

# ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів  
UA-2022-02-07-000019-с

|                                                                           |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Найменування замовника:                                                   | ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"                                                                                            |
| Purchasing body:                                                          | SE "Ukrmetrteststandard"                                                                                            |
| Категорія замовника:                                                      | Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади                                           |
| Kind:                                                                     | Legal person providing the needs of the state or territorial community                                              |
| Ідентифікаційний код замовника в ЄДР:                                     | 02568182                                                                                                            |
| National ID:                                                              | 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,<br>KRUTOFF@UKRCSM.KIEV.UA, 380445260116                                                   |
| Contact point:                                                            | KRUTOFF@UKRCSM.KIEV.UA, 380445260116, Krutov Sergii                                                                 |
| Вид предмета закупівлі:                                                   | Товари                                                                                                              |
| Main procurement category:                                                | goods                                                                                                               |
| Назва предмета закупівлі:                                                 | Випробувальні та вимірювальні пристрої і апарати (Вимірювач коефіцієнтів передавання подільників напруги)           |
| Title of the subject of purchase:                                         | Testing and measuring devices and apparatus (Measuring instrument of transmission coefficients of voltage dividers) |
| Код за Єдиним закупівельним словником:                                    | ДК 021:2015:38540000-2: Випробувальні та вимірювальні пристрої і апарати                                            |
| CPV:                                                                      | DK 021:2015:38540000-2: Machines and apparatus for testing and measuring                                            |

| 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 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Вимірювач коефіцієнтів передавання подільників напруги | ДК 021:2015: 38540000-2 — Випробувальні та вимірювальні пристрої і апарати CPV: 38540000-2                           | 1 шт                                                          | Україна, Відповідно до документації                                | до 30 червня 2022                                         |

**Умови оплати:**

| Подія               | Опис | Тип оплати  | Період, (днів) | Тип днів   | Розмір оплати, (%) |
|---------------------|------|-------------|----------------|------------|--------------------|
| Підписання договору |      | Аванс       | 30             | Робочі     | 30                 |
| Поставка товару     |      | Післяоплата | 20             | Банківські | 70                 |

**Очікувана вартість предмета закупівлі:** 333 618,64 UAH

**Джерело фінансування закупівлі:**

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

**Розмір мінімального кроку пониження ціни:** 1 668,09 UAH

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

**Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:** 11 березня 2022 10:00

**Мова тендерної пропозиції:** українська

**Дата та час розкриття тендерних пропозицій:** відсутній

**Дата та час проведення електронного аукціону:** 18 квітня 2022 12:28

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

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

відсутні

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі  
(Вимірювач коефіцієнтів передавання подільників напруги)

Аналогічний товар – комплект обладнання для компарування та відтворення напруги КМК300 КН – має подібні характеристики, придбаний за рахунок коштів бюджетної програми 1201440 «Виконання програми «Сприяння взаємній торгівлі шляхом усунення технічних бар'єрів між Україною і Європейським Союзом».

Вартість закупівлі грудня 2015 року 228 650 грн без ПДВ.

Коефіцієнт курсової різниці  $k_{к.р.}=1,2159$

$ОВ = V * Ц_{оз} * k_{к.р.} = 1 * 228\,650 * 1,2159 = 278\,015,54$  грн без ПДВ.

З ПДВ 333 618,64 грн.

Начальник відділу № 29



Ю.Л. Анохін

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі

Вимірювач коефіцієнтів передавання подільників напруги  
(далі – Вимірювач)

Закупівля Вимірювача необхідна для виконання робіт з удосконалення державного первинного еталона одиниць електричної напруги та коефіцієнта масштабного перетворення електричної напруги на частоті 50 Гц.

Призначений для визначення похибок засобів вимірювальної техніки – подільників електричної напруги, які входять до складу державного первинного еталона одиниць електричної напруги та коефіцієнта масштабної напруги

Опис

Вимірювач має забезпечувати можливість проведення вимірювальних операцій з визначення дійсних значень коефіцієнта ділення електричної напруги подільників електричної напруги. Вимірювач має являти собою комплектний електронний пристрій, який змонтований у одному корпусі та живиться від мережі живлення.

Перелік вимог до основних технічних характеристик

| № з/п | Характеристики предмету закупівлі | Вимоги                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Функціональні можливості          | 1 Вимірювач повинен забезпечувати можливість проведення вимірювальних операцій з визначення дійсних значень коефіцієнта ділення електричної напруги (далі – КДЕН) та відхилень дійсних значень КДЕН подільників електричної напруги від номінальних значень.<br>2 Вимірювач повинен забезпечувати можливість проведення вимірювальних операцій за п.1 без використання зовнішніх еталонів одиниці КДЕН.<br>3 Функціонування Вимірювача повинно відбуватись згідно основним принципам методів |

|    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                            | перестановок рівнономіальних імпедансів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | Діапазон коефіцієнтів ділення подільників електричної напруги                                                                                              | Від 1,(1) до 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3  | Діапазон первинної напруги подільників електричної напруги                                                                                                 | Від 10 мВ до 180 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4  | Діапазон вторинної напруги подільників електричної напруги                                                                                                 | Від 1 мВ до 162 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5  | Діапазон частот                                                                                                                                            | Від 45 Гц до 65 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6  | Границі допустимої абсолютної похибки вимірювання відхилень дійсних значень КДЕН подільників електричної напруги від номінальних значень (за модулем КДЕН) | <p>1 Не більше 3 ppm за умов: КДЕН не більше 10, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,8 В.</p> <p>2 Не більше 10 ppm за умов: КДЕН не більше 10, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,08 В.</p> <p>3 Не більше 8 ppm за умов: КДЕН не більше 100, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,8 В.</p> <p>4 Не більше 30 ppm за умов: КДЕН не більше 100, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,08 В.</p>       |
| 7  | Границі допустимої абсолютної похибки вимірювання різниці фаз вхідної та вихідної напруг подільників електричної напруги                                   | <p>1 Не більше 0,015 хв за умов: КДЕН не більше 10, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,8 В.</p> <p>2 Не більше 0,05 хв за умов: КДЕН не більше 10, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,08 В.</p> <p>3 Не більше 0,05 хв за умов: КДЕН не більше 100, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,8 В.</p> <p>4 Не більше 0,2 хв за умов: КДЕН не більше 100, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,08 В.</p> |
| 8  | Вхідний опір                                                                                                                                               | Не менше 10 кОм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9  | Вимірювальні операції повинні виконуватись автоматично                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10 | Вимірювач повинен бути програмно керованим                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11 | Живлення Вимірювача повинно забезпечуватись                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|      |                                                                                   |                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|      | безпосередньо від мережі 230 В 50 Гц                                              |                       |
| 12   | Відліковий пристрій Вимірювача повинен бути виконаний у вигляді цифрового дисплею | -                     |
| 13   | Вимоги до умов експлуатації                                                       |                       |
| 13.1 | Діапазон температур навколишнього повітря (не вужче)                              | Від 15°C до плюс 30°C |
| 13.2 | Відносна вологість навколишнього повітря                                          | 90 %                  |

Комплект постачання:

- 1 Вимірювач коефіцієнтів передавання подільників напруги
- 2 Експлуатаційна документація (на українській або російській мові) – 1 прим.
- 3 Методика визначення метрологічних характеристик Вимірювача
- 4 Протокол визначення метрологічних характеристик

Додаткові умови:

Гарантійний термін експлуатації: не менше 18 місяців після поставки товару

Місце поставки: 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 4.

Товар повинен бути новим, що не був у використанні, та без механічних пошкоджень.

Начальник відділу № 29



Юрій АНОХІН