

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2021-08-31-000410-с

Найменування замовника:	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"
Категорія замовника:	Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади
Ідентифікаційний код замовника в ЄДР:	02568182
Місцезнаходження замовника:	м.Київ, ВУЛИЦЯ МЕТРОЛОГІЧНА, будинок 4, Київ, Київська область, 03143, Україна
Контактна особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками:	Крутов Сергій Леонідович, KRUTOFF@UKRCSM.KIEV.UA, +38(044)526-01-16
Вид предмета закупівлі:	Товари
Назва предмета закупівлі:	Основні органічні хімічні речовини (Ізобутан, н-бутан, етилен, етан, пропан, метан з балонами сталевими місткістю 50л з робочим тиском 20 МПа)
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
Ізобутан, н-бутан, етилен, етан, пропан, метан з балонами сталевими місткістю 50л з робочим тиском 20 МПа	ДК 021:2015:24320000-3 — Основні органічні хімічні речовини	25 балон	Україна, Відповідно до документації	до 20 грудня 2021

Умови оплати:

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
Підписання договору		Аванс	30	Робочі	50
Поставка товару		Післяоплата	20	Банківські	50

Очікувана вартість предмета закупівлі:

1 486 920,00 UAH

Джерело фінансування закупівлі:

Джерело фінансування закупівлі	Опис	Сума
Власний бюджет (кошти від господарської діяльності підприємства)		0 UAH

**Розмір мінімального кроку
пониження ціни:** 7 434,60 UAH

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

**Кінцевий строк подання тендерних
пропозицій:** 20 вересня 2021 10:00

Мова тендерної пропозиції: українська

**Дата та час розкриття тендерних
пропозицій:** відсутній , після завершення електронного аукціону

**Дата та час проведення
електронного аукціону:** 21 вересня 2021 12:20

**Вид та умови надання забезпечення
пропозицій учасників:** відсутні

**Розмір та умови надання
забезпечення виконання договору
про закупівлю:** відсутні

Обґрунтування очікуваної вартості основних органічних хімічних речовин (ізобутан, н-бутан, етилен, етан, пропан, метан) в сталевих балонах місткістю 50л з робочим тиском 20 МПа методом порівняння ринкових цін.

А. Визначаємо очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення отриманих даних за формулою:

$$Ц_{\text{оц}} = (Ц_1 + Ц_2 + Ц_3) / K,$$

Де:

$Ц_{\text{оц}}$ – очікувана ціна за одиницю;

$Ц_1 + Ц_3$ – ціни отримані з листів-відповідей;

K – кількість цін;

1. Визначаємо очікувану ціну за один балон з ізобутаном.

а) Вихідні дані.

Пропозиція №1. $Ц_1 = 48000,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №2. $Ц_2 = 49200,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №3. $Ц_3 = 51000,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

б) Визначаємо очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення вартості одного балону з урахуванням 3-х пропозицій.

$$Ц_{\text{оц}} = (48000,00 \text{ грн.} + 49200,00 \text{ грн.} + 51000,00 \text{ грн.}) : 3 = 148200,00 \text{ грн.} : 3 = 49400,00 \text{ грн./балон.}$$

2. Визначаємо очікувану ціну за один балон з н-бутаном.

а) Вихідні дані.

Пропозиція №1. $Ц_1 = 69000,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №2. $Ц_2 = 69900,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №3. $Ц_3 = 72000,00$ грн./шт. в т. ч. ПДВ.

б) Визначаємо очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення вартості одного балону з урахуванням 3-х пропозицій.

$$Ц_{\text{оц}} = (69000,00 \text{ грн.} + 69900,00 \text{ грн.} + 72000,00 \text{ грн.}) : 3 = 210900,00 \text{ грн.} : 3 = 70300,00 \text{ грн./балон.}$$

3. Визначаємо очікувану ціну за один балон етилену.

а) Вихідні дані.

Пропозиція №1. $Ц_1 = 48000,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №2. $Ц_2 = 49500,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №3. $Ц_3 = 50700,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

б) Визначаємо очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення вартості одного балону з урахуванням 3-х пропозицій.

$$Ц_{\text{оц}} = (48000,00 \text{ грн.} + 49500,00 \text{ грн.} + 50700,00 \text{ грн.}) : 3 = 148200,00 \text{ грн.} : 3 = 49400,00 \text{ грн./балон.}$$

4. Визначаємо очікувану ціну за один балон етану.

а) Вихідні дані.

