

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2024-11-19-014139-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:	38970000-5 Дослідницькі, випробувальні та науково-технічні симулятори (Комплект обладнання для створення та вимірювання тиску у складі: пневматичної помпи від мінус 0,95 бар до 200 бар ADT920-M (або еквівалент), гідравлічної помпи від 0 бар до 1000 бар ADT946A-M (або еквівалент) та цифрового манометра від 0 бар до 100 бар ADT680A-10-GP1.5K-BAR-M (або еквівалент))
Код за Єдиним закупівельним словником:	ДК 021:2015:38970000-5: Дослідницькі, випробувальні та науково-технічні симулятори

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

38970000-5 Дослідницькі, випробувальні та науково-технічні симулятори (Комплект обладнання для створення та вимірювання тиску у складі: пневматичної помпи від мінус 0,95 бар до 200 бар ADT920-M (або еквівалент), гідравлічної помпи від 0 бар до 1000 бар ADT946A-M (або еквівалент) та цифрового манометра від 0 бар до 100 бар ADT680A-10-GP1.5K-BAR-M (або еквівалент))	ДК 021:2015: 38970000-5 — Дослідницькі, випробувальні та науково-технічні симулятори	1 комплект	Україна, Відповідно до документації	до 25 березня 2025
---	--	------------	-------------------------------------	--------------------

Умови оплати:

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
Підписання договору	Покупець здійснює оплату Товару в наступному порядку: - попередню оплату в розмірі 50% вартості Товару Покупець сплачує протягом 10 робочих днів після підписання Договору та отримання рахунку-фактури	Аванс	10	Робочі	50
Поставка товару	- остаточний розрахунок в розмірі 50% вартості Товару Покупець сплачує протягом 10 робочих днів з дати поставки Товару за умови реєстрації в Єдиному реєстрі податкових накладних оформленої згідно з вимогами законодавства податкової накладної	Післяоплата	10	Робочі	50

Очікувана вартість предмета закупівлі:	825 158,33 UAH
Розмір мінімального кроку пониження ціни:	4 125,79 UAH
Математична формула для розрахунку приведеної ціни (у разі її застосування):	відсутня
Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:	27 листопада 2024 16:00
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:	27 листопада 2024 16:00
Дата та час проведення електронного аукціону:	28 листопада 2024 13:13
Вид та умови надання забезпечення пропозицій учасників:	відсутні
Розмір та умови надання забезпечення виконання договору про закупівлю:	відсутні

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі
 комплект обладнання для створення та вимірювання тиску у складі: пневматична помпа від мінус 0,95 бар до 200 бар ADT920-M (або еквівалент), гідравлічна помпа від 0 бар до 1000 бар ADT946A-M (або еквівалент) та цифровий манометр від 0 бар до 100 бар ADT 680A-10-GP1.5K-BAR-M (або еквівалент)
 (код згідно з Національним класифікатором України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» **38970000-5 Дослідницькі, випробувальні та науково-технічні симулятори**)

Опис

Комплект для створення та вимірювання тиску призначений для лабораторного застосування у якості стаціонарного пристрою для ручного створення та вимірювання тиску, що застосовується при калібруванні та/або повірці засобів вимірювання тиску з використанням повітря та мінерального масла у якості робочого середовища. Обов'язковою складовою такого комплекту є високоточний цифровий манометр, призначений для вимірювання тиску. Окремі технічні вимоги до складових комплекту є такими, як наведено у **Таблицях 1 – 3**.

Таблиця 1 — Технічні та якісні характеристики пневматичної помпи у складі комплекту

№ п/п	Характеристика	Вимога до характеристики або значення характеристики
1	Діапазон створення тиску, МПа	– нижня границя: мінус 0,095; – верхня границя: 20;
2	Максимальне безпечне значення межі перевищення тиску, не менше, МПа	23
3	Робоче середовище:	повітря
4	Крок регулювання тиску, не більше, Па	10
5	Вимоги до матеріалів, що контактують з робочим середовищем:	сталь нержавіюча
6	Вимоги до приєднання до вимірюваного процесу:	два швидкозмінні адаптери М20×1,5 (внутрішня різьба) з можливістю ручного затягування
7	Вимоги до різьбової нарізі перехідників (адаптерів), призначених для приєднання до досліджуваного засобу вимірювальної техніки	– <u>приєднання до помпи</u> : М20×1,5 (зовнішня різьба (female)); – <u>приєднання до досліджуваного засобу вимірювальної техніки</u> : ¼ BSP; ½ BSP; ¼ NPT; ½ NPT (зовнішні (male) та внутрішні (female))
8	Додаткові вимоги	– об'єм поршня: не менше 60 мл; – наявність в конструкції запірною клапана для забезпечення стабільного значення тиску; – наявність вбудованого газорідного ізолятора, який буде захищати помпу від вологи та бруду, зменшуючи потребу в обслуговуванні; – до комплекту постачання має бути включений гнучкий шланг довжиною не менше 1,5 м (робочий тиск не менше 250 бар; приєднання до помпи – різьбова нарізь, М20×1,5, зовнішня (male); приєднання до вимірювального процесу

№ п/п	Характеристика	Вимога до характеристики або значення характеристики
		швидкозмінна різбова нарізь, M20×1,5 внутрішня (female)) – 1 шт.; – вага помпи – не більше 6,5 кг.

