

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2021-06-07-000047-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 (термометр прецизійний)
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
Термометр прецизійний	ДК 021:2015:38410000-2 — Лічильні прилади	1 шт.	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:

240 000,00 UAH

Джерело фінансування закупівлі:

Джерело фінансування закупівлі	Опис	Сума
Державний бюджет України		0 UAH

**Розмір мінімального кроку
пониження ціни:** 1 200,00 UAH

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

**Кінцевий строк подання тендерних
пропозицій:** 07 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:** 08 липня 2021 13:01

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

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

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі –
термометр прецизійний (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 228 000, грн;

№ 39/А від 21 травня 2021 р. від П.М.П. «Вінницький науково-виробничий
центр систем і засобів зв'язку», вартість з ПДВ 234 000,00 грн;

№ 1/49 від 17 травня 2021 р. від ПрАТ «Украналіт», вартість з ПДВ
258 000,00 грн.

Очікувана ціна:

$C_{од} = (C_1 + C_2 + C_3) / K$, де

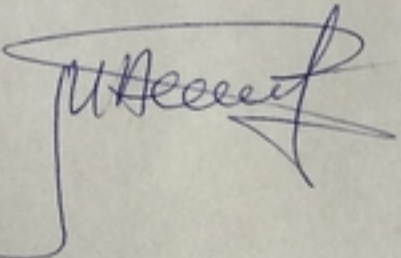
C_1, C_2, C_3 – ціни за комерційними пропозиціями, грн.,

K – кількість пропозицій.

$C_{од} = (C_1 + C_2 + C_3) / K = (228\ 000,00 + 234\ 000,00 + 258\ 000,00) / 3 = 240\ 000,00$ грн.

Начальник відділу № 36

01.06.2021

 О.О. Мельников

Обґрунтування технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі

Термометр прецизійний

Опис

Термометр прецизійний призначений для високоточного вимірювання сигналів від термоперетворювачів опору. Конструктивне виконання термометру прецизійного забезпечує виконання вимірювань за 4-х провідною схемою в діапазоні температур від мінус 250 °C до 960 °C та опору від 0 Ом до 440 Ом. Роздільна здатність вимірювання за температурою 0,0001 °C, за опором 0,00004 Ом.

Мета закупівлі – термометр прецизійний 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 $\pm 0,005$ °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. Термометр прецизійний в комплекті з термоперетворювачем опору платиновим призначений для контролювання зазначених умов.

Основні технічні характеристики

Характеристика	Вимоги/Відповідність/Наявність
Термометр прецизійний	
Діапазон вимірювання температури	Температура: від мінус 250 °C до 960 °C Опір: від 0 Ом до 440 Ом
Кількість каналів вимірювання	2
Типи первинних перетворювачів	Pt100 (за EN 60751 / IEC 751) чи 25,5/100 Ом ЕПТС (за МТШ-90)
Схема підключення	4-х провідна
Роздільна здатність вимірювання	Температура: 0,0001 °C Опір: 0,00004 Ом
Границі допустимої похибки вимірювання ПТО / ЕПТО (без врахування похибки сенсору)	Температура: 0,001 °C, (для 100 Ом ПТО) Опір: 0,4 м Ом (при 20 °C)

Опір внутрішнього еталонного резистору, Ом	380
Температурний коефіцієнт внутрішнього еталонного резистору, ppm / °C	± 0,3
Стабільність внутрішнього еталонного резистору, не гірше, ppm	± 5 (за 1 рік) ± 10 (за 3 роки)
Вимірювальний струм	0,41 мА
Струм для вимірювання самонагріву	0,29 мА
Час вимірювання, с	1,44
Переключення полярності постійного вимірювального струму під час вимірювання для усунення дії ефектів термо е.р.с.	так
Дисплей	LCD, з одночасним відображенням результату вимірювання по обом каналам
Інтерфейси	RS232, Ethernet
Параметри живлення	7,5 В постійного струму / 250 мА через адаптер живлення або 2 елементи живлення типу АА
Умови експлуатації	Від 10 °C до 30 °C
Вага, не більше, кг	2

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі містяться на сайті виробника товару: <https://isotech.co.uk/products/tti-22/>

Комплект поставки:

Термометр прецизійний у комплекті з:

- Адаптер Lemo – 2 шт.;
- Кабель живлення – 1 шт.;
- Мережевий адаптер – 1 шт.;
- Програмне забезпечення для дистанційного управління і логування даних – 1 шт.;
- Кабель для підключення до ПК – 1 шт.;
- Настанова з експлуатації – 1 шт.

Додаткові умови:

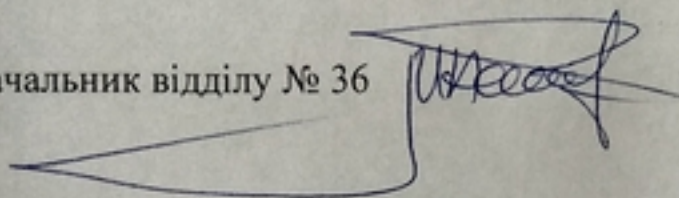
1. Гарантійний термін – не менше 12 місяців з дати введення обладнання в експлуатацію.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Oleksandr MEL'NIKOV', written over a horizontal line.

Олександр МЕЛЬНИКОВ