

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2025-02-10-001537-a

Найменування замовника:	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"
Категорія замовника:	Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади
Ідентифікаційний код замовника в ЄДР:	02568182
Місцезнаходження замовника:	03143, Україна, Київська область, Київ, м.Київ, ВУЛИЦЯ МЕТРОЛОГІЧНА, будинок 4
Контактна особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками:	Олександр Олексійович Пінчук, 380445260186, oleksandr.pinchuk@ukrcsm.com
Вид предмета закупівлі:	Товари
Назва предмета закупівлі:	38430000-8 Детектори та аналізатори (Газовий хроматограф з тамденним трьох-квадрупольним мас-спектрометричним детектором)
Код за Єдиним закупівельним словником:	ДК 021:2015:38430000-8: Детектори та аналізатори

Назва номенклатурної позиції предмета закупівлі	Код згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг	Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг	Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг
38430000-8 Детектори та аналізатори (Газовий хроматограф з тамденним трьох-квадрупольним мас-спектрометричним детектором)	ДК 021:2015:38430000-8 — Детектори та аналізатори	1 штука	Україна, Відповідно до документації	до 23 липня 2025

Умови оплати:

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)

Підписання договору	- попередню оплату в розмірі 30% вартості Товару Покупець сплачує протягом 20 робочих днів після підписання Договору та отримання рахунку-фактури;	Аванс	20	Робочі	30
Поставка товару	- остаточний розрахунок в розмірі 70% вартості Товару Покупець сплачує протягом 60 робочих днів з дати поставки Товару за умови реєстрації в Єдиному реєстрі податкових накладних оформленої згідно з вимогами законодавства податкової накладної	Післяплата	60	Робочі	70

Очікувана вартість предмета закупівлі: 16 032 350,57 UAH

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 80 161,75 UAH

Математична формула для розрахунку приведеної ціни (у разі її застосування): відсутня

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 18 лютого 2025 10:00

Мова тендерної пропозиції: Мова тендерної пропозиції

Розмір забезпечення тендерних пропозиції (якщо замовник вимагає його надати): відсутній

Вид забезпечення тендерних пропозиції (якщо замовник вимагає його надати): відсутній

Дата та час розкриття тендерних пропозицій: 18 лютого 2025 10:00

Дата та час проведення електронного аукціону: 19 лютого 2025 12:46

Вид та умови надання забезпечення пропозицій учасників: відсутні

Розмір та умови надання забезпечення виконання договору про закупівлю: відсутні

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

38430000-8 Детектори та аналізатори (Газовий хроматограф з тамдемним трьох-квадрупольним мас-спектрометричним детектором)

Газовий хроматограф з тамдемним трьох-квадрупольним мас-спектрометричним детектором, інжектором з програмуванням температури, термостатом колонок, автосамплером для вводу рідких проб та програмно-апаратним комплексом для визначення пестицидів в харчових продуктах.

Вимоги до технічних характеристик

№ п/п	Найменування	Технічні характеристики
1.	Тип приладу	Газовий хроматограф з тамдемним трьох-квадрупольним мас-спектрометричним детектором, інжектором з програмуванням температури, термостатом колонок, автосамплером для вводу рідких проб та програмно-апаратним комплексом для скринінгу та кількісного визначення пестицидів в харчових продуктах. Обладнання, усі його модулі та програмне забезпечення повинні бути від одного виробника
2.	Інжектор (випаровувач) з програмуванням температури (PTV)	-автоматична система електронного управління потоками газів з кроком не більше 0,001psi в діапазоні не вужче від 0 до 150 psi; - регульована швидкість потоками газів з кроком не більше 0,1 см³/хв в діапазоні не вужче від 0 до 1250 см³/хв; -максимальна температура PTV інжектора – не менше 450 °C; - програмування температури інжектора – 3 кроки або більше з швидкістю нагрівання 870°C/хв або більше; - швидкість охолодження інжектора від 350°C до 50°C за 3,5 хв або менше
3.	Термостат колонок	-діапазон температури термостату не вужче від (+3°C від температури навколишнього середовища) до 450 °C; - максимальна швидкість нагрівання термостату від 50°C або менше до 70°C або більше - не менше 125°C/хв; - точність програмування температури - не більше 0,1°C; - програмування температури - не менше 32 незалежних програм підвищення температури за один аналіз
4.	Детектор	- тип детектора - тамдемний трьох квадрупольний мас-спектрометричний, позаосьовий з низьким