Комплект поставки:

- 1) пневматична помпа – 1 шт.;
- 2) комплект для технічного обслуговування (сервісний набір, що включає запасні ущільнення) – 1 шт.;
- 3) заглушка для швидкозмінних адаптерів M20×1,5 – 2 шт.;
- 4) комплект ущільнювачів (20 шт.) – 1 шт.;
- 5) комплект перехідників (адаптерів), призначених для приєднання до досліджуваного засобу вимірювальної техніки – 1 комп. (кількість перехідників – відповідно до п.7 **Таблиці 1**);
- 6) гнучкий шланг довжиною не менше 1,5 м – 1 шт. відповідно до п.8 **Таблиці 1**;
- 7) настанова з експлуатації у візуальній формі подання (електронними засобами або на папері у формі, придатній для приймання її змісту) – 1 шт.;

Додаткові умови:

- гарантійний термін – не менше 12 місяців з дати поставки товару;
- місце поставки: вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143;
- товар повинен бути новим, що не був у використанні, та не мати механічних пошкоджень;
- характеристики запропонованого товару повинні у повній мірі відображати інформацію відповідно до переліку характеристик, наведеного у **Таблиці 1**, та мають бути підтверджені виробником товару. Якщо інформація виробника викладена іноземною мовою, то учасником має бути наданий аутентичний переклад українською мовою, завірений бюро перекладів.

Таблиця 2 — Технічні та якісні характеристики гідравлічної помпи у складі комплекту

№ п/п	Характеристика	Вимога до характеристики або значення характеристики
1	Діапазон створення тиску, МПа	— нижня границя: 0; — верхня границя: 100;
2	Максимальне безпечне значення межі перевищення тиску, не менше МПа	120
3	Робоче середовище:	мінеральне масло
4	Крок регулювання тиску, не більше, Па	100
5	Вимоги до матеріалів, що контактують з робочим середовищем:	сталь нержавіюча;
6	Вимоги до приєднання до вимірюваного процесу:	два швидкозмінні адаптери M20×1,5 (внутрішня різба) з можливістю ручного затягування
7	Вимоги до різбової нарізі перехідників (адаптерів), призначених для приєднання до досліджуваного засобу вимірювальної техніки	– <u>приєднання до помпи</u> : M20×1,5 (зовнішня різба(female)); – <u>приєднання до досліджуваного засобу вимірювальної техніки</u> : ¼ BSP; ½ BSP; ¼ NPT; ½ NPT (зовнішні (male) та внутрішні (female))

№ п/п	Характеристика	Вимога до характеристики або значення характеристики
8	Додаткові вимоги	– об'єм резервуару з робочою рідиною – не менше 400 мл; – конструктивне виконання у вигляді подвійної поршневої системи для наповнення великого робочого об'єму за допомогою ручної помпи та забезпечення плавного збільшення та зменшення тиску за допомогою гвинтового преса точного регулювання; – наявність в конструкції запірного клапана для ізоляції калібрувального об'єму від зворотного клапану для забезпечення стабільного значення тиску; – об'єм поршня точного регулювання тиску – не більше 2,5 мл; – вага помпи: не більше 12 кг;

Комплект поставки:

- 1) гідравлічна помпа – 1 шт.;
- 2) комплект для технічного обслуговування (сервісний набір, що включає запасні ущільнення) – 1 шт.;
- 3) заглушка для швидкозмінних адаптерів M20×1.5 – 3 шт.;
- 4) комплект ущільнювачів (20 шт.) – 1 шт.;
- 5) комплект перехідників (адаптерів), призначених для приєднання до досліджуваного засобу вимірювальної техніки – 1 шт. (кількість перехідників – відповідно до п.7 **Таблиці 2**);
- 6) настанова з експлуатації у візуальній формі подання (електронними засобами або на папері у формі, придатній для приймання її змісту) – 1 шт.;
- 7) мінеральне масло для роботи гідравлічної помпи – не менше 1 л.

Додаткові умови:

- гарантійний термін – не менше 12 місяців з дати поставки товару;
- місце поставки: вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143;
- товар повинен бути новим, що не був у використанні, та не мати механічних пошкоджень;
- характеристики запропонованого товару повинні у повній мірі відображати інформацію відповідно до переліку характеристик, наведеного у **Таблиці 2**, та мають бути підтверджені виробником товару. Якщо інформація виробника викладена іноземною мовою, то учасником має бути наданий аутентичний переклад українською мовою, завірений бюро перекладів.

