

Ковельське управління водопровідно-каналізаційного господарства  
“Ковельводоканал”

**"ЗАТВЕРДЖЕНО"**

рішенням тендерного комітету  
Протокол №19 від 24.09.2021 р.

Голова тендерного комітету

  
/Калитюк А.В./

**ТЕНДЕРНА ДОКУМЕНТАЦІЯ**

на закупівлю товару:

ДК 021-2015: 38420000-5

Прилади для вимірювання витрати, рівня та тиску рідин і газів, 38420000-5  
(Ультразвуковий лічильник одноканальний «Ергомера-125» (або еквівалент) в комплекті  
(витратомірна ділянка Ду 50 (фланцева) з датчиками ППЕ-1 шт, кабель Рк-75- 50 метрів))

**За процедурою  
Відкритих торгів**

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ ДО  
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ:**

...

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

Назва Товару	Кількість (шт.)
Ультразвуковий лічильник одноканальний «Ергомера-125» (або еквівалент) в комплекті (витратомірна ділянка Ду 50 (фланцева) з датчиками ППЕ-1 шт, кабель Рк-75- 50 метрів)	2

1. Термін поставки: до 31 грудня 2021 р.
2. Порядок оплати за Товар - протягом 90 (дев'яносто) календарних днів з моменту фактичної передачі Товару.
3. Гарантія на Товар повинна складати не менше 12 місяців.

**I. Основні вимоги до Автоматизованого вузла обліку  
Лічильник води ультразвуковий**

Засоби виміральної техніки мають відповідати Технічному регламенту засобів виміральної техніки, що затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 163

**Вихідні дані:**

- Забезпечити функцію вимірювання витрати на трубопроводах до 2х
- Граничний тиск в трубопроводі — до 0,9 МПа
- Режим роботи — безперервний.
- Надається Настанова з експлуатації державною мовою;
- Паспорт;
- Декларація відповідності Технічному регламенту, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від КМУ № 163 від 24.02.2016.
- Сертифікат перевірки типу в повному обсязі з усіма сторінками

**Технічні вимоги до засобу виміральної техніки, встановлення і експлуатації:**

1. Забезпечити вимірювання витрати в одному трубопроводі
2. Забезпечити наявність резервного каналу вимірювання
3. Метод вимірювання — ультразвуковий;

4. Міжпіврічний інтервал, не менше 4 років;
5. Довжина кабельної лінії - 50М.
6. Забезпечити вимірювання тиску без застосування зовнішнього джерела живлення — два канали вимірювання
7. Забезпечити наявність 4 каналів підключення термоперетворювачів опору
8. Забезпечити ступінь захисту електронної частини приладу обліку на гірше IP67
9. Забезпечити визначення реверсивних потоків з фіксацією їх часу та кількості;
10. Лічильники фланцевого виконання
11. Наявність архівів не менше:
  - • годинних, зап 1900.
  - • добових, зап 360.
  - • місячних, зап 50.
  - • архів подій, зап 500.
  - • архів втручань, зап 500.
  - • технологічний(хвилина або секунда), зап 5000.
12. Забезпечити наявність інтерфейсу для підключення модему за стандартним інтерфейсом RS232
13. Протокол обміну – MODBUS RTU
14. Середній строк служби – 25 років(підтверджується сертифікатом перевірки типу)
15. Термін збереження даних за умови відсутності живлення - 12 років (підтверджується сертифікатом перевірки типу)
16. Стійкість до дії грозових розрядів відповідно до вимог ДСТУ 3681-98 – Третій ступінь жорсткості випробувань (2кВ) (підтверджується сертифікатом перевірки типу)
17. Діапазон вимірювання швидкості потоку, м/с – від 0,03 до 12 м/с (підтверджується сертифікатом перевірки типу)
18. Можливість живлення від мережі 220 В та від автономного живлення

*У випадку, якщо документація (інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі) містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип обладнання, що є частиною предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, учасникам процедури закупівлі слід мати на увазі, що, у своїх пропозиціях Законом не забороняється пропонувати відповідні еквіваленти. Учасником у разі якщо ним запропоновано відповідні еквіваленти, у складі тендерної пропозиції обов'язково надає таблиці з зазначенням порівняльних характеристик відносно предмету закупівлі.*