

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2021-06-07-000295-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:	Крутов Сергій Леонідович, +38(044)526-01-16, KRUTOFF@UKRCSM.KIEV.UA
Вид предмета закупівлі:	Товари
Назва предмета закупівлі:	Лічильні прилади (Термоперетворювач опору платиновий (з калібруванням))
Код за Єдиним закупівельним словником:	ДК 021:2015:38410000-2: Лічильні прилади

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
Термоперетворювач опору платиновий (з калібруванням)	ДК 021:2015:38410000-2 — Лічильні прилади	1 комп.	Україна, Відповідно до документації	до 12 листопада 2021

Умови оплати:

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
Поставка товару	Замовник здійснює оплату Товару в розмірі 100% вартості Товару протягом 10-ти банківських днів з дати поставки Товару, за умови надходження бюджетних коштів	Післяоплата	10	Банківські	100

Очікувана вартість предмета закупівлі:

315 000,00 UAH

Джерело фінансування закупівлі:

Джерело фінансування закупівлі	Опис	Сума
Державний бюджет України		0 UAH

Розмір мінімального кроку пониження ціни:

1 575,00 UAH

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

відсутня

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:

06 липня 2021 10:00

Мова тендерної пропозиції:

українська

Дата та час розкриття тендерних пропозицій:

відсутній , після завершення електронного аукціону

Дата та час проведення електронного аукціону:

відсутній

Вид та умови надання забезпечення пропозицій учасників:

відсутні

Розмір та умови надання забезпечення виконання договору про закупівлю:

відсутні

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі –
термоперетворювач опору платиновий (1 компл.) (код за ДК 38410000-2)**

Відповідно до наказу № 79 від 19.05.2020 року застосовується метод порівняння ринкових цін (п. 3.1) – інформація про ціни від постачальників (комерційні пропозиції).

Комерційні пропозиції:

№ 020-2.ЛК/05 від 05 травня 2021 р. від ТОВ «ТЕК КНОУ УКРАЇНА»,
вартість з ПДВ 300 000, грн;

№ 39/А від 21 травня 2021 р. від П.М.П. «Вінницький науково-виробничий
центр систем і засобів зв'язку», вартість з ПДВ 327 600,00 грн;

№ 1/49 від 17 травня 2021 р. від ПрАТ «Украналіт», вартість з ПДВ
317 400,00 грн.

Очікувана ціна:

$C_{од} = (C_1 + C_2 + C_3) / K$, де

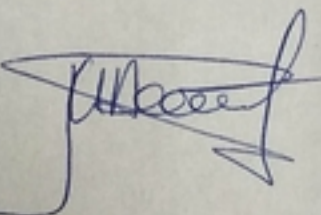
C_1, C_2, C_3 – ціни за комерційними пропозиціями, грн.,

K – кількість пропозицій.

$C_{од} = (C_1 + C_2 + C_3) / K = (300\,000,00 + 327\,600,00 + 317\,400,00) / 3 = 315\,000,00$ грн.

Начальник відділу № 36

01.06.2021



О.О. Мельников

**Обґрунтування технічних, якісних та кількісних характеристик
предмета закупівлі**

Термоперетворювач опору платиновий (з калібруванням) – 1 комплект

Опис

Термоперетворювач опору платиновий (з калібруванням) – 1 комплект призначений для високоточного вимірювання температури рідкого теплоносія. Конструктивне виконання термоперетворювача забезпечує виконання вимірювань за 4-х провідною схемою з низькими значеннями самонагріву – 1 мК для термоперетворювача 25.5Ω та 4 мК для термоперетворювача 100Ω .

Мета закупівлі – термоперетворювач опору платиновий (з калібруванням) (1 комплект) буде включено до складу державного первинного еталона одиниці кінематичної в'язкості рідин. Відтворення одиниці кінематичної в'язкості рідин первинним еталоном передбачає використання комплекту еталонних віскозиметрів Уббелодє спеціальної конструкції в жорстких температурних умовах – контролювання і підтримання температури робочої рідини на рівні $\pm 0,005\text{ }^{\circ}\text{C}$. Процес відтворення одиниці – вимірювання часу витікання рідини з резервуара нагорі віскозиметра через тонкий капіляр (довжиною 450 – 550 мм) загрожує тим, що будь-який неприйнятний вертикальний градієнт по температурі спотворить результат вимірювань. Термоперетворювач опору платиновий в комплекті з термометром прецизійним призначений для контролювання зазначених умов.

