

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2021-05-05-002573-a

Найменування замовника:	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"
Категорія замовника:	Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади
Код згідно з ЄДРПОУ замовника:	02568182
Місцезнаходження замовника:	03143, Україна, Київська обл., 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
Узагальнена назва предмета закупівлі:	Прилади для вимірювання величин (Прецизійний підсилювач вихідного сигналу трансформаторів напруги)
Код за Єдиним закупівельним словником:	ДК 021:2015:38340000-0: Прилади для вимірювання величин

Назва предмета закупівлі	Коди відповідних класифікаторів предмета закупівлі (за наявності)	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
Прецизійний підсилювач вихідного сигналу трансформаторів напруги	ДК 021:2015:38340000-0 — Прилади для вимірювання величин	1 шт.	Україна, Відповідно до документації	до 12 листопада 2021

Умови оплати договору (порядок здійснення розрахунків):

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
Поставка товару	З дати поставки Товару, за умови надходження бюджетних коштів	Післяплата	10	Банківські	100

Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі: 280 000,00 UAH

Джерело фінансування закупівлі:

Джерело фінансування закупівлі	Опис	Сума
Державний бюджет України		0 UAH

**Розмір мінімального кроку
пониження ціни:**

1 400,00 UAH

**Математична формула, яка буде
застосовуватися при проведенні
електронного аукціону для
визначення показників інших
критеріїв оцінки:**

відсутня

**Кінцевий строк подання тендерних
пропозицій:**

22 травня 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

**Строк, на який укладається рамкова
угода:**

відсутній

**Кількість учасників, з якими буде
укладено рамкову угоду:**

відсутня

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

відсутні

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

відсутні

Обґрунтування вартості закупівлі

(Прецизійний підсилювач вхідного сигналу трансформаторів напруги)

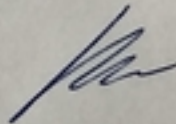
Аналогічний товар – комплект обладнання для повірки трифазних трансформаторів напруги – має подібні характеристики, придбаний за договором № 03-16/466 від 31.10.2018 р.

Вартість закупівлі грудня 2018 року 290 000 грн.

Коефіцієнт курсової різниці $\kappa_{\text{к.р.}}=0,985$

$ОВ = V * Ц_{\text{оз}} * \kappa_{\text{к.р.}} = 1 * 290\,000 * 0,985 = 285650$ грн, що приблизно складає 280000грн.

Начальник відділу 29



Ю.Л. Анохін

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі

Прецизійний підсилювач вихідного сигналу трансформаторів напруги.

(далі – підсилювач)

Опис

Підсилювач призначений для підсилювання вихідних сигналів трансформаторів напруги малої потужності (далі – ТНМП) під час передавання розміру одиниці коефіцієнта масштабною напруги (далі – КМПЕН) від державного еталона одиниці КМПЕН

Підсилювач має забезпечувати виконання функції підсилювання сигналу електричної напруги за умов певних діапазонів власних вхідної та вихідної напруг. Підсилювач має являти собою електронний пристрій, що живиться від мережі живлення, та мати певні можливості регулювання функціональних параметрів.

Перелік вимог до основних технічних характеристик

№ з/п	Характеристики предмету закупівлі	Вимоги	
1	Функціональні можливості	Підсилювач повинен забезпечувати підсилення вхідного синусоїдального сигналу електричної напруги	
1	2	3	
2	Основні параметри мережі живлення		
2.1	Номінальна напруга	Від 100 В до 230 В	
2.2	Номінальна частота	50 Гц±1 Гц або 60 Гц±1 Гц	
2.3	Потужність, споживана від мережі живлення	Не більше 100 ВА	
3	Основні технічні вимоги		
3.1	Діапазон номінальних вторинних напруг ТНМП ($U_{2ном}$)	Від 0,1 В до 4 В	За умови використання входу № 1
		Від 30 В до 245 В	За умови використання входу № 2
3.2	Діапазон номінальних вихідних напруг ($U_{вих.ном}$)	Від 100/3 В до 100 В	
3.3	Максимальна вихідна напруга	120 В	
3.4	Крок встановлення номінального значення вторинної напруги	±0,001 В	За умови $0,1 \leq U_{2ном} < 1$ В
		±0,01 В	За умови $1 \leq U_{2ном} \leq 4$ В
		±0,1 В	За умови $30 \leq U_{2ном} \leq 240$ В
3.5	Крок встановлення номінального значення вихідної напруги	±0,1 В	

3.6	Повний вхідний опір	2 МОм 50 пФ		
3.7	Номінальна частота	50 Гц; 60 Гц		
3.8	Похибки підсилювача			
3.9	Значення вихідної напруги (у % від номінальних значень)	$2 \leq U_{\text{вих}} < 20 \%$	$20 \leq U_{\text{вих}} < 80 \%$	$80 \leq U_{\text{вих}} < 190 \%$
3.10	Допустима похибка коефіцієнта підсилення	$\pm 0,1 \%$	$\pm 0,04 \%$	$\pm 0,02 \%$
3.11	Допустима різниця фаз вхідної та вихідної напруг	± 5 мінут ($\pm 0,15$ срад)	± 2 мінuti ($\pm 0,06$ срад)	± 1 мінута ($\pm 0,03$ срад)
3.12	Клас захисту від проникнення твердих предметів та води за ДСТУ ЕМ 60529:2018	IP20		
4	Вимоги до конструкції			
4.1	Маса виробу	Не більше 5 кг		
4.2	Гальванічне розв'язування кіл вхідної та вихідної напруг	Наявне		
4.3	Кількість електричних входів для діапазонів вхідних напруг, розподілених за п. 3.1	2		
4.4	Індикація значення вихідної напруги	Наявна		
5	Вимоги до умов експлуатації			
5.1	Діапазон температур навколишнього повітря (не вужче)	Від 0°C до плюс 40°C		
5.2	Відносна вологість навколишнього повітря за температури 25°C	До 80 %		
5.3	Атмосферний тиск	Від 84 до 106 кПа		

Комплект постачання:

- 1 Підсилювач – 1 шт.
- 2 Експлуатаційна документація на українській мові – 1 прим.
- 3 Комплект з'єднувальних кабелів
- 4 Сумка для пакування – 1 шт
- 5 Протокол визначення метрологічних характеристик

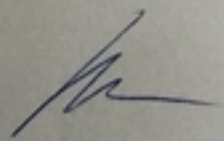
Додаткові умови:

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



Ю.Л. Анохін