

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2024-11-18-007055-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:	24320000-3 Основні органічні хімічні речовини (н-гексан, н-пентан, 2-метилбутан, н-гептан, н-октан, н-нонан, н-декан, метилциклогексан)
Код за Єдиним закупівельним словником:	ДК 021:2015:24320000-3: Основні органічні хімічні речовини

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
н-гексан	ДК 021:2015: 24320000-3 — Основні органічні хімічні речовини	5 пакування	Україна, Відповідно до документації	до 28 лютого 2025
н-пентан	ДК 021:2015: 24320000-3 — Основні органічні хімічні речовини	5 пакування	Україна, Відповідно до документації	до 28 лютого 2025
2-метилбутан	ДК 021:2015: 24320000-3 — Основні органічні хімічні речовини	1 пакування	Україна, Відповідно до документації	до 28 лютого 2025
н-гептан	ДК 021:2015: 24320000-3 — Основні органічні хімічні речовини	1 пакування	Україна, Відповідно до документації	до 28 лютого 2025

н-октан	ДК 021:2015: 24320000-3 — Основні органічні хімічні речовини	1 пакування	Україна, Відповідно до документації	до 28 лютого 2025
н-нонан	ДК 021:2015: 24320000-3 — Основні органічні хімічні речовини	1 пакування	Україна, Відповідно до документації	до 28 лютого 2025
н-декан	ДК 021:2015: 24320000-3 — Основні органічні хімічні речовини	1 пакування	Україна, Відповідно до документації	до 28 лютого 2025
метилциклогексан	ДК 021:2015: 24320000-3 — Основні органічні хімічні речовини	1 пакування	Україна, Відповідно до документації	до 28 лютого 2025

Умови оплати:

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
Поставка товару	Покупець оплачує вартість Товару в розмірі 100 % протягом 10 робочих днів з дати поставки партії Товару за умови реєстрації в Єдиному реєстрі податкових накладних оформленої згідно з вимогами законодавства податкової накладної (умова зазначається у випадку якщо Учасник є платником ПДВ)	Післяоплата	10	Робочі	100

Очікувана вартість предмета закупівлі: 31 674,16 UAH

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 158,37 UAH

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

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 26 листопада 2024 14:00

Мова тендерної пропозиції: українська

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

Вид забезпечення тендерних пропозиції (якщо замовник вимагає його надати):	відсутній
Дата та час розкриття тендерних пропозицій:	26 листопада 2024 14:00
Дата та час проведення електронного аукціону:	27 листопада 2024 13:22
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.

Основні органічні хімічні речовини.

(н-гексан, н-пентан, 2-метилбутан, н-гептан, н-октан, н-нонан, н-декан, метилциклогексан)

Опис

Основні органічні хімічні речовини (н-гексан, н-пентан, 2-метилбутан, н-гептан, н-октан, н-нонан, н-декан, метилциклогексан) використовуються в процесі виробництва калібрувальних газових сумішей.

Технічні та якісні характеристики містяться на сайтах виробників:

// <https://www.sigmaaldrich.com/> // <https://www.tcichemicals.com/>.

