

## **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:**

**код ДК 021:2015 38420000-5 Прилади для вимірювання витрати, рівня та тиску рідин і газів (витратомір індуктивного типу)**

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Сумського державного університету та норм чинного законодавства і прописані в тендерній документації наступним чином:**

Витратомір індуктивного типу повинен забезпечувати вимірювання об'ємної витрати рідини (води), що протікає через трубопровід та отриманні дані відображати на електронному блоці.

Витратомір індуктивного типу повинен відповідати наступним характеристикам:

- 1) Тип виконання: роздільне з кабелем 10м;
- 2) Робочий діапазон вимірювання швидкості не вужче 11,8 м/с та повинен включати діапазон від 0,2 до 12 м/с або ширше;
- 3) Робочий діапазон вимірювання витрати рідини не вужче 747 м<sup>3</sup>/год та повинен включати діапазон від 13 до 760 м<sup>3</sup>/год або ширше;
- 4) Умовний діаметр: 150 мм;
- 5) Тип монтажного з'єднання: фланцеве, нержавіюча сталь;
- 6) Робочий тиск: не менше Pn10;
- 7) Точність вимірювання: не більше 0,5%;
- 8) Робоче середовище: технічна чиста вода;
- 9) Матеріал футерування: гума;
- 10) Мінімальна електропровідність середовища: не менше 20 мСм/см;
- 11) Матеріал електродів: нержавіюча сталь;
- 12) Ступінь захисту: IP 67.

Електронний блок витратоміра індуктивного типу повинен відповідати наступним характеристикам:

- 1) Ступінь захисту: не менше IP 54;
- 2) Вихідний сигнал: 4-20 мА, RS485.

Гарантійний термін витратоміру індуктивного типу не менше 12 місяців

Комплектація: витратомір – 1 шт., електронний блок – 1 шт., блок живлення – 1 шт., кабель живлення – 1 шт., кабель передачі даних – 1 шт., керівництво по експлуатації, калібрувальний сертифікат виробника.

Гарантійний строк повинен складати не менше ніж 12 місяців з моменту поставки.

Відповідно до вимог частини 3 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Також відповідно до вимог частини 4 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

**Очікувана вартість предмета закупівлі** складає 368 000,00 грн і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) виходячи з моніторингу цін на ринку.

**Щодо розміру бюджетного призначення:** відповідно до п. 14 Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених Постановою КМУ від 12.10.2022 р. № 1178 (зі змінами та доповненнями) та статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби або у разі планової потреби наступного року. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану на 2024 рік. Взяття бюджетних зобов’язань за договором буде здійснюватися згідно затвердженого кошторису на 2024 рік.