

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2024-02-29-009480-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: Гребельник Марина Миколаївна, 380445260186, marina.grebelnik@ukrcsm.com

Вид предмета закупівлі: Товари

Назва предмета закупівлі: 34990000-3 Регулювальне, запобіжне, сигнальне та освітлювальне обладнання (Генератор сигналів)

Код за Єдиним закупівельним словником: ДК 021:2015:34990000-3: Регулювальне, запобіжне, сигнальне та освітлювальне обладнання

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
Генератор сигналів	ДК 021:2015:34990000-3 — Регулювальне, запобіжне, сигнальне та освітлювальне обладнання	1 штука	03143, Україна, Київська область, Київ, м.Київ, ВУЛИЦЯ МЕТРОЛОГІЧНА, будинок 4	до 30 вересня 2024

Умови оплати:

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
Поставка товару		Післяоплата	10	Банківські	100

Очікувана вартість предмета закупівлі: 264 603,33 UAH

Розмір мінімального кроку пониження ціни:	1 323,02 UAH
Математична формула для розрахунку приведеної ціни (у разі її застосування):	відсутня
Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:	08 березня 2024 18:00
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:	08 березня 2024 18:00
Дата та час проведення електронного аукціону:	11 березня 2024 12:48
Вид та умови надання забезпечення пропозицій учасників:	відсутні
Розмір та умови надання забезпечення виконання договору про закупівлю:	відсутні

Обґрунтування
очікуваної вартості предмета закупівлі
(методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі
(Наказ «ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» №79 від 19.05.2020 р.))
34999100-7 Генератори сигналів
(Генератор сигналів – 1 од.)
(метод розрахунку – порівняння ринкових цін)

1. Очікувана вартість за одиницю з ПДВ (генератор сигналів):
 $C_1 = 268\,503,00$ грн.
 $C_2 = 260\,000,00$ грн.
 $C_3 = 265\,322,00$ грн.
 $C_{од} = (C_1 + C_2 + C_3) / 3 = 793\,825,00 : 3 = 264\,608,33$ грн.
2. Очікувана вартість товару з ПДВ:
 $ОВ_1 = C_{од} * V = 264\,608,33 * 1 = 264\,608,33$ грн.
де V – кількість товару.
Орієнтовна вартість товару з ПДВ становить 264 608,33 грн.

Додатки:

1. Цінова пропозиція ТОВ «ХАРКІВ - ПРИЛАД» - 1 арк.;
2. Цінова пропозиція ТОВ «Науково-технічний центр ЕНЕРГОЗВ'ЯЗОК» - 1 арк.;
3. Цінова пропозиція ТОВ «Юнітест» - 1 арк.

Начальник відділу № 22



Андрій ІВАЩЕНКО

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Генератор сигналів

Опис

Генератор сигналів призначений для перевірки та калібрування ЗВТ неруйнівного контролю для відтворювання часу та часових інтервалів сигналів, в діапазоні від 1 мкГц до 20 МГц.

Основні технічні характеристики

	Технічні вимоги	Вимоги
1	Діапазон частот, не менше	1 мкГц-20 МГц
2	Роздільна здатність, не більше	1 мкГц
3	Точність генератора	$\pm (2 \text{ ppm of setting} + 15 \text{ pHz})$, 1 рік, за температури 0 °C - 55 °C
4	Діапазон вихідної напруги,	10 Vpp
5	Принцип формування вихідних сигналів	True form (DDS – не допускається)
6	Графічний дисплей	Кольоровий 4,3 дюйма TFT
7	Кількість вихідних каналів	2
8	Нелінійні спотворення: Для частоти F_{out} та вихідної напруги $V_{out} \leq 10 \text{ Vpp}$ $F_{out} < 20 \text{ кГц}$ $F_{out} 20 \text{ кГц} - 100 \text{ кГц}$ $F_{out} 100 \text{ кГц} - 1 \text{ МГц}$ $F_{out} 1 \text{ МГц} - 20 \text{ МГц}$	$< -70 \text{ dBc} (0,04 \%)$ $< -65 \text{ dBc}$ $< -50 \text{ dBc}$ $< -35 \text{ dBc}$
9	Нелінійність амплітуди вихідного сигналу	0,05 % від 5 % до 95 % від амплітуди
10	Нестабільність (тремтіння) фронтів імпульсів	$< 40 \text{ ps}$
11	Кількість точок під час відтворення сигналів довільної форми не менше	64 MSamples на кожний канал
12	Мінімальна тривалість фронту сигналу	2,9 нс
13	Номінальна тривалість фронту імпульсу	8,4 нс – 1 мкс
14	Відносний діапазон тривалості імпульсів	0,01 % - 99,99 %
15	Мінімальна тривалість імпульсу	16 нс
16	Роздільна здатність під час встановлення тривалості імпульсу	100 пс
17	Підключення до зовнішнього комп'ютера за допомоги	LAN, GPIB, USB 2.0

	інтерфейсів для завантаження сигналів довільної форми	
18	Можливість розширення частотного діапазону за допомоги додаткових пристосувань	До 30 МГц
19	Можливість розширити внутрішньої пам'яті для збереження сигналів довільної форми	16 Мб на кожний канал
20	Розрядність під час формування сигналів довільної форми (роздільна здатність)	16 біт
21	Стандартні вбудовані форми сигналів	Синусоїдальна, прямокутна, ступінчаста, імпульсна, трикутна, гаусів шум, PRBS (псевдовипадкова бінарна послідовність), DC
22	Режими роботи	Генерація постійного сигналу модульованого, качання частоти, фіксований пакет, пакет у часовому вікні
23	Типи модуляції	AM, FM, PM, FSK, BPSK, PWM, Sum (несуча + модуляція)
24	Можливість сумування та комбінування сигналів	Додавання шуму до сигналу, сумування та комбінування до 4 сигналів, зв'язок каналів для синхронізації виходів по частоті, амплітуді чи одночасно, Регулювання фази між каналами
25	Плaskість амплітуди за частоти (нерівномірність АЧХ) Fout < 100 кГц: Fout 100 кГц to 5 МГц: Fout 5 МГц to 20 МГц: Fout 20 МГц to 30 МГц 16:	 ± 0.10 dB ± 0.15 dB ± 0.30 dB ± 0.40 dB
26	Фазовий шум 1 кГц зміщення 10 кГц зміщення 100 кГц зміщення	105 dBc/Hz 115 dBc/Hz 125 dBc/Hz
27	Мінімальний опір навантаження виходу, не більше	50 Ом
28	Наявність тригерного входу	наявність
29	Діапазон та роздільна здатність настроювання фази вихідного сигналу в режимі Burst (відносно тригерного входу)	Від -360 до 360 °, 0,1 °
30	Температурний робочий діапазон, не менше	0 – 55 °C
31	Живлення	100 – 240 В, 50/60 Гц

32	Споживана потужність, не більше	45 Вт, 130 ВА
33	Габаритні розміри, не більше, мм	262 x 104 x 305
34	Маса, не більше, кг	3,3

Комплект поставки:

1. Генератор – 1 шт.;
2. Керівництво з експлуатації – 1 примірник.

Додаткові умови:

1. Гарантійний термін – не менше 12 місяців з дати постачання Товару.
2. Місце поставки – 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 4, ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».
3. Товар повинен бути новий, що не був використаний та без механічних пошкоджень.

Начальник відділу №22

Андрій ІВАЩЕНКО