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

**UA-2023-04-20-011462-a**

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України №1266 від 16 грудня 2020 року.

**Предмет закупівлі ДК 021:2015 – 71320000-7 Послуги з інженерного проектування (Виготовлення проектно- кошторисної документації «Капітальний ремонт із заміною вузлів та агрегатів котельні санаторію «Трускавець» СБУ в м. Трускавець по вул.Шевченка,23»)**

**Обґрунтування доцільності закупівлі.** Для якісного виконання робіт

**Обґрунтування обсягів закупівлі**. Обсяги визначено відповідно до завдання на проектування

**Завдання на проектування**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перелік основних даних та вимог** | **Основні дані та вимоги** |
| 1 | Назва об’єкту | Капітальний ремонт із заміною вузлів та агрегатів котельні Санаторію «Трускавець» СБУ в м.Трускавець по вул.Шевченка,23 |
| 2 | Місцезнаходження об’єкту | Львівська область, м. Трускавець, вул. Шевченка, 23 |
| 3 | Підстава для проектування | Договір |
| 4 | Вид будівництва | Капітальний ремонт |
| 5 | Замовник | Санаторій "Трускавець" СБУ |
| 6 | Генеральний проектувальник | Визначається за результатами закупівлі відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» |
| 7 | Стадійність проектування | РП |
| 8 | Початкові дані для проектування | Робочий проект «Влаштування міні-котельні санаторію «Трускавець» СБУ в м.Трускавець по вул. Шевченка,23 2001 р.» |
| 9 | Особливості умови будівництва | Діючий об’єкт |
| 10 | Черговість будівництва, необхідність виділення пускових комплексів | Одна черга |
| 11 | Визначення класу (наслідків) відповідальності | Клас відповідальності: СС2 – уточнити при проєктуванні розрахунком наслідків в пояснювальній записці відповідно до вимог ДСТУ 8855:2019 |
| 12 | Термін проектування | Згідно договору |
| 13 | Вимоги до узгодження документів | Відповідно діючих норм та правил |
| 14 | Інженерні вишукування | Відповідно до діючих норм |
| 15 | Заходи по режиму безпеки та охорони праці | Відповідно до діючих норм |
| 16 | Вимоги з енергозбереження та енергоефективності | Відповідно до діючих норм |
| 17 | Основні технічні рішення , особливості умови замовника | Проектом передбачити загальну потужність котельні в межах 1300-1320 кВт та передбачити збільшення потужності теплообмінника.  Передбачити монтаж додаткових матеріалів та комплектуючих, необхідних для якісного функціонування котельні та замінити існуюче обладнання на аналогічне по технічних характеристиках наведених нижче:  - пальник газовий RIELLO RS70 VT4AX-G DN50 - 2шт.,  -пом’якшувальний фільтр 56/0050/VF - 1 шт.,  -котли водогрійні газові 650-660кВт - 2 шт.,  -клапан 3-ходовий змішуючий [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 125мм з електроприводом Honeywell М6061 - 1шт.,  -клапан 3-ходовий змішуючий [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 80мм з електроприводом Honeywell VMM30 - 1шт.,  -клапан 3-ходовий змішуючий [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 65мм з електроприводом - 2шт.,  - насос циркуляційний Grundfos UPS 50-180F - 1шт.,  - насос циркуляційний Grundfos UPS 65-180F - 1шт.,  -насос циркуляційний Grundfos P=1.5кВт-2шт  - клапан ЗЗК Afriso -4шт.,  -блок регулювання заслонки SQN 30.111A Belimo-3шт.,  -датчик тиску котла- Danfoss 2шт.,  -датчик різниці тисків LGW 50 A2-2шт.,  -датчик температури теплоносія котлів-2шт.  - зворотній клапан [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 125мм-3шт.,  - зворотній клапан [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 100мм-2шт.,  - зворотній клапан [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 80мм-2шт.,  - засувка Danfos [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 150мм-4шт.,  - засувка Danfos [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 125мм-10шт.,  - засувка Danfos [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 100мм-9шт.,  - засувка Danfos [∅](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) 80мм-2шт.,  -апарат електромагнітної обробки води Т-20 з блоком живлення -1шт.,  -кран шаровий 1 1/2" вв-2шт.,  -шафа керування котлами-1шт.,  -магнітний уловлювач-1шт.,  -засувка з електроприводом AMV13-1шт.,  -засувка з електроприводом AMV20-1шт.,  -засувка з електроприводом AMV23-1шт.,  -бак розширювальний 1000л-2шт.  Учасник повинен врахувати, що в приміщенні міні-котельні на планується заміна димоходів. |
| 18 | Основні характеристики та показники по об’єкту | Система теплопостачання - закрита.  Температура теплоносія - 900С ;  Тиск теплоносія - 5 кгс/см2;  Паливо – природний газ. |
| 19 | Підключення до інженерних мереж | Водопровід та каналізація – підключення в існуючі мережі котельні.  Тепломережа – підключення в існуючу тепломережу котельні.  Електропостачання – підключення в існуючі мережі котельні.  Газопостачання – підключення в існуючі мережі котельні. |
| 20 | Погодження, комплексна експертиза проекту | Здійснюється Замовником за окремим договором. |
| 21 | Вимоги щодо розроблення розділів проекту | Розробити наступні розділи робочого проекту:   * ПЗ (пояснювальна записка); * ТМК (Тепломеханічні рішення котельні); * ЕТР.АК (Електротехнічні рішення та автоматизація); * ОВНС (Оцінка впливу на навколишнє середовище); * КД (Кошторисна документація). |
| 22 | Вимоги до кошторисної частини | 11.Розмір  кошторисної заробітної плати у будівництві,який враховується у складі вихідних даних на проектування для звичайних умов будівництва за середнім розрядом робіт 3,8при складанні інвесторської кошторисної документації у  2023 році складає 18 328,05 грн  2. Вартість проектно-вишукувальних робіт;  3. Вартість експертизи проектної документації;  4. Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій та кошторисного прибутку;  5. Кошти на здійснення технічного нагляду в розмірі 1,5%.  6. Кошти на здійснення авторського нагляду.  7. Кошти на пусконалагоджувальні роботи.  8. Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва.  9. Кошти на покриття додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами.  10. Кошти для вводу об’єкта в експлуатацію.  11. Вартість матеріальних ресурсів врахувати в поточних цінах на підставі рахунків-фактур виробників (постачальників). |
| 23 | Вимоги до експертизи проектної документації | Проектуальник виконує супровід проектної документації та усуває зауваження (за наявності).  Експертизу проектної документації замовляє та оплачує проектувальник. |
| 23 | Кількість екземплярів | Проектно-кошторисна документація буде надана українською мовою:  - 3 примірники у паперовому вигляді  - 1 екземпляр на електронному носії |

\* Завдання на проектування підготовлене у відповідності до ДБН А 2.2.-3-2012 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик.** Якість робіт повинна відповідати вимогам, що встановлені чинними нормативно-правовими актами, вимогам державних будівельних норм і стандартів, що ставляться до розробки подідної документації, та завданню Замовника. Наявність у виконавця робіт документів дозвільного характеру, які вимагаються чинним в Україні законодавством для виконання ним своїх обов’язків .

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета.** Очікувана вартість Закупівлі визначена відповідно до Наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України “Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» від 18.02.2020 № 275 (зі змінами). Розрахунок очікуваної вартість предмета Закупівлі здійснюється методом порівняння ринкових цін (інформації з отриманих трьох цінових пропозицій).