

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710

«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Національний заповідник «Києво-Печерська лавра»; вул. Лаврська, 9, м. Київ, 01015; код за ЄДРПОУ — 20073260; категорія замовника — бюджетна установа.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі: «Послуги по технічному обслуговуванню приладів обліку теплової енергії, встановлених в корпусах №№24, 31, гаражі (50411000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних приладів)».

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2021-03-04-008868-с

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Технічне обслуговування на 2021 рік лічильників тепла Multical UF (гараж); SA-97/2M (корпус № 24); SA-94/2 (корпус № 31) включає:

- Огляд складових частин лічильника тепла, наявність пломб, визначення механічних пошкоджень (квітень, жовтень, листопад, грудень).
- Перевірка герметичності різьбових (фланцевих) з'єднань приладів лічильника тепла (квітень, жовтень, листопад, грудень).
- Контроль стану мережі живлення приладів лічильника тепла (квітень, жовтень, листопад, грудень).
- Перевірка функціонування електронної схеми та індикації дисплею лічильника тепла (квітень, жовтень, листопад, грудень).
- Контроль вихідного сигналу витратомірів лічильника тепла та синхронності їх роботи в комплекті з теплообчислювачем (квітень, жовтень, листопад, грудень).
- Тестування вихідних характеристик термоперетворювачів опору (квітень, жовтень, листопад, грудень).
- Проведення аналізу роботи систем обліку тепла (квітень, жовтень, листопад, грудень).
- Профілактика приладів лічильника тепла (квітень, жовтень, листопад, грудень).
- Зняття кожного місяця (квітень, жовтень, листопад, грудень) показників по всім параметрам обліку споживання тепла, обробка знятої інформації та оформлення зведеного звіту (Відомості).
- Задача Відомості з параметрами обліку споживання тепла в теплопостачаючу організацію (квітень, жовтень, листопад, грудень - в обумовлені строки).
- Оновлення програми лічильників (за потреби).
- Підготовка приладів обліку тепла вузлів обліку теплової енергії до опалювального періоду 2021-2022 р.р. (жовтень).
- Оформлення Акту готовності приладів вузла обліку теплової енергії до опалювального періоду (жовтень).
- Узгодження Акту готовності приладів вузла обліку теплової енергії з теплопостачальною організацією (жовтень).
- У разі порушень працездатності лічильника тепла:
терміновий виїзд Виконавця на виклик Замовника;
аналіз та діагностування несправності;
усунення несправності лічильника на вузлі обліку теплової енергії;
негайне надання інформації Замовнику про вихід з ладу лічильника тепла.

• За узгодженням з Замовником: У разі потреби Виконавець проводить ремонт приладів обліку теплової енергії. Вартість зіпсованих запобіжників, елементів та блоків живлення або інших приладів (складових) лічильника, плати в обчислювачі лічильника тепла тощо, необхідних Виконавцю для ремонту, Замовник оплачує за окремим договором після погодження їх вартості.

5. **Очікувана вартість предмета закупівлі: 25 545,60 грн. з ПДВ.**

6. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Застосований метод: Розрахунок очікуваної вартості послуг на підставі закупівельних цін попередніх закупівель.

Розрахунок очікуваної вартості послуг з технічного обслуговування приладів обліку теплової енергії (лічильники тепла Multical UF (гараж), SA- 97/2M (корпус № 24), SA-94/2 (корпус № 31).

№ п/п	Найменування послуг	Кількість приладів	Вартість обслуговування од., грн.	Сума витрат на місяць, грн.
1	Огляд складових частин лічильника тепла, наявність пломб, визначення механічних пошкоджень.	3	64,00	192,00
2	Перевірка герметичності різьбових (фланцевих) з'єднань приладів лічильника тепла.	3	170,00	510,00
3	Контроль стану мережі живлення приладів лічильника тепла.	3	109,00	327,00
4	Перевірка функціонування електронної схеми та індикації дисплею лічильника тепла.	3	89,00	267,00
5	Контроль вихідного сигналу витратомірів лічильника тепла та синхронності їх роботи в комплекті з теплообчислювачем	3	89,00	267,00
6	Тестування вихідних характеристик термоперетворювачів опору.	3	247,00	741,00
7	Проведення аналізу роботи систем обліку тепла	3	212,00	636,00
8	Профілактика приладів лічильника тепла.	3	193,00	579,00
9	Зняття кожного місяця показників по всім параметрам обліку споживання тепла, обробка знятої інформації та оформлення зведеного звіту (Відомості).	3	254,00	762,00
10	В обумовлені строки здача Відомості з параметрами обліку споживання тепла в теплопостачаючу організацію.	3	347,00	1041,00
	Разом витрат у місяць, без ПДВ			5322,00
	ПДВ 20%			1064,40
	Всього витрат у місяць з ПДВ			6386,40

Орієнтовна загальна вартість за опалувальний період (4 місяці) складає 25 545,60 грн. з ПДВ.

Вартість послуг враховує оформлення та підписання Акту готовності приладів вузла обліку теплової енергії до опалувального періоду 2021-2022 рр.