

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2024-11-29-013199-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 електронно-захочлювальним, полум'яно-іонізаційним детекторами та парофазним дозатором)
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 електронно-захочлювальним, полум'яно-іонізаційним детекторами та парофазним дозатором)	ДК 021:2015:38430000-8 — Детектори та аналізатори	1 штука	Україна, Відповідно до документації	до 28 березня 2025

Умови оплати:

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

Поставка товару	Покупець оплачує вартість Товару протягом 60 (шістдесяти) робочих днів з дати поставки Товару за умови реєстрації в Єдиному реєстрі податкових накладних оформленої згідно з вимогами законодавства податкової накладної	Післяоплата	60	Робочі	100
-----------------	--	-------------	----	--------	-----

Очікувана вартість предмета закупівлі: 4 118 205,56 UAH

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 20 591,03 UAH

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

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 07 грудня 2024 10:00

Мова тендерної пропозиції: українська

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

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

Дата та час розкриття тендерних пропозицій: 07 грудня 2024 10:00

Дата та час проведення електронного аукціону: 09 грудня 2024 13:41

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 електронно-захоплювальним, полум'яно-іонізаційним детекторами та парофазним дозатором)

Опис

Газовий хроматограф з електронно-захоплювальним та полум'яно-іонізаційним детекторами, інжектором з розділенням/без розділення потоку, інжектором з програмуванням температури, термостатом колонок, автосамплером для вводу рідких проб та парофазним дозатором і програмно-апаратним комплексом для визначення міграції шкідливих речовин з іграшок та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами.

Вимоги до технічних характеристик

№ п/п	Найменування	Технічні характеристики
1.	Тип приладу	Газовий хроматограф з електронно-захоплювальним та полум'яно-іонізаційним детекторами, інжектором з розділенням/без розділення потоку, інжектором з програмуванням температури, термостатом колонок, автосамплером для вводу рідких проб та парофазним інжектором і програмно-апаратним комплексом. Обладнання, усі його модулі та програмне забезпечення від одного виробника.
2.	Інжектор (випаровувач) split/splitless з розділенням та без розділення потоку та інжектор (випаровувач) з програмуванням температури (PTV)	-автоматична система електронного управління потоками газів з кроком не більше 0,001 psi 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 split/splitless інжектора – не менше 400 °С; -максимальна температура PTV інжектора – не менше 450 °С.
3.	Термостат колонок	- максимальна температура – не менше 450 °С; - максимальна швидкість охолодження термостату від 450°С або більше до 50°С або менше – не більше 4 хв; - максимальна швидкість нагрівання термостату від 50°С або менше до 70°С або більше - не менше 125°С/хв; - точність програмування температури - не більше 0,1°С; - діапазон температури не вужче ніж від температури приміщення + 4°С до 450°С; - програмування температури - не менше 6 незалежних програм підвищення температури за один аналіз.
4.	Детектори	1.Електрон-захоплювальний детектор (ЕЗД): - максимальна робоча температура – не менше 400°С; - лінійний динамічний діапазон – не менше 10⁴ (за лінданом); - межа детектування за лінданом – не більше 5 фг/с; - максимальна частота збору даних – не менше 300 Гц. 2. Полум'яно-іонізаційний детектор (ПІД): - максимальна робоча температура – не менше 450°С; - лінійний динамічний діапазон – не менше 10⁷; - мінімальна межа детектування – не більше 1,2 пг С/с;

		- максимальна частота збору даних – не менше 600 Гц.
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.
6.	Парофазний дозатор	- термостат для віал – не менше 12 позицій; - місткість дозатора – не менше 120 віал; - можливість роботи з віалами 10 мл та/або 20 мл; - максимальна робоча температура термостату для віал – не менше 300°C; - можливість роботи з петлями різних об'ємів; - відтворюваність площ піків – не більше 0,8 % RSD.
7.	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, що здійснює управління всіма параметрами ГХ, 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, інтегрування хроматограм, проведення кількісних вимірювань та формування звітів з виведенням їх на друк та екран монітора.
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 (вимірювач потоку, рідина для вимірювання течії, конектори для підключення газових ліній, мідна трубка, викрутки та ключі для хроматографа). 3. Система очищення допоміжних газів (повітря, азот, водень) - 1 комплект. 4. Фільтр для очистки газу- носія (гелій) - 1 шт. 5. Тестові зразки для ЕЗД та ППД. 6. Шприци для автосамплеру об'ємом 10 мкл - 10 шт. 7. Набір віал для автосамплеру: - віали 2 мл (500 шт.) з алюмінієвими кришками (діаметр 11 мм) (500 шт.) та силіконовими прокладками покритими тефлоном під кримпер (500 шт.); - віали 20 мл (500 шт.) з алюмінієвими кришками (діаметр 20 мм) (500 шт.) та силіконовими прокладками покритими тефлоном під кримпер (500 шт.). 8. Ручний кримпер для віал 2 мл - 1 шт. 9. Ручний декримпер для віал 2 мл - 1 шт. 10. Ручний кримпер для віал 20 мл - 1 шт. 11. Ручний декримпер для віал 20 мл - 1 шт. 12. Запасні вставки в інжектори із термостійкого скла (Liner) (уп/10 шт.) – 2 уп. 13. Графітові ферули для колонок діаметром 0,25 мм – 20 шт.

		14. Графітові ферули для колонок діаметром 0,53 мм – 20 шт. 15. Гайки для колонок – 6 шт. 16. Кільця ущільнювачів для лайнера - 20 шт. 17. Набір віал для промивання з кришками та септами - 1 набір. 18. Високотемпературні септи діаметром 11 мм – 100 шт. 19. Капілярні колонки: - з фазою 624, 30 м, внутрішній діаметр 0,53 мм, товщина плівки 3,0 мкм – 1 шт. - НР-5, 60 м, внутрішній діаметр 0,25 мм, товщина плівки 0,25 мкм, або еквівалент - 1 шт.
--	--	--

Комплект поставки:

1. Газовий хроматограф – 1 шт.
2. Детектор - 2 шт.
3. Інжектор - 2 шт.
4. Автосамплер для вводу рідких проб - 1 шт.
5. Парофазний дозатор - 1 шт.
6. Блок безперебійного живлення - 1 шт.
7. Програмне забезпечення – 1 компл.
8. Персональний комп'ютер - 1шт.
9. Комп'ютерна клавіатура – 1 шт.
10. Монітор – 1 шт.
11. Комп'ютерна миша – 1 шт.
12. Принтер лазерний - 1шт.
13. Керівництво з експлуатації українською мовою – 1 примірник.
14. Сертифікат калібрування.
15. Копія декларації про відповідність вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки.

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. Учасник повинен надати документи від виробника (брошура, та/або інструкція, та/або технічні рисунки, та/або технічні паспорти та/або ін.), що підтверджують відповідність технічним характеристикам, а саме пунктів 1-6 вимог до технічних характеристик.
6. Постачальник має провести пуско-налагоджувальні роботи, а також провести тренінг з персоналом замовника для роботи на даному обладнанні.
7. Термін поставки – протягом 100 (сто) календарних 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:

$(4\,890\,000,00 + 4\,935\,540,00 + 5\,000\,000,00) / 3 = 4\,941\,846,67$ грн з ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі: 4 941 846,67 грн з ПДВ.

Начальник центру № 17



В.СЕМЕНОВИЧ