

Обґрунтування предмета закупівлі
«Поточний ремонт зовнішньої мережі теплопостачання з заміною труб компенсатора, який знаходиться біля ТП-2 ЦНТУ»,

ідентифікатор закупівлі: UA-2025-04-25-007534-a

(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Назва предмета закупівлі та	«Поточний ремонт зовнішньої мережі теплопостачання з заміною труб компенсатора, який знаходиться біля ТП-2 ЦНТУ» Код ДК 021:2015: 50720000-8 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування систем центрального опалення»																								
2	Опис частини(частин) предмета закупівлі	Обсяги поставки: 1 послуга Місце надання послуги: 25006, Україна, м. Кропивницький, проспект Університетський, буд. 8 Строк надання послуги: з дати укладання Договору по 01.09.2025 року																								
3	Вид процедури	Відкриті торги з особливостями (Закупівля здійснюється відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування»)																								
4	Ідентифікатор закупівлі	UA-2025-04-25-007534-a																								
5	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Технічне завдання Таблиця 1 <table><tr><th>№ з/п.</th><th>Найменування робіт і витрат</th><th>Одиниця виміру</th><th>Кількість</th><th>Примітка</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>Демонтаж (К = 0,60). Прокладання трубопроводів діаметром 150 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 МПа та температурі 115 градусів С</td><td>100 м</td><td>0,4</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Демонтаж (К = 0,60). Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 159 мм до 273 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 40 мм</td><td>100 м</td><td>0,4</td><td></td></tr></table>					№ з/п.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка	1	2	3	4	5	1	Демонтаж (К = 0,60). Прокладання трубопроводів діаметром 150 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 МПа та температурі 115 градусів С	100 м	0,4		2	Демонтаж (К = 0,60). Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 159 мм до 273 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 40 мм	100 м	0,4	
№ з/п.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка																						
1	2	3	4	5																						
1	Демонтаж (К = 0,60). Прокладання трубопроводів діаметром 150 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 МПа та температурі 115 градусів С	100 м	0,4																							
2	Демонтаж (К = 0,60). Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 159 мм до 273 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 40 мм	100 м	0,4																							

3	Виготовлення вузлів для технологічних цехових трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см ²], зовнішній діаметр трубопроводу 159 мм	т	0,928	
4	Установлення сталевих фасонних частин на мережах теплопостачання, діаметр труб 200-300 мм	1т фасонних частин	0,1	
5	Прокладання трубопроводів діаметром 150 мм (тип труби МО ф 159/250 мм) у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 МПа та температурі 115 градусів С	100 м	0,4	див. п.1.8 вимог
6	Установлення сталевих фасонних частин на мережах теплопостачання, діаметр труб 100-150 мм	1т фасонних частин	0,183	
7	Відвід (коліно) МО ф 159/250 мм (СТ/ПЕ)	шт	8	див. п.1.8 вимог
8	Комплект ізоляції стику МО ф 159/250 мм ПЕ	шт	16	
9	Приєднування трубопроводів умовним тиском до 2,5 МПа [25 кгс/см ²] до діючої магістралі, діаметр зовнішній труби, що приєднується 159 мм	приєднання	2	
10	Врізування штуцерів (патрубків) діаметром 50 мм в існуючі мережі з сталевих труб	1 врізування	2	
11	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100 шт	0,02	

1. Загальні вимоги до учасника.

1.1. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів на заявлені послуги та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

1.2. Усі назви торговельних виробників, марок чи моделей, які можуть бути зазначені у Технічному завданні, мають розумітися та сприйматися Учасником, як назва виробників, торговельної марки чи моделі або їх еквівалент з еквівалентними або кращими технічними, експлуатаційними та якісними характеристиками.

Еквівалентним обладнанням (виробами, матеріалами) для цієї тендерної документації є обладнання (вироби, матеріали), яке має такі самі (еквівалентні) або кращі технічні, експлуатаційні та якісні характеристики у порівнянні з передбаченими в тендерній документації.

