

ОБГРУНТУВАННЯ

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

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

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Комунальне підприємство «Теплоенергомережа» Шептицької міської ради, м. Шептицький, вул. Промислова, 1 ЄДПРОУ 23966248.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: Теплолічильники за кодом ДК 021:2015 — 38550000-5 Лічильники

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі UA-2025-10-07-010714-a/відкриті торги з особливостями.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, (згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами), а саме :

(на сайті компанії «TETAINSTAL»),

(<https://goodmax.com.ua/uk/ru/product/1146-ultrazvukovoj-schetchik-tepla-sharky-775-25-6-rezba>), (<https://boiler.ua/ua/schetchik-tepla-ultrazvukovoy-sharky-775-diehl-metering-qn6-du-25/>).

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Термін постачання — з дати укладання договору по 15.11.2025р.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ*

Назва предмету закупівлі: Теплолічильники
за кодом ДК 021:2015: «38551000-2» - «Лічильники енергії»

Розділ I. Загальні відомості

Обсяг, кількість предмету закупівлі.

№	Найменування	Од.виміру	Кількість
1	теплолічильник SHARKY 775/ 25-3,5 (одноканальний в комплекті), або повний аналог	шт.	2,00

Теплолічильник одноканальний ультразвуковий лічильник тепла SHARKY 775 (живлення – літійовий елемент 3,6 В), в комплекті має обов'язково містити:

- витратомірна ділянка - 1 шт.,
- теплообчислювач – 1 шт.,
- термоперетворювачі – підібрана пара, тип Pt500 – 1 пара,
- захисні гільзи для термоперетворювачів, відповідно діаметру – 1 пара
- штуцери для витратомірів з муфтовим з'єднанням – 1 комплект

Місце поставки товару: Львівська область, м. Шептицький, вул. Промислова, буд. 1.

Строк поставки товару: до 15.11.2025 р..

Умови оплати: Розрахунок за поставлену партію Товару здійснюється в розмірі 100 % упродовж 30 (тридцяти) календарних днів з дати поставки на підставі наданого оригіналу видаткової накладної на поставлений Товар.

Розділ II. Характеристики предмету закупівлі

Товар має бути новим, кінець 2024 року, початок 2025 року виготовлення без механічних пошкоджень. Товар повинен мати сертифікат перевірки типу засобів вимірювальної техніки, сертифікат схвалення системи управління якістю виробництва (підтвердження надається на кожну із позицій).

Товар повинен відповідати вимогам Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки (надати гарантійний лист).

Упакування продукції відповідно до технічної документації виробника.

Матеріал витратоміра – латунь

Маркування лічильника повинно бути нанесено на теплообчислювач методом лазерного гравірування, що унеможливило зміну технічних параметрів пристрою.

Захист доступу до налаштувань приладу програмним методом за допомогою електронного ключа, що не дозволяє змінити параметри приладу несанкціонованим особам.

Теплолічильники застосовуються для обліку теплоти в системах теплопостачання або кондиціонування, відповідно до діючих правил обліку споживання теплоти на промислових об'єктах і об'єктах комунального господарства.

Діапазон вимірювань температури теплоносія в подавальному або зворотньому трубопроводах – від 5 до 130°C (для теплолічильників з номінальними витратами не більше 2,5 м³/год) або від 5 до 150°C (для теплолічильників з номінальними витратами більше 2,5 м³/год).

Діапазон різниці температур теплоносія в подавальному або зворотньому трубопроводах – від 3 до 147°C.

Термоперетворювачі опору типу Pt500 з довжиною кабелю до 5м.

Підключення термоперетворювачів опору до обчислювача – двопровідне.

Підключення витратоміра до обчислювача виконано цільним кабелем, без додаткових з'єднань і роз'ємів, без можливості відключення витратоміра.

Обчислювач автоматично визначає наявність термоперетворювачів температури.

Живлення теплолічильників здійснюється від літєвої батарейки з номінальною напругою 3,6 В. Тривалість роботи батарейки: до 16 років.

Теплолічильник вимірює фізичні величини в таких одиницях:

- Кількість теплоти – гікакалоріях, або гігаджоулях;
- Температуру – в градусах Цельсія;
- Різниця температур – в градусах Цельсія;
- Обсяг теплоносія – в метрах кубічних.

Витратомір монтується у будь-якому положенні.

Теплолічильники відповідають класу точності 2.

Теплолічильники працездатні при наступних умовах експлуатації:

- Температура навколишнього повітря від 5 до 55°C;
- Відносна вологість до 93% при температурі 25°C

Ступінь захисту корпусу – IP 54 по ГОСТ 14254-96 або еквівалент.

Теплолічильник повинен мати вбудований програмований архів зберігання даних (щодобовий, щотижневий, щомісячний – не менше 1900 записів). Теплолічильник повинен мати вбудований архів нештатних ситуацій - до 127 записи про помилки.

Виробник гарантує відповідність параметрів теплолічильника вимогам документації виробника при дотриманні умов транспортування, зберігання та експлуатації теплолічильника. Гарантійний термін – 24 місяці з дати продажу пристрою.

Обов'язково наявність в Україні офіційного сервісного центру заводу-виробника, атестованих працівників та складу запчастин для проведення гарантійного та післягарантійного обслуговування (надати гарантійний лист).

Розділ III. Технічні характеристики

Номінальна витрата	q_p	м³/год	3,5
Номінальний діаметр	DN	мм	25
Поріг чутливості		л/год	7
Мінімальна витрата	q_l	л/год	35
Максимальна витрата	q_s	м³/год	7
Втрата тиску при q_p	Δp	мбар	44
Монтажна довжина		мм	260
Робочий тиск	PN	бар	16
Діапазон температур, опалення		°C	5-150

Очікувана вартість: 44 000,00 грн.