		рівнем шуму; - тип іонізації - електронний удар; - джерело іонізації повинно бути обладнане подвійним філаментом та швидкозамінним; - роздільна здатність, що автоматично налаштовується - не більше 0,4 а.о.м.; - режими збору даних - повне сканування, моніторинг обраного іона, моніторинг множинних реакцій, одночасний моніторинг реакції та повне сканування в одній інжекції; - повинна бути автоматична оптимізація вікон збору даних в залежності від часу утримання; - сканування мас у діапазоні від 1,2 а.о.м. або менше до 1100 а.о.м. або більше; - швидкість сканування не менше 20 000 а.о.м./с; - ліміт детектування - не більше 0,3 фг
5.	Автосамплер для вводу рідких проб	- місткість дозатора – не менше 150 віал; - можливість роботи зі шприцами різних об'ємів; - можливість роботи з віалами 2 мл; - відтворюваність площ піків – не більше 0,3 % RSD; - низький перенос попереднього зразку – не більше 0,001%
6.	Програмно-апаратний комплекс	- робоча станція на базі ПК, з монітором, зі спеціалізованим програмним забезпеченням для управління хроматографом та обробки хроматографічних даних, драйвером, ліцензійною операційною системою, кабелем для зв'язку з ПК, що дозволяє керувати приладом через ПК, збирати, обробляти і представляти графічно розрахунок у режимі реального часу; - програмне забезпечення повинно здійснювати управління всіма параметрами ГХ-МС/МС, у тому числі: всіма температурними зонами, потоками газів (у тому числі через детектор) і автосамплером. Програмне забезпечення також повинно забезпечувати реєстрацію та обробку сигналів ГХ-МС/МС, інтегрування хроматограм, проведення кількісних вимірювань та формування звітів з виведенням їх на друк та екран монітора
7.	Бібліотека мас-спектрів NIST	Бібліотека мас-спектрів NIST в редакції 2023 року або наступних років
8.	Допоміжне обладнання та витратні матеріали	1. Блок безперебійного живлення, що має подвійне перетворення та чисту синусоїду вихідної напруги потужністю не менше 6 кВт. 2. Набір для встановлення хроматографа (конектори для підключення газових ліній, мідна трубка, викрутки та ключі для хроматографа). 3. Універсальний фільтр для газу-носія (гелій) – 1 шт. 4. Тестовий зразок для ГХ-МС/МС - 1шт. 5. Комплект витратних матеріалів: - капілярна колонка 5MS 30м×0,25мм×0,25мкм – 1 шт.;

	- ущільнювальне кільце для лайнера (уп/10 шт.) – 1 уп.; - ферули для капілярних колонок (уп/10 шт.) – 1 уп.; - гайки для колонки – 2 шт.; - віали для автосамплеру на 2 мл (уп/100 шт.) – 1 уп.; - септа ВТО 11 мм (уп/50 шт.) - 1 уп.; - лайнер для інжектору PTV - 5 шт. 6. Набір стандартних зразків: - внутрішній стандарт QuEChERS для ГХ-МС/МС в ацетонітрилі, 5 мл/амп – 1 амп.; - стандартний зразок трифенілфосфату, 20 мкг/мл в ацетонітрилі, 5 мл/амп- 1 амп.; - стандартний зразок хлорпірифосу D10, 100 мкг/мл в ацетонітрилі, 1,1 мл/амп- 1 амп.; - стандартний зразок метолахлору D6, 100 мкг/мл в ацетонітрилі, 1,1 мл/амп- 1 амп.; - стандартний зразок атразину D5, 100 мкг/мл в ацетонітрилі, 1,1 мл/амп- 1 амп.; - стандартний зразок транс-дельтаметрину D6, 100 мкг/мл в ізооктані 1,1 мл/амп- 1 амп.;
--	--

ПРИМІТКИ:

- всі посилання в Вимогах до технічних характеристик на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника читати як/або еквівалент;
- концентрації стандартних розчинів, що зазначені в Вимогах до технічних характеристик, можуть відрізнятися від фактичних значень при поставці на не більше $\pm 10\%$;
- ✓ - фактичний термін придатності на стандартні розчини на дату поставки повинен складати не менше 70% загального терміну придатності, що встановлений виробником.

Комплект поставки:

1. Газовий хроматограф – 1 шт.
2. Детектор (тамдемонний трьох-квадрупольний мас-спектрометричний) - 1 шт.
3. Інжектор - 1 шт.
4. Автосамплер для вводу рідких проб - 1 шт.
5. Блок безперебійного живлення - 1 шт.
6. Програмне забезпечення – 1 компл.
7. Персональний комп'ютер - 1шт.
8. Комп'ютерна клавіатура – 1 шт.
9. Монітор – 1 шт.
10. Комп'ютерна миша – 1 шт.
11. Принтер лазерний - 1шт.
- ✓ 12. Керівництво з експлуатації українською мовою – 1 примірник.
- ✓ 13. Сертифікат калібрування.
- ✓ 14. Копія декларації про відповідність.

Додаткові умови:

1. Гарантійний термін – не менше 12 місяців з дати введення в експлуатацію.
2. Місце поставки: вул. Метрологічна, 4, м. Київ.

- ✓3. Товар повинен бути новим, що не був у використанні та без механічних пошкоджень.
4. У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати лист, що гарантує проведення виробником (уповноваженим представником виробника) процедури оцінки відповідності Товару вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки.
5. На підтвердження відповідності запропонованого Товару технічним вимогам (пункти 1-5 цього додатку) у складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати порівняльну таблицю з посиланням на відповідний пункт (сторінку) в інструкції з експлуатації, технічному описі або в іншому документі від виробника.
6. Постачальник має провести пуско-налагоджувальні роботи, а також провести тренінг з персоналом замовника для роботи на даному обладнанні.
7. Постачальник повинен забезпечити методичний тренінг з визначення пестицидів (мультиметод) на встановленому обладнанні.
8. Термін поставки – протягом 100 (сто) робочих днів з дати підписання договору.

Начальник центру № 17



В.СЕМЕНОВИЧ

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до Методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» № 79 від 19.05.2020.

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі:

$(18\,198\,203,04 + 20\,018\,023,00 + 19\,500\,236,00) / 3 = 19\,238\,820,68$ грн з ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі: 19 238 820,68 грн з ПДВ.

Начальник центру № 17



В.СЕМЕНОВИЧ