

на послуги з технічного обслуговування, ремонтування та аварійного обслуговування котельного обладнання на період жовтень - грудень 2025 року в котельнях Університету (код по ДК 021:2015 – 50530000-9 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки»)

Закупівля зареєстрована за ідентифікатором: UA-2025-08-15-009589-а.

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі
послуги з технічного обслуговування, ремонтування та аварійного обслуговування котельного обладнання на період жовтень - грудень 2025 року в котельнях Університету за адресами м.Ірпінь:

- вул. Університетська, 31(котельня В) ;
- вул. Північна, 48;
- вул. Університетська, 31 (навчальний корпус А8, (котельня);

1. Перелік обладнання:

Перелік устаткування для виконання технічного обслуговування котельні яка розташована за адресою: м. Ірпінь, вул. Університетська, 31(котельня, В):

№ п.п	Найменування обладнання	Кількість
<u>Котельня потужністю 11,8 МВт</u>		
1	“Viessmann” потужністю 5900 кВт	2
2	Пальник Weishaupt J70/2-A	2
3	Автоматика керування (комплект)	1
4	Насосне обладнання (комплект)	1
5	Мембранні баки (комплект)	1
6	Станція водо підготовки (комплект)	1
7	Запірна арматура (комплект)	1
8	Регулююча арматура (комплект)	1
9	Сигналізатор загазованості	1
10	Електричні щити (комплект)	1

Перелік устаткування для виконання технічного обслуговування котельні яка розташована за адресою: м. Ірпінь, вул. Північна, 48:

№ п.п	Найменування обладнання	Кількість
<u>Котельня потужністю 6 МВт</u>		
1	Котли КСВ – 2,0 “ВК - 21” – М2 потужністю 2000 кВт	3
2	Пальники ГГС-БН-2.2	3
3	Автоматика керування (комплект)	1
4	Насосне обладнання (комплект)	1
5	Мембранні баки (комплект)	1
6	Станція водо підготовки (комплект)	1
7	Запірна арматура (комплект)	1
8	Регулююча арматура (комплект)	1
9	Сигналізатор загазованості	1
10	Електричні щити (комплект)	1

**Перелік устаткування для виконання технічного обслуговування котельні
яка розташована за адресою: м. Ірпінь, вул. Університетська, 31 (навчальний
корпус, А8, (котельня)):**

№ п.п	Найменування обладнання	Кількість
<u>Котельня потужністю 690 кВт</u>		
1	Котел “Viessmann” потужністю 345 кВт	2
2	Пальники	2
3	Автоматика керування (комплект)	1
4	Насосне обладнання (комплект)	1
5	Мембранні баки (комплект)	1
6	Станція водо підготовки (комплект)	1
7	Запірна арматура (комплект)	1
8	Регулююча арматура (комплект)	1
9	Сигналізатор загазованості	1
10	Електричні щити (комплект)	1

**2. Перелік робіт, що проводяться при технічному обслуговуванні
обладнання газової котельні.**

2.1. Робота по обслуговуванню котлів

- 2.1.1. Зовнішній огляд обладнання котелень з приводу виявлення несправностей (щомісячно)
- 2.1.2.Перевірка вхідних параметрів газу (щомісячно)
- 2.1.3.ТО газопроводу низького тиску, перевірка герметичності газових комунікацій (щомісячно)
- 2.1.4.Перевірка роботи запобіжних клапанів (щомісячно)
- 2.1.5.Перевірка стану та герметичності димоходу (щомісячно)
- 2.1.6.Перевірка відсутності витоків води з елементів котла (щомісячно)
- 2.1.7.Перевірка роботи котлової автоматики безпеки (щомісячно)
- ✓ При згасанні полум'я в пальнику на протязі не більше 1 сек.;
 - ✓ При виникненні перешкод внаслідок потрапляння предметів в димохідний тракт котла на протязі 1-2 сек.;
 - ✓ При перевищенні температури води в котлі гранично допустимої межі 95 °С на протязі 1-2 сек.;
 - ✓ При зниженні тиску газу перед пальником нижче допустимих меж (125 мм. вод. ст.) на протязі не більше 1 сек.;
 - ✓ При зникненні електроенергії на протязі не більш 1 сек.
- 2.1.8.Перевірка справності КВП (щоквартально)
- 2.1.9.Огляд електричних з'єднань, ізоляції, кріплення джгутів сигнальних та електричних кабелів (щомісячно)
- 2.1.10.Перевірка процесу спалювання газу та налагодження автоматики модуля – газоаналізатором. (щоквартально).