Основні технічні характеристики

Характеристика	Вимоги/Відповідність/Наявність
Термоперетворювач опору платиновий 25.5Ω	
Заповнення	суха суміш кисню та аргону
Оболонка	металева
Довжина стержню, мм	550
Діаметр, мм	6
Довжина сенсору, мм	65
Діапазон вимірювань	від мінус $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $165\text{ }^{\circ}\text{C}$
Номінальний опір R_{tpw} , Ом	25,5
Коефіцієнт опору W_{ga} , не менше	1,11807
Чутливість, Ом / $^{\circ}\text{C}$	0,1
Саморозігрів, не більше	1мК/25 мкВт
Схема підключення	4-х провідна

Екранований кабель, довжиною, м	2
Тип під'єднального роз'єму до вторинного перетворювача	Lemo, розміру 1S304
Наявність сертифікату калібрування лабораторії заводу виробника, акредитованою відповідно до вимог ISO/IEC 17025, в реперних точках МТШ-90 (разом із термометром прецизійним) з розширеною невизначеністю (при $k = 2$)	- ПТВ (2 мК), - Галій (2 мК), - Індій (5 мК)
Кейс для зберігання та транспортування термоперетворювача	наявність
Термоперетворювач опору платиновий 100Ω	
Оболонка	металева
Довжина стержню, мм	300
Діаметр, мм	4
Довжина сенсору, мм	6
Діапазон вимірювань	-50...+250
Номінальний опір R_{tpw} , Ом	$100 \pm 0,05$
Температурний коефіцієнт платинового термометру опору, не більше	$0,003850 \pm 0,000005$
Самонагрів при 1 мА, не більше, °C	0,004
Стандарт виконання	EN 60751
Стабільність, не гірше, Ом/рік	0,010
Схема підключення	4-х провідна
Тип під'єднального роз'єму до вторинного перетворювача	Lemo, розміру 1S304
Наявність сертифікату калібрування лабораторії заводу виробника, акредитованою відповідно до вимог ISO/IEC 17025, в реперних точках МТШ-90 (разом із термометром прецизійним) з розширеною невизначеністю (при $k = 2$)	- ПТВ (10 мК), - Галій (10 мК), - Індій (10 мК)
Кейс для зберігання та транспортування термоперетворювача	наявність

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі містяться на сайті виробника товари: <https://isotech.co.uk/products/isotech-model-909/>,
<https://isotech.co.uk/products/semi-standard-prts/>

Комплект поставки:

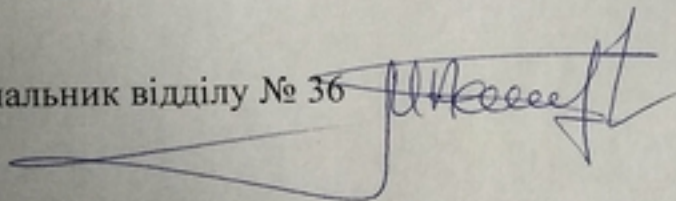
Термоперетворювач опору платиновий (з калібруванням) – 1 комплект у комплекті з:

- термоперетворювач опору платиновий 25.5Ω – 1 шт.;
- термоперетворювач опору платиновий 100Ω – 1 шт.;
- кейс для зберігання та транспортування термоперетворювача 25.5Ω – 1 шт.;
- кейс для зберігання та транспортування термоперетворювача 100Ω – 1 шт.;
- упаковка для комплекту термоперетворювачів (ящик з системою амортизаторів і спеціальним віброгасійним заповненням для транспортування повітрям, морем і дорогою) – 1 шт.
- настанова з експлуатації – 1 компл.;
- сертифікат калібрування лабораторії заводу виробника, акредитованою відповідно до вимог ISO/IEC 17025 – 1 шт.

Додаткові умови:

1. Гарантійний термін – не менше 12 місяців з дати введення обладнання в експлуатацію.
2. Надати у складі тендерної пропозиції авторизаційний лист від виробника.
3. Товар повинен бути новим, що не був у використанні, та без механічних пошкоджень.
4. Місце поставки: 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, буд. 4.

Начальник відділу № 36



Олександр МЕЛЬНИКОВ