1.3. Кошторисна документація повинна бути розрахована на автоматизованому програмному комплексі, який рекомендований для застосування учасниками інвестиційного процесу при визначенні вартості будівництва. Учасник **повинен надати розрахунок тендерної пропозиції**, до складу якого включені договірна ціна та відповідні розрахунки відповідно до вимог КНУ «Настанови з визначення вартості будівництва», які складені у повній відповідності технічним вимогам замовника, викладених в цьому додатку та **містити наступні документи**:

- Пояснювальна записка;
- Дефектний акт;
- Договірна ціна;
- Локальний кошторис;
- Розрахунок загальновиробничих витрат;
- Підсумкова відомість ресурсів;
- Розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат;
- Розрахунок кошторисного прибутку.

У документах, що містять *інформацію про ціни на матеріальні ресурси*, обов'язково має зазначатися така інформація: найменування матеріального ресурсу (з характеристиками), одиниця його виміру, кількість, відпускна ціна, а також вартість транспортування та заготівельно-складські витрати, а також країна походження товару щодо кожної номенклатурної позиції.

1.4. В разі необхідності, під час надання послуг, учасник зобов'язаний надати Замовнику копії документів, що підтверджують якість використаних матеріалів (сертифікат, декларація, паспорт, посвідчення, інше), про що у складі тендерної пропозиції надає **гарантійний лист**.

1.5. Учасник може здійснити попереднє обстеження на території об'єкта Замовника, для визначення детального обсягу послуг при складанні цінової пропозиції.

1.6. Технологія та якість надаваних послуг, якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил встановлених для даних видів послуг.

1.7. Використовувані матеріали і обладнання повинні відповідати кошторисній документації, державним стандартам і технічним умовам.

1.8. **Для п. 5 і п.7 таблиці 1** використовувані учасником матеріали повинні відповідати наступним технічним вимогам:

1.8.1. Тип труби (відводу): попередньоізольована сталева труба з ППУ (пінополіуретановим) шаром теплоізолюючого матеріалу в зовнішній ПЕ (поліетиленовій) оболонці.

1.8.2. Провідна труба – труба сталева електрозварна згідно ДСТУ 8943:2019.

1.8.3. Робоче середовище – вода, на трубопроводах централізованого тепlopостачання температурою до 150 градусів С та робочим тиском $P=16 \text{ кгс/см}^2$

1.8.4. Умовний прохід труби: 150мм.

1.8.5. Зовнішній діаметр труби: 159мм.

1.8.6. Зовнішній діаметр захисної оболонки: 250мм.

1.8.7. Теплопровідність: не більше $0,033 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$

1.8.8. Ізоляція – з композиції жорсткого пінополіуретану з характеристиками згідно таблиці 7 ДСТУ Б В.2.5-31:2007.

1.8.9. Конструкція та розміри відводів (колін) виду СТ/ПЕ повинні відповідати таблиці А.1 додатку А ДСТУ Б В.2.5-31:2007

dз, мм	Dпе, мм	45 ⁰	90 ⁰
		L, мм.	
159	250		550 (1000)

1.8.10. Труби теплових мереж з пінополіуретановою теплоізоляцією у захисній оболонці повинні відповідати вимогам стандарту ДСТУ Б В.2.5-31:2007, на що учасником у складі тендерної пропозиції **надається копія чинного сертифікату (або паспорт якості від виробника)** про відповідність використовуваних учасником матеріалів вимогам стандарту ДСТУ Б В.2.5-31:2007.

1.9. Під час роботи учасник зобов'язаний виконувати вимоги встановлені законодавством України та інших нормативно правових актів, а також відповідність вимогам ДБН, правил та норм охорони праці, промислової безпеки, пожежної безпеки, охорони здоров'я. Свої зобов'язання учасник підтверджує шляхом надання у складі тендерної пропозиції **гарантійного листа**.