2.2. Роботи по перевірці котельної автоматики

- 2.2.1.Перевірка роботи та зовнішній огляд. (щомісячно)
- 2.2.2.Перевірка стану кабелів та клемників. (щомісячно)
- 2.2.3.Перевірка стану датчиків температури, тиску, кінцевих вимикачів та виконавчих пристроїв (щоквартально)

2.3. Роботи по обслуговуванню водо очистки та установки водо підготовки

- 2.3.1.Перевірка програмування (згідно «Інструкції по експлуатації установки хімічної підготовки води» (щоквартально)

- 2.3.2.Перевірка, заміна фільтруючого або промивка регенераційного фільтру – по необхідності.
- 2.3.3.Перевірка роботи регулятора тиску. (щоквартально)
- 2.3.4.Перевірка кількості солі NaCl в баку для регенерації (раз в місяць) та його опорожнення і очищення (щоквартально).
- 2.3.5.Перевірка стану баку запасу хімічно очищеної води та його опорожнення і очищення. (щомісячно)
- 2.3.6.Перевірка роботи насоса – дозатора. (щомісячно)

2.4. Роботи по обслуговуванню мембранних баків

- 2.4.1.Перевірка цілісності мембрани та тиску повітря в мембранних баках Reflex, при необхідності привести до норми(щоквартально).
- 2.4.2.Продувка баків для очищення від шламу (щоквартально).

2.5. Роботи по обслуговуванню трубопроводів, запірної арматури, сітчастих фільтрів, редукторів тиску та іншого теплотехнічного обладнання

- 2.5.1.Виявлення слідів підтікання теплоносія та початку корозії. Усунення недоліків. Підтяжка різьбових з'єднань. (щомісячно)
- 2.5.2.Перевірка цілісності теплоізоляції. (щомісячно)
- 2.5.3.Перевірка функцій регулюючих клапанів в залежності від заданих параметрів.
- 2.5.4.Чистка сітчастих фільтрів. (щомісячно)
- 2.5.6.Перевірка регулювання захисного редуктора тиску. (щоквартально).
- 2.5.7.Перевірка щільності запирання запірної арматури. (щоквартально).

2.6. Роботи по обслуговуванню насосів та блоків керування до них

- 2.6.1.Контроль захисту двигуна насосу. (щоквартально).
- 2.6.2.Перевірка роботи блока керування насосами. (щоквартально).
- 2.6.3.Контроль відсутності течі теплоносія через ущільнення. (щомісячно)
- 2.6.4.Перевірка достатнього охолодження двигуна насосу. (щомісячно)
- 2.6.5.Перевірка надійності кріплення двигуна насосу. (щомісячно)

2.7. Роботи по обслуговуванню щитів електророзподільного та автоматики

- 2.7.1. Огляд стану кабелів, клемників, автоматів захисту та систем контролю і керування. (щомісячно)
- 2.7.2.Перевірка електричних з'єднань. (щомісячно)
- 2.7.3.Перевірка працездатності та спрацьовування автоматики захисту. (щоквартально).
- 2.7.4.Перевірка комутаційної апаратури. (щоквартально).

2.8. Технічне обслуговування та ремонт котельного обладнання

- 2.8.1.Виконується в терміни, які рекомендовані заводом виготовлювачем обладнання та згідно «Правилами охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском», та «Правилами безпеки систем газопостачання України».

2.9. Аварійні виїзди

- 2.9.1. В межах вартості робіт з технічного обслуговування передбачено два аварійні виїзди протягом календарного місяця.

3. Здача-приймання виконаних робіт проводиться представниками сторін з підписанням акту виконаних робіт.

4. Інші документи, що надаються учасником у складі тендерної пропозиції:

- 4.1. Статут зі змінами та доповненнями (у разі наявності зареєстрованих змін) або інший установчий документ (для юридичних осіб).
- 4.2. Свідоцтво про реєстрацію платника податку на додану вартість (чи Витяг з реєстру платників податку на додану вартість) або Свідоцтво платника єдиного податку (чи Витяг з реєстру платника єдиного податку).
- 4.3. Довідку у довільній формі про те, що в учасника відсутня або наявна заборгованість із сплати податків і зборів (обов'язкових платежів).
- 4.4. Гарантійний лист щодо ознайомлення з проектом договору та погодженням на виконання його вимог у разі перемоги в торгах.
- 4.5. Лист-згода на здійснення обробки персональних даних згідно з вимогами Закону України «Про захист персональних даних» від 01.06.2010 № 2297-VI службової (посадової) особи або представника учасника процедури закупівлі, які будуть підписувати пропозицію електронних торгів та договір, укладений за результатами торгів.
- 4.6. Довідка у довільній формі про зобов'язання виконати роботи, передбачені Додатком 4, з дотриманням заходів із захисту довкілля.

2. Розмір бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

Закупівля проводиться на очікувану вартість, яка визначена з урахуванням кошторисних призначень 2025 року.

Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі: Державний бюджет України, 58 530.00грн. (п'ятдесят вісім тисяч п'ятсот тридцять грн 00 коп.) з урахуванням ПДВ.