

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2021-08-11-000065-с

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:	Прилади для вимірювання величин (Багатофункціональні калібратори)
Код за Єдиним закупівельним словником:	ДК 021:2015:38340000-0: Прилади для вимірювання величин

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
Багатофункціональні калібратори	ДК 021:2015:38340000-0 — Прилади для вимірювання величин	3 шт.	Україна, Відповідно до документації	до 20 грудня 2021

Умови оплати:

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
Підписання договору		Аванс	30	Робочі	30

Поставка товару	протягом 20 банківських днів з дати поставки Товару за умови реєстрації в Єдиному реєстрі податкових накладних оформленої згідно з вимогами законодавства податкової накладної	Післяплата	20	Банківські	70
-----------------	--	------------	----	------------	----

Очікувана вартість предмета закупівлі: 430 171,20 UAH

Джерело фінансування закупівлі:

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

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 2 150,86 UAH

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

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 28 серпня 2021 10:00

Мова тендерної пропозиції: українська

Дата та час розкриття тендерних пропозицій: відсутній , після завершення електронного аукціону

Дата та час проведення електронного аукціону: 30 серпня 2021 13:07

Вид та умови надання забезпечення пропозицій учасників: відсутні

Розмір та умови надання забезпечення виконання договору про закупівлю: відсутні

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Очікувана вартість предмета закупівлі (багатофункціонального калібратора) розрахована відповідно до Методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» № 79 від 19.05.2020:

1. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі (багатофункціонального калібратора) методом порівняння ринкових цін:

$$\text{Цод} = (\text{Ц1} + \text{Ц2} + \text{Ц3}) / \text{К},$$

де:

Цод – очікувана ціна за одиницю;

Ц1, Ц2, Ц3 – ціни, отримані з відкритих джерел інформації (в тому числі листи-відповіді), приведені до єдиних умов, а саме:

Ц1 – запропонована ціна за одиницю товару від ТОВ «Артвік-Україна» складає 115 936,00 грн (без ПДВ);

Ц2 – запропонована ціна за одиницю товару від ТОВ «НВП «ЕТАЛОН-ПРИЛАД» складає 120 430,00 грн (без ПДВ);

Ц3 – запропонована ціна за одиницю товару від ТОВ «НВП «Газінжинірінгсервіс» складає 122 110,00 грн (без ПДВ);

К – кількість цін, отриманих з відкритих джерел інформації;

$$\text{Цод} = (117\,671,00 + 120\,430,00 + 122\,110,00) / 3 = 119\,492,00$$

2. Визначення очікуваної вартості, як добуток очікуваної ціни за одиницю на кількість товару/послуг, що розраховуються за такою формулою:

$$\text{ОВмрц} = \text{Цод} * \text{V},$$

де:

ОВмрц – очікувана вартість, розрахована методом порівняння ринкових цін;

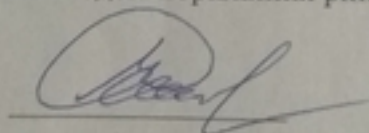
Цод – очікувана ціна за одиницю товару/послуг;

V – кількість (обсяг) товару/послуг, що закуповується.

$$\text{ОВмрц} = 119\,492,00 * 3 = 358\,476,00 \text{ грн. (без ПДВ)}$$

Очікувана вартість, розрахована методом порівняння ринкових цін складає 430 171,20 грн. (з ПДВ)

Начальник відділу № 24



Сергій ЧЕРЕДНИЧЕНКО

Обґрунтування технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі Багатофункціональний калібратор

Опис

Багатофункціональний калібратор призначений для вимірювання та відтворення електричних та температурних величин та планується застосовуватись для оптимізації робіт з повірки та випробувань обчислювачів.

