зовнішня/ діам.  20х1/2" мм | шт | 52 |  |
| 16 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | м | 100 |  |
| 17 | Труба поліпропіленова (скловолокно) ф25мм | м | 100 |  |
| 18 | Колiно 90 град., діаметром 25 мм | шт | 80 |  |
| 19 | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 16 |  |
| 20 | Муфта діам. 25 мм | шт | 4 |  |
| 21 | Перехідники редукційні з поліетилену діам. 25/20 мм | шт | 4 |  |
| 22 | Трійник 25-20-25мм | шт | 18 |  |
| 23 | Кріплення подвійне ф25 | шт | 100 |  |
| 24 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | м | 160 |  |
| 25 | Труба поліпропіленова (скловолокно) ф32мм | м | 160 |  |
| 26 | Колiно 90 град. діаметром 32 мм | шт | 120 |  |
| 27 | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 20 |  |
| 28 | Трійник поліпропіленовий 32х20х32 | шт | 32 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 29 | Муфта діам. 32 мм | шт | 24 |  |
| 30 | Перехідники редукційні з поліетилену діам. 32/25 мм | шт | 4 |  |
| 31 | Кріплення подвійне ф32 | шт | 130 |  |
| 32 | Кріплення хомут мет. М8 1" ( \*32 ) | шт. | 30 |  |
| 33 | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | м | 30 |  |
| 34 | Теплоізоляція SANFLEX 35/6 мм | м | 30 |  |
| 35 | Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих  електрозварних труб діаметром до 40 мм | м | 36 |  |
| 36 | Труби сталеві , діаметр умовного проходу 25 мм | м | 36 |  |
| 37 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 5,76 |  |
| 38 | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром  менше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2  рази | м2 | 5,76 |  |
| 39 | (Демонтаж) плит стельових в каркас стелі | м2 | 16 |  |
| 40 | (Демонтаж) каркасу підвісних стель | м2 | 16 |  |
| 41 | Улаштування каркасу підвісних стель | м2 | 16 |  |
| 42 | Т-профілі металеві основні напрямні 3,7м | м | 15,2 |  |
| 43 | Т-профілі металеві поперечні 1,2м | м | 30,4 |  |
| 44 | Т-профілі металеві поперечні 0,6м | м | 15,2 |  |
| 45 | Кутник металевий пристінний 3м | м | 17,28 |  |
| 46 | Укладання плит стельових в каркас стелі | м2 | 16 |  |
| 47 | Плита 600х600 | м2 | 16 |  |
| 48 | Пробивання отворів діаметром понад 25 мм в цегляних  стінах при товщині стіни в 1,5 цеглину вручну | отв. | 12 |  |
| 49 | Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в  цегляних стінах товщиною до 51 см | шт | 6 |  |
| 50 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в  цегляних стінах | шт | 18 |  |
| 51 | Монтажна піна Ceresit TS 62 професійна універсальна | балон | 8 |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | 2.Нагрівальні прилади | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | 1 | | | Радiатор Purmo C22-600х1400 | | | | шт | | | | 6 | | | |  | | | | | 2 | | | Радiатор Purmo C22-600х1600 | | | | шт | | | | 9 | | | |  | | | | | 3 | | | Радiатор Purmo C22-600х1800 | | | | шт | | | | 10 | | | |  | | | | | 4 | | | Радiатор Purmo C33-600х1200 | | | | шт | | | | 1 | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | 3.Ремонт паливної | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | 1 | | | Установлення котлiв стальних електричних | | | | шт | | | | 3 | | | |  | | | | | | 2 | | | Установлення гребінок пароводорозподільних зі  стальних труб, зовнішній діаметр корпуса 108 мм | | | | шт | | | | 2 | | | |  | | | | | | 3 | | | Гідравлічний роздiльник ОГС -Р-6-НР-І (без кріплення) | | | | комплект | | | | 1 | | | |  | | | | | | 4 | | | Комплект консолей ОКР-2/3/6/9-І | | | | шт | | | | 1 | | | |  | | | | | | 5 | | | Колектор розподiльний ОКС -К-6-2-НГ-І | | | | комплект | | | | 1 | | | |  | | | | | | 6 | | | Комплект консолей ОКК-3/6-І | | | | шт | | | | 1 | | | |  | | | | | | 7 | | | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,  маса агрегату до 0,1 т | | | | шт | | | | 2 | | | |  | | | | | | 8 | | | Установлення баків розширювальних круглих і  прямокутних місткістю 0,1 м3 | | | | шт | | | | 1 | | | |  | | | | | | 9 | | | Прокладання трубопроводів опалення з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  40 мм | | | | м | | | | 4 | | | |  | | | | | | 10 | | | Труба поліпропіленова (скловолокно) ф40мм | | | | м | | | | 4 | | | |  | | | | | | 11 | | | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 40х1 1/4" мм | | | | шт | | | | 6 | | | |  | | | | | | 12 | | | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм | | | | шт | | | | 6 | | | |  | | | | | | 13 | | | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 40 мм | | | | шт | | | | 4 | | | |  | | | | | | 14 | | | Трійник поліпропіленовий 40х32х40 | | | | шт | | | | 5 | | | |  | | | | | | 15 | | | Перехід редукційний /редукція/ діам. 40х32 мм | | | | шт | | | | 2 | | | |  | | | | | | 16 | | | Хомут для кріплення 1 1/4" | | | | шт | | | | 8 | | | |  | | | | | | 17 | | | Прокладання трубопроводiв опалення з труб  полiетиленових [поліпропіленових] напiрних дiаметром  32 мм | | | | м | | | | 24 | | | |  | | | | | | 18 | | | Труба поліпропіленова (скловолокно) ф32мм | | | | м | | | | 24 | | | |  | | | | | | 19 | | | Колiно 90 град. діаметром 32 мм | | | | шт | | | | 24 | | | |  | | | | | | 20 | | | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм | | | | шт | | | | 12 | | | |  | | | | | |  |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | 21 | | Трійник поліпропіленовий 32х20х25 | | | | шт | | | | 1 | | | |  | | | | | |  | 22 | | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 32х1" мм | | | | шт | | | | 1 | | | |  | | | | | |  | 23 | | Американка нікель в/з 1 " пряма | | | | шт | | | | 4 | | | |  | | | | | |  | 24 | | Муфта PPR з з.р. ф32х3/4" | | | | шт. | | | | 6 | | | |  | | | | | |  | 25 | | Кріплення хомут мет. М8 1" ( \*32 ) | | | | шт. | | | | 24 | | | |  | | | | | |  | 26 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | | | | м | | | | 8 | | | |  | | | | | |  | 27 | | Труба поліпропіленова (скловолокно) ф20мм | | | | м | | | | 8 | | | |  | | | | | |  | 28 | | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | | | | шт | | | | 12 | | | |  | | | | | | 29 | | | | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 20 мм | | | | шт | | | | 4 | | | |  | |  | | | | 30 | | | | Ніпель латунь 3/4" | | | | шт | | | | 6 | | | |  | |  | | | | 31 | | | | Коліно різьбове в/з 90 латунне 1" | | | | шт | | | | 1 | | | |  | |  | | | | 32 | | | | Трійник ред. оц. 1"х1/2х1"GEBO | | | | шт | | | | 1 | | | |  | |  | | | | 33 | | | | Перехід редукційний /редукція/ 1"х1/4х1" ВЗ | | | | шт | | | | 6 | | | |  | |  | | | | 34 | | | | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | | | | шт | | | | 1 | | | |  | |  | | | | 35 | | | | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20х1/2" мм | | | | шт | | | | 1 | | | |  | |  | | | | 36 | | | | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  сталевих труб діаметром до 25 мм | | | | шт | | | | 14 | | | |  | |  | | | | 37 | | | | Кран кульовий американка прямий 1" ручка | | | | шт | | | | 1 | | | |  | |  | | | | 38 | | | | Кран кульовий ВЗ 1" ручка | | | | шт | | | | 2 | | | |  | |  | | | | 39 | | | | Кран кульовий ВЗ 3/4" ручка | | | | шт | | | | 6 | | | |  | |  | | | | 40 | | | | Кран кульовий американка прямий 1/2" ручка | | | | шт | | | | 1 | | | |  | |  | | | | 41 | | | | Кран кульовий ВЗ 1/2" ручка | | | | шт | | | | 1 | | | |  | |  | | | | 42 | | | | Клапан зворотній горизонтальний 3/4" | | | | шт | | | | 3 | | | |  | |  | | | | 43 | | | | Установлення фільтрів для очищення води діаметром  до 25 мм | | | | фільтр | | | | 3 | | | |  | |  | | | | 44 | | | | Фільтр 3/4" | | | | шт | | | | 3 | | | |  | |  | | | | 45 | | | | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | | | | м | | | | 18 | | | |  | |  | | | | 46 | | | | Теплоізоляція SANFLEX 22/6 мм | | | | м | | | | 4 | | | |  | |  | | | | 47 | | | | Теплоізоляція SANFLEX 35/6 мм | | | | м | | | | 14 | | | |  | |  | | | | 48 | | | | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм понад 25 А до 100 А | | | | шт | | | | 3 | | | |  | |  | | | | 49 | | | | Автоматичний вимикач АВТ 3п40А | | | | шт | | | | 3 | | | |  | |  | | | | 50 | | | | Монтаж короба | | | | м | | | | 4 | | | |  | |  | | | | 51 | | | | Короб-канал 40х40 | | | | м | | | | 4 | | | |  | |  | | | | 52 | | | | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 1 кг | | | | м | | | | 10 | | | |  | |  | | | | 53 | | | | Кабель ПВС 5х4 мм2 | | | | м | | | | 10 | | | |  | |  | | | |  | | | | 4.Обладнання паливної | | | |  | | | |  | | | |  | |  | | | | 1 | | | | Котел водогрійний опалювальний Viessmann Vitotron  100-W VMN3-12-24 кВт погодозалежний | | | | шт | | | | 3 | | | |  | |  | | | | 2 | | | | Насососна група ОТН -WP-25-06-130 | | | | шт | | | | 2 | | | |  | |  | | | | 3 | | | | Бак розширювальний NG50 Reflex 10 бар | | | | шт | | | | 1 | | | |  | |  | | | | | | | |

