**Обґрунтування технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі (***відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

**1. Найменування, місце знаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних, фізичних-осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Чернівецький обласний центр з гідрометеорології, вул. Глінки 1, м. Чернівці, 58002; код ЄДРПОУ 21425063; категорія замовника - Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади, зазначений у пункті 3 частини 4 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».

**2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатись стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частини предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Код за ДК 38430000-8 Детектори та аналізатори (Аналізатор для визначення вмісту монооксиду вуглецю (СО) в атмосферному повітрі типу APМA-370 або еквівалент).

**3. Ідентифікатор закупівлі:** <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-10-05-001689-a>.

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

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до наявної потреби Чернівецького обласного центру з гідрометеорології з метою організації спостережень за забрудненням атмосферного повітря в м.Чернівці монооксидом вуглецю (СО) в автоматичному режимі та відповідають вимогам постанови КМУ №827 від 14.08.2019р. «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря». Дані спостережень можуть забезпечити необхідну точність вимірювання, яка є визначальною для подальшої оцінки забруднення стану довкілля, шляхом отримання безперервної інформації про рівень забруднення атмосферного повітря в реальному часі.

Інформація про необхідні технічні якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі визначена у технічній специфікації (додається).

 **5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Кошти для проведення закупівлі у 2023 році передбачені у розмірі 500 000,00 грн. за рішенням 13-ї сесії Чернівецької обласної ради VII скликання від 14.09.2023р. № 154-13/23 згідно затвердженого Переліку природоохоронних заходів для фінансування з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища в 2023 році за рахунок залишку коштів станом на 01.01.2023, КЕКВ 3110, джерело фінансування – субвенція державному бюджету (для Чернівецького обласного центру з гідрометеорології). Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку очікуваної вартості на 2023 рік на закупівлю аналізатора для визначення вмісту монооксиду вуглецю (СО) в атмосферному повітрі типу APМA-370 або еквівалент.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:**500 000, грн. з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено після проведення попередніх ринкових консультацій з метою аналізу ринку, шляхом отримання інформацій (комерційних пропозицій) від суб’єктів господарювання, які можуть бути потенційними учасниками 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.

**7. Процедура закупівлі:**

Застосовується процедура відкритих торгів (з особливостями).

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**ДК 021:2015: 38430000-8 Детектори та аналізатори**

**(Аналізатор для визначення монооксиду вуглецю (CO) в атмосферному повітрі типу APMA-370 або еквівалент)**

Учасник процедури закупівлі повинен надати у складі тендерної пропозиції інформацію про відповідність запропонованого Товару необхідним технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам предмету закупівлі пропонованого Товару вимогам Замовника за наведеними нижче формою:

**Предмет закупівлі Товар:** Аналізатор для визначення монооксиду вуглецю (СО) в атмосферному повітрі типу APMA-370 або еквівалент.

**Завдання:** Закупівля аналізатора проводиться з метою організації спостережень за забрудненням атмосферного повітря в м.Чернівці монооксидом вуглецю (СО) в автоматичному режимі на виконання Постанови КМУ від 14.08.2019 №827. «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря».

1. Запропонований учасником товар обов’язково повинен відповідати ДСТУ EN 14626:2018 (або бути не гірше). Учасник повинен підтвердити відповідність запропонованого ним товару вказаним технічним вимогам, характеристикам, параметрам щодо даного предмету закупівлі шляхом заповнення Таблиці 1 в повному обсязі з посиланням на відповідний пункт (сторінку) в інструкції з експлуатації, або в паспорті, або в технічному описі, або в іншій офіційній технічній документації виробника.
2. Таку документацію (оригінал або копію), а саме: інструкцію з експлуатації, паспорт, технічний опис, або іншу технічну документацію українською мовою учасник повинен подати у складі своєї пропозиції. .
3. У разі, якщо документ складений іншою мовою, необхідно надати переклад українською мовою.
4. Товар, що пропонується учасником, повинен бути новим, тобто таким, що раніше не використовувався, дата виробництва товару повинна бути не раніше 2023 року. На підтвердження цього Учасник повинен **надати гарантійний лист**.
5. Обладнання повинне постачатись з Декларацією відповідності Технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 року № 94. На підтвердження цього Учасник повинен надати копію сертифікату перевірки типу (дві перші сторінки). Прилад також повинен постачатись з діючим свідоцтвом про калібрування, виданим уповноваженим органом на території України (**повинно бути підтверджено гарантійним листом**).
6. Офіційна гарантія повинна становити не менше, **ніж 12 місяців.**
7. Учасник повинен забезпечити технічний супровід роботи приладу протягом гарантійного періоду.
8. Учасник повинен забезпечити інтеграцію обладнання у існуюче програмне забезпечення для конфігурування аналізаторів, передачу даних на сервер та візуалізацію.
9. Вартість доставки, установки та навчання користувачів повинні входити до вартості обладнання. На підтвердження цього **Учасник повинен надати гарантійний лист**.
10. Інсталяція та навчання користувачів повинні проводитись лише спеціалістами, які пройшли навчання у виробника (повинно бути підтверджено відповідними сертифікатами та авторизаційним листом).
11. Учасник повинен надати довідку в довільній формі про захист довкілля.

