

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

1.	Назва предмета закупівлі	Виконання будівельно-монтажних робіт, що визначаються проектною документацією, на об'єкті будівництва: «Реконструкція котельні (без зміни зовнішніх геометричних параметрів) по вул. [REDACTED] в м. Чернігів зі встановленням когенераційної установки потужністю 500 кВт», розташованої за адресою: м. Чернігів, вул. [REDACTED] (далі – Об'єкт), код за ДК 021:2015: 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи (надалі – Роботи).
2.	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<p>Для підготовки до опалювального періоду 2024-2025 рр. та враховуючи складну ситуацію в об'єднаній енергетичній системі країни - постійну загрозу ураження об'єктів генерації Чернігівської області через військову агресію РФ, Акціонерне товариство «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» розпочало децентралізацію тепло- та електрогенеруючих потужностей підприємства шляхом встановлення на території існуючих об'єктів теплової генерації міста Чернігова газопоршневих когенераційних установок (КГУ), які надаються підприємствам критичної інфраструктури в рамках міжнародної гуманітарної допомоги «Проект енергетичної безпеки» USAID (Меморандум про взаєморозуміння від 13.09.2023 між компанією Tetra Tech ES, Inc, яка є виконавцем Проекту енергетичної безпеки та фінансується Агенством США з міжнародного розвитку - USAID і Акціонерним товариством «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО», метою якого є посилення енергетичної безпеки України, надання технічної допомоги у формі поставки когенераційної установки, для забезпечення теплопостачання в умовах надзвичайних ситуацій, що посилить спроможність підприємства продовжувати безперебійне теплопостачання у громаді, а саме роботами по реконструкції котельні по вул. [REDACTED] в м. Чернігів зі встановленням когенераційної установки потужністю 500 кВт. (Когенерація – це енергоефективний процес, який передбачає одночасне виробництво електричної й теплової енергії, Принципом роботи когенераційної установки: енадходження газоподібного палива на газопоршневий двигун для подальшого згоряння та приведення в рух поршневої групи. Ця механічна енергія передається через вал до синхронного генератора, який у свою чергу виробляє електроенергію. При виробленні електричної енергії в когенераційній установці паралельно виділяється тепло – це тепло від вихлопних газів, а також масла та антифризу, які охолоджують двигун. Тепло відводиться за допомогою комплексу теплообмінників для</p>

		<p>підігрівання мережевої води та за рахунок утилізатора вихлопних газів для підігрівання мережевої води. Когенераційні установки фізично розміщуються безпосередньо на об'єкті, тому не мають втрат при передаванні енергії, на відміну від великих централізованих електростанцій. Таким чином, у процесі когенерації тепла енергія використовується максимально ефективно. Зважаючи на фактичні показники електроспоживання котелень були вибрані КГУ, що будуть забезпечувати часткові потреби діючого виробництва в електричній енергії в діапазоні робочих навантажень від 50% до 100%. Вибір потужностей КГУ здійснено з розрахунком того, щоб КГУ працювали максимальну кількість часу на номінальному навантаженні, близькому до 100%, покриваючи максимальні та мінімальні навантаження по фактичному електроспоживанню, взявши за основу фактичне електроспоживання котельні за розрахунковий період).</p> <p>Акціонерним товариством «ОБЛТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» були проведені заходи, щодо розробки проектно-кошторисної документації на будівництво (реконструкції) котельні по вул. [REDACTED] в м. Чернігові зі встановленням когенераційної установки та був отриманий Експертний звіт (позитивний) щодо розгляду проектно-кошторисної документації на будівництво (реконструкції котельні по вул. [REDACTED] в м. Чернігові зі встановленням когенераційної установки).</p>
3.	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі.	<p>Розрахунок очікуваної вартості зазначених робіт було складено з урахуванням рекомендацій Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275, якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: очікувана вартість закупівлі робіт з будівництва, капітального ремонту та реконструкції (крім тих, що стосуються автомобільних доріг загального користування) визначається з урахуванням кошторисних норм України "Настанова з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектно-кошторисної документації на будівництво", затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281, відповідно до розробленої та затвердженої проектно-кошторисної документації.</p> <p>Використовуючи Експертний звіт (позитивний) за робочим проектом даної проектно-кошторисної документації на будівництво (реконструкцію котельні по вул. [REDACTED] в м. Чернігові зі встановленням когенераційної установки) потенційними виконавцями робіт (підрядниками) були надані локальні кошториси.</p>

		<p>Методом порівняння цін на будівельні роботи (реконструкцію), згідно локальних кошторисів, які були надані потенційними виконавцями робіт (підрядниками) очікувана вартість закупівлі будівництва - реконструкція котельні по вул. [REDACTED] в м. Чернігові зі встановленням когенераційної установки становить - 13 179 510,84 грн.</p>
--	--	---