Основні технічні характеристики

(інформація отримана з інтернет-ресурсу

<https://www.beamex.com/wp-content/uploads/2019/04/Beamex-MC2-brochure-ENG.pdf>)

Технічні вимоги і якісні характеристики предмету закупівлі:

Дисплей	Графічний, з підсвічуванням
Живлення	Акумуляторне із зарядним пристроєм
Вага приладу	не більше 1 кг
Умови експлуатації/зберігання	-10...+50°C / -20...+60°C, 0...80% відносної вологості
Функція документування	Обов'язково
Функція автоматичного калібрування	Обов'язково
Багато-віконний інтерфейс користувача	Українська, російська, англійська мови

Вимірювання електричних величин

Діапазон	Роздільна здатність	Межі основної похибки
± 250 мВ	0,001 мВ	$\pm(0,02\%$ від показу + 0,005 мВ)
$\pm(0,25...<1)$ В	0,01 мВ	$\pm(0,02\%$ від показу + 0,005 мВ)
1...25 В	0,1 мВ	$\pm(0,02\%$ від показу + 0,25 мВ)
25...60 В	1 мВ	$\pm(0,02\%$ від показу + 0,25 мВ)
± 25 мА	0,0001 мА	$\pm(0,02\%$ від показу + 1,5 мкА)
$\pm(25...100)$ мА	0,001 мА	$\pm(0,02\%$ від показу + 1,5 мкА)
0,0028...50000 Гц	0,000001...0,1 Гц	$\pm 0,01\%$ від показу
0...9 999 999 імп.	1 імп.	—
0...250/2650/4000 Ом	1/10/100 мОм	$\pm(0,02\%$ від показу + 3,5 мОм)

Генерування електричних величин

Діапазон	Роздільна здатність	Межі основної похибки
-25...150 мВ	0,001 мВ	$\pm(0,02\%$ від показу + 0,004 мВ)
$\pm 0,25$ В	0,01 мВ	$\pm(0,02\%$ від показу + 0,1 мВ)
-3...-0,25 В	0,1 мВ	$\pm(0,02\%$ від показу + 0,1 мВ)
0,25...12 В	0,1 мВ	$\pm(0,02\%$ від показу + 0,1 мВ)
0...25 мА	0,0001 мА	$\pm(0,02\%$ від показу + 1,5 мкА)
0...400/4000 Ом	10/100 мОм	$\pm 0,04\%$ від показу або 30 мОм (що більше)
0,0005...10000 Гц	0,000001...0,1 Гц	$\pm 0,01\%$ від показу
0...9 999 999 імп.	1 імп.	—

Вимірювання та імітація сигналів термоперетворювачів опору

Тип	Діапазон, °C	Межі основної похибки (вимірювання), °C	Межі основної похибки (імітація), °C
50П (Pt50 α385)	-200...<0	± 0,06	± 0,10
	0...850	± 0,06 + 0,025 % від показу	± (0,10 + 0,025 % від показу)
100П (Pt100 α385)	-200...<0	± 0,06	± 0,10
	0...850	± (0,06 + 0,025 % від показу)	± (0,10°C + 0,025% від показу)
200П (Pt200 α385)	-200...<0	± 0,06	± 0,10
	0...850	± (0,06 + 0,025 % від показу)	± (0,10°C + 0,025% від показу)
400П (Pt400 α385)	-200...<0	± 0,06	± 0,10
	0...850	± (0,06 + 0,025 % від показу)	± (0,10°C + 0,025% від показу)
500П (Pt500 α385)	-200...<0	± 0,06	± 0,10
	0...850	± (0,06 + 0,025 % від показу)	± (0,10°C + 0,025% від показу)
1000П (Pt1000 α385)	-200...<0	± 0,06	± 0,10
	0...850	± (0,06 + 0,025 % від показу)	± (0,10°C + 0,025% від показу)
50П (α391)	-200...<0	± 0,06	± 0,10
	0...1100	± (0,06 + 0,025 % від показу)	± (0,10°C + 0,025% від показу)
100П (α391)	-200...<0	± 0,06	± 0,10
	0...1100	± (0,06 + 0,025 % від показу)	± (0,10°C + 0,025% від показу)
50М (50М α428)	-200...<110	±(0,063 + 0,02% від показу)	± 0,14
	110...200	±(0,063 + 0,02% від показу)	±(0,098 + 0,038% від показу)
100М (100М α428)	-200...<-60	±(0,055 + 0,02% від показу)	± 0,068
	-60...200	±(0,055 + 0,02% від показу)	±(0,094 + 0,04% від показу)
50М (Cu50 α426)	-50...<120	±(0,064 + 0,02% від показу)	± 0,141
	120...200	±(0,064 + 0,02% від показу)	±(0,094 + 0,04% від показу)
100М (Cu100 α426)	-50...200	±(0,055 + 0,02% від показу)	±(0,094 + 0,04% від показу)
Гр.21 (α391)	-200...<0	± 0,06	± 0,17
	0...650	± (0,06 + 0,025% від показу)	±(0,17 + 0,025% від показу)
Гр.23 (53М α426)	-70...<100	±(0,062 + 0,02% від показу)	±0,133
	100...150	±(0,062 + 0,02% від показу)	±(0,091 + 0,042% від показу)
100Н (100Н α617)	-60...180	±(0,044 + 0,009% від показу)	±(0,075 + 0,02% від показу)
(Ni100 α618)	-60...180	± 0,06	± 0,12
(Ni120 α672)	-80... 260	± 0,06	± 0,12
(Cu10 α427)	-200... 260	± 0,2	± 0,8