Пропозиція №1. $Ц_1 = 69000,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №2. $Ц_2 = 70020,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №3. $Ц_3 = 72600,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

б) Визначаємо очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення вартості одного балону з урахуванням 3-х пропозицій.

$$Ц_{\text{оц}} = (69000,00 \text{ грн.} + 70020,00 \text{ грн.} + 72600,00 \text{ грн.}) : 3 = 211620,00 \text{ грн.} : 3 = 70540,00 \text{ грн./балон.}$$

5. Визначасмо очікувану ціну за один балон пропану.

а) Вихідні дані.

Пропозиція №1. $C_1 = 102000,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №2. $C_2 = 105000,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №3. $C_3 = 108000,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

б) Визначасмо очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення вартості одного балону з урахуванням 3-х пропозицій.

$C_{\text{ср.}} = (102000,00 \text{ грн.} + 105000,00 \text{ грн.} + 108000,00 \text{ грн.}) : 3 = 315000,00 \text{ грн.} : 3 = 105000,00$
грн./балон.

6. Визначасмо очікувану ціну за один балон метану.

а) Вихідні дані.

Пропозиція №1. $C_1 = 15000,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №2. $C_2 = 16500,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №3. $C_3 = 18600,00$ грн./балон в т. ч. ПДВ.

б) Визначасмо очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення вартості одного балону з урахуванням 3-х пропозицій.

$C_{\text{ср.}} = (15000,00 \text{ грн.} + 16500,00 \text{ грн.} + 18600,00 \text{ грн.}) : 3 = 50100,00 \text{ грн.} : 3 = 16700,00$
грн./балон.

7. Визначасмо очікувану ціну одного балону сталевого місткістю 50л з робочим тиском 20 МПа .

а) Вихідні дані.

Пропозиція №1. $C_1 = 19080,00$ грн./шт. в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №2. $C_2 = 20040,00$ грн./шт. в т. ч. ПДВ.

Пропозиція №3. $C_3 = 24000,00$ грн./шт. в т. ч. ПДВ.

б) Визначасмо очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення вартості одного балону з урахуванням 3-х пропозицій.

$C_{\text{ср.}} = (19080,00 \text{ грн.} + 20040,00 \text{ грн.} + 24000,00 \text{ грн.}) : 3 = 63120,00 \text{ грн.} : 3 = 21040,00$ грн./шт.

Б. Визначасмо очікувану вартість, як добуток очікуваної ціни за одиницю на кількість товару за формулою:

$$ОВ_{\text{мри}} = C_{\text{ср.}} \times V,$$

Де:

$ОВ_{\text{мри}}$ – очікувана вартість, розрахована за методом порівняння ринкових цін;

$C_{\text{ср.}}$ – очікувана ціна за одиницю товару;

V – кількість товару що закуповується;

1. Визначасмо очікувану вартість закупівлі двох балонів з ізобутаном.

а) Вихідні дані.

$C_{\text{ср.}} = 49400,00$ грн./балон;

$V = 2$ шт.

б) Очікувана вартість складає:

$ОВ_{\text{мри}} = 49400,00 \text{ грн./балон} \times 2 \text{ шт.} = 98800,00 \text{ грн.}$

2. Визначасмо очікувану вартість закупівлі двох балонів з n- бутаном.

а) Вихідні дані.

$C_{\text{ср.}} = 70300,00$ грн./балон;

$V = 2$ шт.

б) Очікувана вартість складає:

$ОВ_{\text{мри}} = 70300,00 \text{ грн./балон} \times 2 \text{ шт.} = 140600,00 \text{ грн.}$

3. Визначасмо очікувану вартість закупівлі одного балону з етиленом.

а) Вихідні дані.

$C_{\text{од}} = 49400,00 \text{ грн./балон};$

$V = 1 \text{ шт.}$

б) Очікувана вартість складає:

$ОВ_{\text{мри}} = 49400,00 \text{ грн./балон} \times 1 \text{ шт.} = 49400,00 \text{ грн.}$

4. Визначасмо очікувану вартість закупівлі трьох балонів з етаном.

а) Вихідні дані.

$C_{\text{од}} = 70540,00 \text{ грн./балон};$

$V = 3 \text{ шт.}$

б) Очікувана вартість складає:

$ОВ_{\text{мри}} = 70540,00 \text{ грн./балон} \times 3 \text{ шт.} = 211620,00 \text{ грн.}$

5. Визначасмо очікувану вартість закупівлі двох балонів з пропаном.

а) Вихідні дані.