**Відомості про Товар, необхідні технічні та якісні характеристики**

 Таблиця 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Вимога | Відповідність (вказати посилання на сторінку документації) /наявністьта кількість |
|  | Принцип визначення | Метод недисперсійної інфрачервоної спектрометрії (NDIR) у відповідності до EN 14626 |  |
|  | Використання | Вимірювання концентрації СО в атмосферному повітрі |  |
|  | Діапазон вимірювання | Не гірше, ніж 0-10/20/50/100 ppm; 0-5/10/20/50 ppm; Повинно бути передбачено автоматичне та ручне визначення діапазонів та можливість дистанційного керування. |  |
|  | Найнижча межа визначення  | не гірше, ніж 0,02 ppm  |  |
|  | Відтворюваність: | не більше ніж ± 1,0 % від повної шкали приладу |  |
|  | Лінійність  | не більше ніж ± 1,0 % від повної шкали приладу |  |
|  | Дрейф нульової точки  | не більше, ніж значення найнижчої межі визначення на день  |  |
|  | Час відгуку (Т90) | Не більше, ніж 50 с на нижньому діапазоні  |  |
|  | Одиниці вимірювання концентрації  | ppm, ppb, мг/м3, мкг/м3 |  |
|  | Інтерфейси  | Обов’язково: RS-232C, Ethernet,  |  |
|  | Насос для подачі зразка газу | Насос для подачі зразка газу в аналізатор обов’язково повинен бути вбудованим у корпус аналізатора  |  |
|  | Температура експлуатації | Не вужче, ніж від 0 до 40 оС. Зразок газу повинен подаватись у систему без конденсації  |  |
|  | Живлення  | 230 В змінного струму +/-10%, 50 Гц, приблизно150 ВА |  |
|  | Розміри (ШхГхВ), мм | Не більше 430 х 550 х 221, встановлення у 19’’ стійку |  |

**Комплект постачання**

 Таблиця 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №. | Назва | Одиниця вимірювання | К-сть  |
| 1. | Комплект постачання повинен включати:1. Аналізатор для визначення монооксидів вуглецю (СО) в атмосферному повітрі типу APMA-370 або аналог відповідно до ДСТУ EN 14626:2018
2. Комплект запчастин та аксесуарів для підключення та роботи протягом 2 року (PTFE фільтри, балон з калібрувальною газовою сумішшю CO в N2 з редуктором, перехідниками для підключення калібрувального пристрою)
3. Декларація відповідності Технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки
4. Свідоцтво про калібрування
5. Пакет експлуатаційної документації українською мовою
6. Сертифікат відповідності (QAL1), що підтверджує відповідність аналізатора вимогам EN 15267 і EN 14626
 | комплект | 1 |
| 2.. | Супутні послуги:* монтажні та пусконалагоджувальні роботи;
* налаштування обладнання з забезпеченням його калібрування протягом гарантійного терміну;
* інтеграція обладнання у програмне забезпечення для конфігурування аналізаторів, передачі даних на сервер та візуалізації
* навчання користувача
 | послуга | 1 |

*У разі посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника треба розуміти та читати з додатковим виразом «або еквівалент»*

**7. Ціна пропозиції** крім вартості Товару включає:

- податки і збори (обов’язкові платежі), що сплачуються або мають бути сплачені;

- витрати на поставку Товару;

- витрати на завантаження та розвантаження Товару;

**Примітка: Походження товару повинно відповідати вимогам постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 «Про затвердження 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», Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про пропозиції щодо застосування персональних, спеціальних, економічних та інших обмежувальних заходів» від 11.09.2014 № 829-р (зі змінами), Рішення Ради національної безпеки і оборони України від 14.05.2020 «Про застосування, скасування і внесення змін до персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (cанкцій)», затвердженого Указом Президента України від 14.05.2020 № 184/2020, Закону України «Про санкції» від 14.08.2014 № 1644-VII (зі змінами) та Митному кодексу України від 13.03.2012 № 4495-VI (зі змінами), згідно з якими заборонено здійснення державних закупівель товарів, робіт і послуг у юридичних осіб-резидентів російської федерації/республіки білорусь державної форми власності, юридичних осіб, створених та/або зареєстрованих відповідно до законодавства російської федерації/республіки білорусь, та юридичних осіб, кінцевими бенефіціарними власниками (власниками) яких є резиденти російської федерації/республіки білорусь, та/або у фізичних осіб (фізичних осіб -підприємців) - резидентів російської федерації/республіки білорусь, а також публічні закупівлі в інших суб’єктів господарювання, що здійснюють продаж товарів, робіт і послуг походженням з російської федерації/республіки білорусь, придбаних до 19.10.2022.**