Вимірювання та імітація термоелектричних перетворювачів

Тип	Діапазон, °C	Межі основної похибки, °C (вимірювання, імітація)
ПР (В)	0...<200	± (0,02 % від показу + 4 мкВ)
	200...<500	± 2,0
	500...<800	± 0,8
	800...1820	± 0,6
ПП (R)	- 50...<0	± 1,0
	0...<150	± 0,7
	150...<1400	± 0,5
	1400...1768	± 0,6

Тип	Діапазон, °C	Межі основної похибки, °C (вимірювання, імітація)
ПП (S)	- 50... <0	± 1,0
	0... <50	± 0,7
	50... <1500	± 0,6
	1500... 1768	± 0,7
ХА(К)	-270... <-200	± (0,02 % від показу мкВ + 4 мкВ)
	-200... <0	± (0,1 % від показу + 0,1)
	0... <1000	± (0,02 % від показу + 0,1)
	1000... 1372	± 0,03 % від показу
ХК(Е)	-270... <-200	± (0,02 % від показу мкВ + 4 мкВ)
	-200... <0	± (0,08 % від показу + 0,07)
	0... <600	± (0,015 % від показу + 0,07)
	600... 1000	± 0,026 % від показу
МК(Т)	-270... <-250	± (0,02 % від показу мкВ + 4 мкВ)
	-250... <-200	± 0,7 % від показу
	-200... <0	± (0,1 % від показу + 0,1)
	0... 400	± (0,01 % від показу + 0,1)
ЖК(Ј)	-210... <-200	± (0,02 % від показу мкВ + 4 мкВ)
	-200... <0	± (0,07 % від показу + 0,08)
	0... 1200	± (0,02 % від показу + 0,08)
НН(Н)	-270... <-200	± (0,02 % від показу мкВ + 4 мкВ)
	-200... <-100	± 0,2 % від показу
	-100... <0	± (0,05 % від показу + 0,15)
	0... 750	± (0,01 % від показу + 0,15)
	750... 1300	± 0,03 % від показу

Автоматична компенсація температури холодного спая термоелектричного перетворювача

Діапазон компенсації, °C	Межі основної допустимої похибки, °C
-10... +50	± 0,25

Комплект поставки:

- Багатофункціональний калібратор – 3 шт., кожен в комплекті з:
 - Комплект з'єднувальних дротів;
 - Кейс або м'який чохол для зберігання;
 - Керівництво з експлуатації українською або російською мовою;
 - Сертифікат калібрування згідно ISO 17025.

Додаткові умови:

- Гарантійний термін – не менше 24 місяців з дати поставки товару
- Місце поставки: вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143
- Товар повинен бути новим, що не був у використанні, та без механічних пошкоджень.

23.07.2021 р.

Євген ГРИЩЕНКО