$C_{\text{од}} = 105000,00 \text{ грн./балон};$

$V = 2 \text{ шт.}$

б) Очікувана вартість складає:

$ОВ_{\text{мри}} = 105000,00 \text{ грн./балон} \times 2 \text{ шт.} = 210000,00 \text{ грн.}$

6. Визначасмо очікувану вартість закупівлі п'ятнадцяти балонів з метаном.

а) Вихідні дані.

$C_{\text{од}} = 16700,00 \text{ грн./балон};$

$V = 15 \text{ шт.}$

б) Очікувана вартість складає:

$ОВ_{\text{мри}} = 16700,00 \text{ грн./балон} \times 15 \text{ шт.} = 250500,00 \text{ грн.}$

Визначасмо очікувану вартість закупівлі двадцяти п'яти сталевих балонів місткістю 50л з робочим тиском 20 МПа.

а) Вихідні дані.

$C_{\text{од}} = 21040,00 \text{ грн./шт.};$

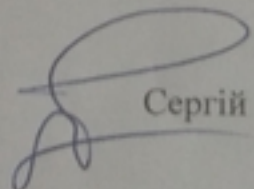
$V = 25 \text{ шт.}$

б) Очікувана вартість складає:

$ОВ_{\text{мри}} = 21040,00 \text{ грн./шт.} \times 25 \text{ шт.} = 526000,00 \text{ грн.}$

Загальна сума закупівлі основних органічних хімічних речовин (ізобутан, н-бутан, етилен, етан, пропан, метан) в сталевих балонах місткістю 50л з робочим тиском 20 МПа становить – 1486920,00 грн. в т. ч. ПДВ.

Начальник відділу № 44

 Сергій КИСЕЛЬ

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Основні органічні хімічні речовини.
(ізобутан, н-бутан, етилен, етан, пропан, метан)

Опис

Основні органічні хімічні речовини (ізобутан, н-бутан, етилен, етан, пропан, метан) використовуються в процесі виробництва калібрувальних газових сумішей.

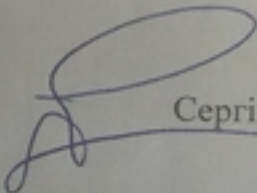
Технічні та якісні характеристики містяться на сайтах виробників:
[//www.linde-gas.com](http://www.linde-gas.com); [//www.intergas.co.uk/co_addgas.html](http://www.intergas.co.uk/co_addgas.html).

№ п/п	Найменування продукції	Од. виміру	Кількість	Технічні вимоги
1	2	3	4	5
1	Ізобутан 3.0	Балон	2	- Вміст основного компонента $\geq 99,9$ об. %; - Поставляється у вигляді зрідженого газу, в кількості 24,5 кг, в сталевому балоні об'ємом 50 л.
2	N-Бутан 3.0	Балон	2	- Вміст основного компонента $\geq 99,9$ об. %; - Поставляється у вигляді зрідженого газу, в кількості 25,5 кг, в сталевому балоні об'ємом 50 л.
3	Етилен 3.5	Балон	1	- Вміст основного компонента $\geq 99,95$ об. %; - Поставляється у вигляді зрідженого газу, в кількості 16 кг, в сталевому балоні об'ємом 50 л.
4	Етан 3.5	Балон	3	- Вміст основного компонента $\geq 99,95$ об. %; - Поставляється у вигляді зрідженого газу, в кількості 18,5 кг, в сталевому балоні об'ємом 50 л.
5	Пропан 3.5	Балон	2	- Вміст основного компонента $\geq 99,95$ об. %; - Поставляється у вигляді зрідженого газу, в кількості 21 кг, в сталевому балоні об'ємом 50 л.
6	Метан 3.5	Балон	15	- Вміст основного компонента $\geq 99,95$ об. %; - Поставляється у вигляді стислого газу в кількості 12,6 м ³ в сталевих балонах об'ємом 50 л під тиском 20 МПа.
7	Балон місткістю 50л	Шт.	25	- Балон сталевий.

Додаткові умови:

1. Балони повинні відповідати вимогам Технічного регламенту рухомого обладнання, що працює під тиском (Постанова Кабінету Міністрів України від 04.07.2018 р. за № 536).
2. Приєднувальний розмір різьби вентиля на виході, для відбору газу з балону - DIN 477-1.
3. Постачальник поставляє Покупцю товар, якість якого підтверджується сертифікатом якості (відповідності) товару.
4. Місце поставки товару: м. Київ, вул. Метрологічна, 4.

Начальник відділу № 44


Сергій КИСЕЛЬ