1.10. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі відповідно до Технічного завдання передбачають необхідність застосування заходів із захисту довкілля. Про що надати у складі тендерної пропозиції **гарантійного листа**.

2. Вимоги щодо формування договірної ціни.

2.1. Договірна ціна означає ціну, за яку Переможець згоден виконати послуги по Об'єкту.

2.2. Договірна ціна повинна включати вартість усіх видів і обсягів послуг відповідно до Технічного завдання, включно з необхідними матеріалами.

2.3. Договірна ціна повинна бути розрахована з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат.

3. Гарантійні строки.

3.1. Гарантійний термін на надану послугу має складати не менше **24 календарних місяців** від дати підписання акту приймання виконаних послуг.

3.2. У разі виявлення в термін гарантійного строку у наданих послугах недоліків (дефектів) Виконавець (учасник, який виграв дану закупівлю), за письмовою вимогою Замовника зобов'язаний усунути за свій рахунок недоліки, що виникли протягом гарантійного строку і зумовлені наданням послуг з порушенням діючих норм і правил, умов Договору. Перелік недоліків і дефектів визначається дефектним актом, що укладається Сторонами. В акті в обов'язковому порядку фіксується дата виявлення дефектів і строк їх усунення. У разі відмови Виконавця брати участь у складанні дефектного акту він може складатись з залученням незалежних спеціалістів.

3.3. Якщо Виконавець на протязі строку, визначеного в акті, не усуне недоліки у наданих послугах, Замовник має право усунути недоліки силами іншого виконавця з оплатою цих витрат Виконавцем.

		3.4. Гарантійний строк продовжується на час, протягом якого об'єкт не міг експлуатуватися унаслідок виявлених недоліків (дефектів), за які відповідає Виконавець.
6	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення знаходиться в межах передбачених затвердженим головним розпорядником коштів (Міністерство освіти та науки України) кошторисом видатків на 2025 рік
7	Очікувана вартість предмета закупівлі	405 613,45 грн. з урахуванням ПДВ
8	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована на автоматизованому програмному комплексі Інпроект-Випуск кошторисів (ІВК) збірка 1.920.1520 з урахуванням обсягів робіт та усереднених цін на матеріали, станом на 03/04/2025
9	Обґрунтування доцільності закупівлі послуги	Необхідність проведення закупівлі «Поточний ремонт зовнішньої мережі теплопостачання з заміною труб компенсатора, який знаходиться біля ТП-2 ЦНТУ» зумовлена виконанням ремонтних сантехнічних робіт аварійної частини зовнішньої мережі теплопостачання гуртожитків №3, №4 університету для економного і раціонального використання теплової енергії та з метою забезпечення нормативних санітарно-технічних вимог і режимів роботи систем централізованого опалення у відповідності до вимог «Правил користування тепловою енергією», «Правил підготовки теплових господарств до опалювального періоду» (ППТГ до ОП), затверджених Наказом Міністерства палива та енергетики України від 10.12.2008 р. за №620/378 та «Правил технічної експлуатації теплових установок і мереж» (ПТЕТУіМ), затверджених Наказом Міністерства палива та енергетики України від 14.02.2007 р. за №71. Аварійна частина зовнішньої мережі теплопостачання, а саме компенсатор, який знаходиться біля ТП-2 ЦНТУ, що забезпечує тепловою енергією гуртожитки №3, №4 університету потребує ремонту з метою заміни трубопроводів подавального та зворотного напрямків теплоносія та відповідних фітінгів, з огляду на аварійний стан внаслідок ураження корозією в багатьох місцях, що приводить до негерметичності системи теплопостачання, витоків та втрат теплоносія. Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 9 червня 2021 року за №590 «Про затвердження Порядку виконання повноважень Державною казначейською службою в особливому режимі в умовах воєнного стану» фінансування здійснюється за видатками спеціального фонду державного бюджету на оплату послуг з поточного ремонту, технічного обслуговування та утримання в належному стані внутрішніх та зовнішніх мереж теплопостачання.