Таблиця 3 — Технічні та якісні характеристики цифрового манометра

№ п/п	Характеристика	Вимога до характеристики або значення характеристики
1	Максимальна допустима похибка, зведена до верхньої границі діапазону вимірювання (повної шкали), не більше, %	0,1
2	Тип тиску, що вимірюється	надлишковий
3	Робоче середовище:	газ, рідина
4	Діапазон вимірювання, не гірше, МПа:	— нижня границя 0;

		— верхня границя 10;
5	Вимоги до відображення результату вимірювання:	— РК-дисплей з підсвічуванням; — не менше 5 знаків для відображення результату вимірювання; — можливість налаштування швидкості відображення (оновлення) результату вимірювання.
6	Діапазон температури, в якому гарантована похибка, не гірше, °C	— найнижча температура: мінус 10 °C; — найвища температура: 50 °C;
7	Вимоги до матеріалів, що контактують з вимірюваним середовищем:	сталь нержавіюча;
8	Вимоги до приєднання до вимірюваного процесу:	M20×1,5, зовнішня різьба
9	Вимоги до живлення:	— лужні батареї типу AA; — зовнішній адаптер живлення від мережі 220 В через зовнішній кабель RS232; — час роботи від батареї, не менше: 4000 годин; — автоматичне вимкнення живлення
10	Вимоги до передачі даних (інтерфейси зв'язку):	Bluetooth, RS232
11	Додаткові вимоги:	— ступінь захисту корпусу, не менше IP67; — функція установлення нуля (обнуління поточного значення тиску); — користувацькі одиниці вимірювання тиску*

* мається на увазі одиниця вимірювання тиску, яка може бути налаштована користувачем

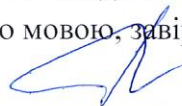
Комплект поставки:

- 1) цифровий манометр – 1 шт.;
- 2) адаптер живлення для 220 В змінного струму – 1 шт.;
- 3) настанова з експлуатації у візуальній формі подання (електронними засобами або на папері у формі, придатній для приймання її змісту) – 1 шт.;
- 4) сертифікат калібрування, що засвідчує простежуваність результатів калібрування до Міжнародної системи одиниць (SI) відповідно до міжнародного стандарту ISO/IEC 17025 (логотип ILAC MRA) або бути виданим національним метрологічним інститутом – підписантом Угоди CIPM MRA і містити відповідний логотип CIPM MRA або авторитетне джерело доказу забезпечення простежуваності (наприклад посилання на відповідний запис у KCDB) – 1 шт.;
- 5) захисний гумовий чохол для цифрового манометра – 1 шт.;
- 6) комплект батарейок типу AA (3 шт.) для цифрового манометра – 1 компл.;

Додаткові умови:

- гарантійний термін – не менше 12 місяців з дати поставки товару;
- місце поставки: вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143;
- товар повинен бути новим, що не був у використанні, та не мати механічних пошкоджень;
- характеристики запропонованого товару повинні у повній мірі відображати інформацію відповідно до переліку характеристик, наведеного у таблиці 3, та мають бути підтверджені виробником товару. Якщо інформація виробника викладена іноземною мовою, то учасником має бути наданий аутентичний переклад українською мовою, завірений бюро перекладів.

Начальник відділу № 39


(підпис)

Руслан ПОСТОЮК



Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі

комплект обладнання для створення та вимірювання тиску у складі: пневматична помпа від мінус 0,95 бар до 200 бар ADT920-M (або еквівалент), гідравлічна помпа від 0 бар до 1000 бар ADT946A-M (або еквівалент) та цифровий манометр від 0 бар до 100 бар

ADT 680A-10-GP1.5K-BAR-M (або еквівалент)

(код згідно з Національним класифікатором України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»

38970000-5 Дослідницькі, випробувальні та науково-технічні симулятори)

Таблиця 1

Код ДК	Найменування	Од. вим.	Кількість	Ціна за од. зг. Пропозицій, грн/шт.			Ціна (В _{ср}) грн	Сума закупівлі, грн.
				ТОВ «НАФТОГАЗХІМ МЕТРОЛОГІЯ»	ПП «МЕРА НОВА»	ТОВ «ТЕК КНОУ УКРАЇНА»		
38970000-5	Комплект обладнання для створення та вимірювання тиску у складі: пневматична помпа від мінус 0,95 бар до 200 бар ADT920-M (або еквівалент), гідравлічна помпа від 0 бар до 1000 бар ADT946A-M (або еквівалент) та цифровий манометр від 0 бар до 100 бар ADT 680A-10-GP1.5K-BAR-M (або еквівалент)	шт.	1	1 008 000,00	974 034,00	988 535,53	990 190,00	990 190,00

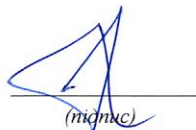
Визначаємо середню вартість товару виходячи із даних наведених у таблиці 1:

$V_{ср} = (1\,008\,000,00 + 974\,034,00 + 988\,535,53) / 3 \approx 990\,190,00$ грн.

Пропозиції Учасників ринку додаються.

Начальник відділу №39

(посада)


(підпис)

Руслан ПОСТОЮК

(Власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)