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

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Мобільний метеорологічний комплекс ТРОПОСФЕРА (виконання С) (або «еквівалент»)**

**ДК 021:2015: 38120000-2 Метеорологічні прилади**

На виконання Постанови Кабінету Міністрів України «Про ефективне використання державних коштів» від 11.10.2016р. №710 (зі змінами), в частині п. 41

Кіровоградський обласний центр з гідрометеорології з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів обґрунтовує технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення та очікувану вартість предмета закупівлі і оприлюднює обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі шляхом розміщення на власному веб-сайті протягом п’яти робочих днів з дня оприлюднення оголошення про проведення конкурентної процедури закупівель або повідомлення про намір укласти договір про закупівлю за результатами переговорної процедури закупівель згідно Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015р. № 922-VIII (зі змінами внесеними згідно з Законами)

**1. Замовник:** Кіровоградський обласний центр з гідрометеорології

**2. Ідентифікаційний код в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань:** 05381188

**3. Предмет закупівлі та кількість:**

Мобільний метеорологічний комплекс ТРОПОСФЕРА (виконання С) (або «еквівалент») у кількості 1 комплекс

**4. Предмет закупівлі за кодом ДК 021:2015:** 38120000-2: Метеорологічні прилади

**5. Процедура закупівлі:** Відкриті торги з особливостями

**6. Номер закупівлі:** [UA-2024-09-12-007775-a](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-09-12-007775-a)

**7. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Мобільний метеорологічний комплекс ТРОПОСФЕРА виконання С (далі – комплекс) призначений для вимірювань атмосферного тиску, температури повітря, відносної вологості повітря, швидкості та напряму повітряного потоку.

***Основні технічні характеристики:***

Діапазони вимірювань, межі основних похибок, що допускаються, і ціна молодшого розряду індикатора комплексу наведені в таблиці 1:

***Таблиця 1***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Найменування  вимірюваної  величини | Діапазон  вимірювань | Межі  допустимої  похибки | Ціна  молодшого  розряду |
| Температура повітря t,°С | від мінус 40 до 60 | ±0,1 | 0,01 |
| Відносна вологість повітря, % | від 0 до 100 | ±2 | 0,1 |
| Швидкість повітряного потоку V, м/сек | від 0,5 до 50 | ± (0,5+0,03V) | 0,1 |
| Напрям повітряного  потоку, кутові градуси | від 0 до 360 | ±5 при V ≥ 5 м/с | 1 |
| ±10 при 1,5 < V < 5 м/с |

**Умови експлуатації обладнання:**

*температура навколишнього повітря, °С:*

− для пристроїв, що розміщуються на відкритих метеомайданчиках від мінус 40 до 50;

− для пристроїв, що розміщуються в закритих приміщеннях від 5 до 40;

*відносна вологість повітря, %:*

− для пристроїв, що розміщуються на відкритих метеомайданчиках до 100;

− для пристроїв, що розміщуються у закритих приміщеннях до 75.

Габаритні розміри та маса складових частин комплексу представлені в таблиці 2.

***Таблиця 2***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування складових частин комплексів | Габаритні розміри, мм | Маса, кг |
| Обчислювач В–О3МК | 170 х 100 х 70 | 0,3 |
| Перетворювач температури ТРОЯНДА | 105 х 185 х 105 | 0,5 |
| Перетворювач відносної вологості ЛОТОС | 105 х 160 х 105 | 0,5 |
| Перетворювач швидкості та напрямку повітряного потоку НОРДВЕСТ | 200 х 70 х 175 | 1 |
| Джерело живлення УБП–2МК | 185 х 85 х 90 | 0,7 |
| Акумуляторний відсік з акумулятором | 170 х 90 х 90 | 1,5 |
| Блок комутації БСГ–А | 105 х 235 х 105 | 0,5 |
| Блок комутації БСГ–Б | 175 х 80 х 70 | 0,5 |
| Щогла М-10 (в упакованому вигляді)  (у розгорнутому вигляді) | 1200 х 200 х 200  10000 х 1200 х 1200 | 15 |

- Час встановлення робочого режиму – 30 хв.

- Електроживлення – мережа 220В, 50Гц.

- Потужність (максимальна) – 80В•А.

- Комплекс забезпечує безперервну роботу протягом 24 годин на добу.

- Комплекс має вихідний сигнал для інформаційного зв'язку з персональним комп'ютером (далі – ПК) за інтерфейсом RS232. Інформація відображається на екрані реєструвального пристрою або обчислювача та автоматично передається до автоматизованого робочого місця метеоспостерігача.

**Склад виробу (комплектність)**

*У комплект поставки комплексу входять:*

− обчислювач В-О3МК-1 шт.;

− перетворювач швидкості та напрямки повітряного потоку НОРДВЕСТ– 1 шт.;

− перетворювач температури та вологості ЛОТОС – 1 шт.;

− джерело живлення УБП-2МК-1 шт.;

− акумуляторний відсік з акумулятором – 1 шт.;

− блок комутації БСГ–А – 1 шт.;

− блок комутації БСГ–Б – 1 шт.;

− щогла М–10 – 1 шт.;

− кабель зв'язку – 1 шт;

− кабель КС – 1 шт;

− кабель БАР – 1 шт;

− кабель RS–232 – 1 шт.;

− кабель живлення 220 В – 1 шт.;

− транспортна упаковка – 1 компл.;

− посібник (керівництво) з експлуатації – 1 екз.;

− свідоцтва або сертифікати калібрування, видані акредитованою калібрувальною лабораторією.

**8. Обґрунтування розміру бюджетного призначення предмета закупівлі:**

Розмір бюджетного призначення визначено згідно КОШТОРИСУ на 2024 рік за КЕКВ 3110 "Придбання обладнання і предметів довгострокового користування" та з урахуванням потреб Замовника.

**9. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі (321 000 грн. 00 коп.) :**

При визначені очікуваної вартості предмета закупівлі використовувалась Примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затверджена Наказом МІНІСТЕРСТВА РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ від 18.02.2020 № 275, зокрема використовуючи метод порівняння ринкових цін на такі товари, доступні у відкритих джерелах інформації (прозоро, тощо) та запиту до виробника щодо актуальної вартості даного приладу на момент проведення закупівлі. Також враховані аналогічні закупівлі на даний прилад у 2024 році.

Відповідальна особа Катерина ШЛАПАЧУК