№ п/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Технічні вимоги
1.	н-Гексан, для аналізу, ACS - Reag. Ph.Eur.	Уп. 1 л	5	н-Гексан, для аналізу, ACS - Reag. Ph.Eur. Прозора рідина, ідентифікація відповідає, колір ≤ 10 АРНА, змішуваність спирту повністю, змішуваність діетилового ефіру повністю, змішуваність хлороформу повністю, речовини, що легко карбонізуються відповідає, щільність $d_{20/4}$ 0.659 - 0.663, показник заломлення при 20°C 1.375 - 1.376, діапазон дистиляції 67 – 69 °C, вода (К.Ф.) ≤ 100 ppm, залишок при випаровуванні ≤ 10 ppm, водорозчинна титрована кислота ≤ 0.0003 мекв/г, відновлення речов. $KMnO_4 \leq 20$ ppm (5m), тіофен ACS відповідає, ароматичні сполуки ≤ 10 ppm, загальна сірка (S) ≤ 5 ppm, алюміній ≤ 0.5 ppm, мідь ≤ 0.01 ppm, залізо ≤ 0.1 ppm, нікель ≤ 0.01 ppm, свинець ≤ 0.01 ppm, цинк ≤ 0.01 ppm, аналіз (ГХ) ≥ 95 %, аналіз (ізомер гексану+метилциклопентан) ≥ 98.5 %. Оригінальна упаковка 1 л. Надати у складі тендерної документації документ, який підтверджує дані параметри - оригінальний сертифікат аналізу та лист дистриб'ютора з перекладом на українську мову.
2.	н-Пентан, 99%, для аналізу, Ph.Eur., USP	Уп. 1 л	5	н-Пентан, 99%, для аналізу, Ph.Eur., USP Прозора рідина, колір ≤ 10 АРНА, ідентифікація (І.Ч.) позитивна, кислотність або лужність ≤ 0.0001 мекв/г, щільність $d_{20/4}$ 0.623 - 0.629, точка кипіння 35.8 - 36.3 °C, вода (К.Ф.) ≤ 100 ppm, залишок при випаровуванні ≤ 20 ppm, аналіз (ГХ) ≥ 99 %, змішуваність спирту повністю, змішуваність хлороформу повністю, змішуваність діетилового ефіру повністю, показник заломлення при 20°C 1.3552 - 1.3606, кальцій ≤ 0.5 ppm, мідь ≤ 0.05 ppm, залізо ≤ 0.2 ppm, калій ≤ 0.2 ppm, магній ≤ 0.1 ppm, натрій ≤ 1 ppm, свинець ≤ 0.5 ppm, цинк ≤ 0.1 ppm, загальний фосфор ≤ 0.5 ppm, загальний кремній ≤ 0.02 ppm, загальна сірка (S) ≤ 5 ppm. Оригінальна упаковка 1 л. Надати у складі тендерної документації документ, який підтверджує дані параметри - оригінальний сертифікат аналізу та лист дистриб'ютора з перекладом на українську мову.
3.	ізо-Пентан (2-Метилбутан), $\geq 99\%$	Уп. 2,5 л	1	ізо-Пентан (2-Метилбутан), $\geq 99,0\%$ Прозора безбарвна рухома рідина, аналіз (ГХ) ≥ 99.0 %, ідентичність ФСІЧ має проходити, показник заломлення @ 20C від ≥ 1.353 до ≤ 1.355. Оригінальна упаковка 2,5 л. Надати у складі тендерної документації документ, який підтверджує дані параметри - оригінальний сертифікат аналізу та лист дистриб'ютора з перекладом на українську мову.