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**

Учасник відповідає за одержання будь-яких та/або всіх необхідних дозволів, ліцензій на виконання послуг/робіт, сертифікатів на обладнання та матеріали, які будуть використовуватись при виконанні послуг/робіт за Договором, та інших документів, пов’язаних із поданням пропозиції, та самостійно несе всі витрати на їх отримання.

Усі посилання в технічному завданні на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, слід читати як «або еквівалент». В разі наявності в технічному завданні (технічній специфікації) посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обґрунтоване тим, що технічна специфікація сформована з відомостей обсягів робіт, які є частиною проектної документації, яка розроблена проектною організацією, яка має відповідні знання та компетенцію, та затверджена експертним звітом.

Роботи та матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати міжнародним нормативно-правовим актам, законодавству України, вимогам "Настанови з визначення вартості будівництва, затверджена Наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281, інших нормативно-правових актів і нормативних документів у галузі будівництва, проектній документації та умовам Договору.

**Учасники у складі пропозиції повинні надати документи, що підтверджують відповідність технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі(згідно Додатку 2), зокрема:**

*-*зведений кошторисний розрахунок\*;

-локальні кошториси / локальний кошторис (мають бути складені відповідно до технічного завдання з урахуванням будівельного технологічного процесу)\*;

- підсумкова відомість ресурсів\*;

- календарний графік виконання робіт з врахуванням етапів та термінів виконання робіт;

- розрахунок ціни пропозиції (договірної ціни) та підтверджуючі розрахунки за статтями витрат договірної ціни у відповідності до "Настанови з визначення вартості будівництва, затверджена Наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281. До складу цієї ціни учасник включає прямі, загально-виробничі та інші втрати (відрядження, перевезення працівників, тощо), прибуток, кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій, кошти на покриття інших додаткових витрат (у випадку наявності), кошти на сплату податків, зборів, обов’язкових платежів тощо\*.

***\**Примітки. 1.** Дані документи можуть подаватися (завантажуватися у систему) Учасником у складі тендерної пропозиції **у форматі WORD(“DOC”), або EXCEL (“XLS”) без необхідності їхнього завірення підписом уповноваженої особи та печаткою замовника.**

- Надати дозвільний документ (Державної служба України з питань праці ) на виконання робіт підвищеної небезпеки, який дозволяє виконувати налагоджування, ремонт, технічне обслуговування, устаткування підвищеної небезпеки, газонебезпечні роботи та роботи у вибухонебезпечних зонах

- Підтвердження, що гарантійний термін на виконані роботи буде становити не менше 10 років.

- Гарантійний лист, що незалежно від терміну проведення робіт, Переможець закуповує обладнання та матеріали по цінах на час проведення державної закупівлі.

- Лист щодо підтвердження можливості виконання робіт без отримання авансового платежу.

- Гарантійний лист за підписом уповноваженої особи учасника, про підтвердження погодження учасника з основними умовами проєкту договору.

- Довідка щодо достовірності інформації, якою Учасник підтверджує, що інформація, яка вказана у документах, поданих ним у складі пропозиції є достовірною, повною та не містить протиріч. За достовірність інформації, вказаної у документах, які входять до складу пропозиції відповідальність безпосередньо несе учасник (вказати найменування Учасника).

-Гарантійний лист або лист погодження що роботи будуть виконанні згідно відомості обсягів робіт.

- Підтвердження відповідності послуг (робіт) та умов, які пропонуються учасником, технічним, якісним та кількісним вимогам та іншим вимогам до предмета закупівлі (складене учасником в довільній формі).

- Учасники закупівлі у складі тендерної пропозиції зобов’язані подати гарантійний лист, що під час надання послуг з поточного ремонту будуть неухильно дотримуватись діючих нормативних документів щодо охорони праці і промислової безпеки у будівництві.

- Лист – гарантія, що під час виконання робіт та після їх закінчення Учасник забезпечить прибирання території об’єкта від сміття та залишків матеріалів, що утворилися в процесі виконання робіт.

Учасник повинен надати технічний паспорт котла/котлів або інший документ, який містить інформацію про технічні характеристики опалювального приладу, що буде встановлюватися під час проведення робіт (надання послуг).

Учасник повинен надати письмове підтвердження від виробника, або особи, яка має право реалізації запропонованих котлів з вказанням адреси місцезнаходження про наявність сервісного центру, який має право здійснювати технічну підтримку та сервісне обслуговування котлів даного типу.

*Усі посилання на конкретну торгівельну марку чи форму, патент, розміри деталей, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника — читати як вираз «або еквівалент».*