

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2024-06-21-000133-a

Найменування замовника:	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"
Категорія замовника:	Юридична особа, яка забезпечус 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:	Гребельник Марина Миколаївна, 380445260186, marina.grebelnik@ukrcsm.com
Вид предмета закупівлі:	Товари
Назва предмета закупівлі:	38540000-2 Випробувальні та вимірювальні пристрої і апарати (Пристрій для визначення похибок подільників напруги)
Код за Єдиним закупівельним словником:	ДК 021:2015:38540000-2: Випробувальні та вимірювальні пристрої і апарати

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
Пристрій для визначення похибок подільників напруги	ДК 021:2015: 38540000-2 — Випробувальні та вимірювальні пристрої і апарати	1 штука	03143, Україна, Київська область, Київ, м.Київ, ВУЛИЦЯ МЕТРОЛОГІЧНА, будинок 4	до 24 грудня 2024

Умови оплати:

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
Підписання договору		Аванс	5	Календарні	50
Поставка товару		Післяоплата	20	Банківські	50

Очікувана вартість предмета закупівлі:	483 333,33 UAH
Розмір мінімального кроку пониження ціни:	2 416,67 UAH
Математична формула для розрахунку приведеної ціни (у разі її застосування):	відсутня
Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:	29 червня 2024 10:00
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:	29 червня 2024 10:00
Дата та час проведення електронного аукціону:	01 липня 2024 12:34
Вид та умови надання забезпечення пропозицій учасників:	відсутні
Розмір та умови надання забезпечення виконання договору про закупівлю:	відсутні

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі

Пристрій для визначення похибок подільників напруги

(далі – Пристрій)

Пристрій необхідний для визначення метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки – подільників електричної напруги (зокрема, багатокаскадного вимірювального трансформатора ИДН-160). Такі подільники входять до складу НДЕТУ ЕМ-07-2023 Національного (державного первинного) еталону одиниць електричної напруги змінного струму в діапазоні від 1 до $1,2 \cdot 330/\sqrt{3}$ кВ та коефіцієнта масштабного перетворення електричної напруги. Актуальність впровадження таких подільників пов'язана з впровадженням малопотужних трансформаторів напруги.

Опис

Пристрій має забезпечувати можливість проведення вимірювальних операцій з визначення дійсних значень коефіцієнта ділення електричної напруги подільників електричної напруги. Пристрій 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 Пристрій 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. 2 Пристрій повинен забезпечувати можливість проведення вимірювальних операцій за п.1 без використання зовнішніх еталонів одиниці КДЕН. 3 Функціонування Пристрія 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)	1 Не більше 3 ppm за умов: КДЕН не більше 10, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,8 В. 2 Не більше 10 ppm за умов: КДЕН не більше 10, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,08 В. 3 Не більше 8 ppm за умов: КДЕН не більше 100, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,8 В. 4 Не більше 30 ppm за умов: КДЕН не більше 100, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,08 В.
7	Границі допустимої абсолютної похибки вимірювання різниці фаз вхідної та вихідної напруг подільників електричної напруги	1 Не більше 0,015 хв за умов: КДЕН не більше 10, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,8 В. 2 Не більше 0,05 хв за умов: КДЕН не більше 10, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,08 В. 3 Не більше 0,05 хв за умов: КДЕН не більше 100, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,8 В. 4 Не більше 0,2 хв за умов: КДЕН не більше 100, вихідна напруга подільника електричної напруги не менше 0,08 В.
8	Вхідний опір	Не менше 10 кОм
9	Вимірювальні операції повинні виконуватись автоматично	-
10	Пристрій повинен бути програмно керованим	-
11	Живлення Пристрій повинно забезпечуватись безпосередньо від мережі 230 В 50 Гц	-
12	Відліковий пристрій Пристрій 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 Пристрій коефіцієнтів передавання подільників напруги
- ✓ 2 Експлуатаційна документація (на українській або російській мові) – 1 прим.
- ✓ 3 Методика визначення метрологічних характеристик Пристрою
- ✓ 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.

В.о. начальника відділу № 29

Руслан ВЕНДИЧАНСЬКИЙ

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі
(Пристрій для визначення похибок подільників напруги)

Аналогічний товар - *Компаратор СА507* - має подібні характеристики і складається зі схожих компонентів, придбаний згідно з договором № 03-16/1708 від 10.12.2020 р.

Вартість закупівлі грудня 2020 року 400 000 грн

$ОВ = V * Ц_{м.п.} * k_i = 1 * 1,45 * 400\ 000 = 580\ 000$ грн

Орієнтовна вартість закупівлі складає приблизно 580 000 грн.

В.о. начальника відділу № 29



Руслан ВЕНДИЧАНСЬКИЙ