4.	н-Гептан, 99%, для аналізу	Уп. 1 л	1	н-Гептан, 99%, для аналізу. Прозора рідина, ідентифікація позитивна, колір ≤ 10 АРНА, змішуваність хлороформу повністю, змішуваність діетилового ефіру повністю, речовини, що легко карбонізуються відповідає, щільність $d_{20/4}$ 0.681 - 0.687, показник заломлення при 20°C 1.3836 - 1.3916, температура кипіння 97.4 - 99.4 °C, вода (К.Ф.) ≤ 100 ppm, залишок при випаровуванні ≤ 10 ppm, відновлення речов. $KMnO_4 \leq 20$ ppm (5m), тіофен ≤ 10 ppm, ароматичні сполуки ≤ 50 ppm, аналіз (ГХ) ≥ 99.0 %, загальна сірка (S) ≤ 5 ppm, кислотність (оцтова кислота) ≤ 10 ppm. Оригінальна упаковка 1 л. Надати у складі тендерної документації документ, який підтверджує дані параметри - оригінальний сертифікат аналізу та лист дистриб'ютора з перекладом на українську мову.
5.	н-Октан, $\geq 99\%$, для синтезу	Уп. 100 мл	1	н-Октан, $\geq 99\%$, для синтезу Вміст основної речовини (ГХ, площа %) 99.4 % (п/п), щільність 0.703, ідентичність (ІЧ) успішно протестовано. Оригінальна упаковка 100 мл. Надати у складі тендерної документації документ, який підтверджує дані параметри - оригінальний сертифікат аналізу та лист дистриб'ютора з перекладом на українську мову.
6.	н-Нонан, ≥ 99 %, для синтезу	Уп. 100 мл	1	н-Нонан, ≥ 99 %, для синтезу. Прозора, безбарвна рідина, щільність: 0,72, молекулярна вага: 128,26 г/моль, аналіз (ГХ) ≥ 99.0 %. Оригінальна упаковка 100 мл Надати у складі тендерної документації документ, який підтверджує дані параметри - оригінальний сертифікат аналізу та лист дистриб'ютора з перекладом на українську мову.
7.	н-Декан, RE - чистий	Уп. 1 л	1	н-Декан, RE – чистий Показник заломлення при 20°C 1.408 - 1.412, колір ≤ 10 АРНА, аналіз (ГХ) аналіз (ГХ) ≥ 96 %. Оригінальна упаковка 1 л. Надати у складі тендерної документації документ, який підтверджує дані параметри - оригінальний сертифікат аналізу та лист дистриб'ютора з перекладом на українську мову.
8.	Метилцикло-гексан для синтезу	Уп. 2,5 л	1	Метилциклогексан для синтезу Вміст основної речовини (ГХ, площа %) 100.0 % (п/п), щільність 0.769, ідентичність (ІЧ) успішно протестовано Оригінальна упаковка 2,5 л. Надати у складі тендерної документації документ, який підтверджує дані параметри - оригінальний сертифікат аналізу та лист дистриб'ютора з перекладом на українську мову.

Додаткові умови: 1. Гарантійний термін (термін придатності) – не менше 18 місяців з дати поставки.
2. Строк поставки товару: до 28.02.2025 року.
3. Місце поставки товару: м. Київ, вул. Метрологічна, 4.
4. Поставка Продукції здійснюється партіями, за попередніми письмовими заявками (у тому числі за допомогою засобів факсимільного зв'язку та електронною поштою)
Покупця, де вказуються: передбачувана дата поставки, види та кількість Продукції.

Начальник відділу № 44

Начальник лабораторії

Сергій КІСЄЛЬ

Сергій ШПІЛЬНИЙ

Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі основних органічних хімічних речовин (н-гексан, н-пентан, 2-метилбутан, н-гептан, н-октан, н-нонан, н-декан, метилциклогексан) методом порівняння ринкових цін.

1. Вхідні дані.

Пропозиція №1. ТОВ «ХІМЛАБОРРЕАКТИВ» - 30 440,40 грн без ПДВ;

Пропозиція №2. ПАТ «Макрохім» - 31 320,73 грн без ПДВ;

Пропозиція №3. ТОВ «БРІЗ АГРОІНВЕСТ» - 33 261,36 грн без ПДВ;

2. Визначаємо очікувану ціну, як середньоарифметичне значення вартості основних органічних хімічних речовин (н-гексан, н-пентан, 2-метилбутан, н-гептан, н-октан, н-нонан, н-декан, метилциклогексан), з урахуванням 3-х пропозицій.

$$Ц_{од} = (Ц_1 + Ц_2 + Ц_3) / K,$$

де:

$Ц_{од}$ – очікувана ціна закупівлі;

$Ц_1 \div Ц_3$ – ціни отримані з листів-відповідей;

K – кількість цін, отриманих з листів-відповідей;

$$Ц_{од} = (Ц_1 + Ц_2 + Ц_3) : K = (30\,440,40 \text{ грн} + 31\,320,73 \text{ грн} + 33\,261,36 \text{ грн}) : 3 = 95\,022,49 \text{ грн} : 3 = 31\,674,16 \text{ грн без ПДВ.}$$

Загальна сума закупівлі основних органічних хімічних речовин (гексан, пентан, 2-метилбутан, н-гептан, н-октан, н-нонан, н-декан, метилциклогексан) становить **31 674,16 грн без ПДВ;**

ПДВ 20% - 6334,83 грн;

Всього – 38008,99 грн.

Начальник відділу № 44

 **Сергій КИСЕЛЬ**