|  |
| --- |
|  |
| ДСНС України  **ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ**  **(Хмельницький ЦГМ)** |

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

*(оприлюднюється на виконання 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: | Хмельницький обласний центр  з гідрометеорології  29000, м. Хмельницький  вул. Грушевського, 87, кім 319  Код ЄДРПОУ 21314240 |
| 2 | Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): | Датчик вітру ультразвуковий V200A-UMB Lufft або еквівалент (за ДК 021:2015 – 38120000-2 - Метеорологічні прилади) |
| 3 | Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: | Відкриті торги з особливостями  UA-2024-08-12-001439-a |
| 4 | Процедура закупівлі:  Посилання на експертні, нормативні, технічні та інші документи, що підтверджують наявність умов застосування процедури закупівлі: | Відповідно до вимог Закону України «Про публічні закупівлі» (далі — Закон) та 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 Кабміну від 12.10.2022 № 1178. |
| 5 | Обґрунтування розміру бюджетного призначення: | враховуючі обсяги кошторисних призначень на 2024 рік |
| 6 | Очікувана вартість: | 300 000,00 грн. з ПДВ |
| 7 | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: | Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі відбувалося на підставі даних ринку, а саме інформації з отриманих комерційних пропозицій на момент вивчення ринку згідно з пунктом 1 розділу ІІІ Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (зі змінами), а саме: методом порівняння ринкових цін. |
| 8 | Кількість закупівлі: | 1 комплект |
| 9 | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: | Замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: |

1. Комплектність предмету закупівлі

До комплекту предмету закупівлі «Датчик вітру ультразвуковий V200A-UMB Lufft» або еквівалент повинно входити:

- ультразвуковий вимірювач швидкості та напряму вітру V200A-UMB Luff, з кабелем 10 метрів - 1 шт.;

- блок управління та комутації - 1 шт.;

- паспорт;

- настанова щодо експлуатації приладу;

- пакувальна тара.

2. Відомості про Товар, необхідні технічні та якісні характеристики

2.1. Предмет закупівлі повинен бути новим, таким що не був у експлуатації.

2.2. За своїми технічними характеристиками продукція повинна відповідати таким вимогам або з параметрами не гірше:

Ультразвуковий вимірювач швидкості та напряму вітру повинен відповідати наступним вимогам:

- Товар повинен бути внесеним до «Переліку дозволених до використання типів засобів вимірювальної техніки та вимірювальних інформаційних систем гідрометеорологічного призначення» (далі - Перелік), затвердженого наказом УкрГМЦ від 20.12.2013 №241 зі змінами.

- Не повинен мати механічно рухомих частин задіяних для вимірів метеорологічних параметрів.

- Конструкція вимірювача повинна мати захист від забруднень та від пошкодження сенсорів птахами.

- Мусить самостійно вимірювати температуру повітря для вмикання власного автоматичного обігріву сенсорів та мати автоматичну систему власного обігріву для запобігання обмерзанню.

- Повинен мати сертифікат про калібрування від сертифікованої лабораторії виробника.

- Повинен мати технічні характеристики не гірші від наведених в Таблиці 1.

Таблиця 1

|  |  |
| --- | --- |
| Напрям вітру | |
| Принцип вимірювання | Ультразвуковий |
| Діапазон вимірювань | 0…359.9 ° |
| Розрізнювальна здатність | 0.1 ° |
| точність | < 3° (> 1м/с) RMSE |
| швидкість вимірювання | 60 часткових вимірювань,  15 повних вимірів в секунду |
| частота вимірювання | 3 секунди |
| **Швидкість вітру** | |
| Принцип вимірювання | Ультразвуковий |
| Діапазон вимірювань | 0... 90 м/с |
| Розрізнювальна здатність | 0,1 м/с |
| точність | ±0.3 м/с або ±3% RMS у діапазоні 0...35 м/с, інакше ±5% RMS |
| швидкість вимірювання | 60 часткових вимірювань,  15 повних вимірів в секунду |
| **Цифрове виведення даних** | |
| інтерфейс | RS 485 напів/повно дуплексний, ізольований |
| Швидкість в бодах | 1 200-57 600 |
| Вимірювання Середнє (вектор); Мінімальне; Максимальне | 1 – 10 хв |
| **Загальна інформація** | |
| Розміри, вага | ∅ 150 мм, висота 170 мм, вага - 0,8 кг |
| Допустима температура навколишнього середовища | -40 .. +60 ° C (з обігрівом) |
| підключення | 8-контактний конектор |
| захист | IP 66 |
| Заводський калібрувальний сертифікат | так |

2.3 Блок управління та комутації

Повинен складатися: ящик кліматичний, волого захисний, ступінь захисту не нижче IP54; блок живлення; блискавкозахист ліній живлення; блискавкозахист ліній зв’язку; конвертери протоколів RS485/Ethernet; кабель з’єднання з вимірювачем швидкості та напряму вітру.

3. Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам Замовника Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати:

1) Довідку у довільній формі, яка повинна містити інформацію про:

- виробника товару із зазначенням його адреси, країни походження та року виготовлення товару;

- детальний опис, якісні характеристики та відповідність товару нормативній документації;

2) У разі, якщо учасник не є виробником датчику вітру ультразвукового та його частини, повинен надати копію (або оригінал) сертифіката (документа), яким підтверджує, що учасник є офіційний імпортер (дилер, дистриб'ютор) виробника товару та уповноважений поставляти, обслуговувати та ремонтувати обладнання виробника, а також забезпечувати гарантійний та після гарантійний ремонт товару.