

ОБГРУНТУВАННЯ

Технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення
в межах закупівлі UA-2025-09-26-011566-a

Підстава для публікації обґрунтування: постанова КМУ від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до Постанов Кабінету міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710».

Замовник: Національний університет цивільного захисту України

ЄДРПОУ: 08571363

Вид предмету закупівлі: відкриті торги з особливостями

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-09-26-011566-a

Предмет закупівлі: ДК 021:2015 38430000-8 «Детектори та аналізатори (аналізатор спектру TinySa Ultra (38432000-2 Аналізатори))

Очікувана вартість предмета закупівлі: 13 950,00 грн. з ПДВ, що відповідає розміру бюджетного призначення. Очікувану вартість визначено з урахуванням «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмету закупівлі» затвердженої Наказом Мінекономіки від 18.02.2020 №275 шляхом використання методу «порівняння ринкових цін».

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

У зв'язку із тим, що вичерпний опис усіх необхідних характеристик щодо предмету закупівлі скласти неможливо, то в місцях де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».

Обґрунтування: у замовника є необхідність у закупівлі товару даного виду, оскільки за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає вимогам та потребам замовника. Тому, для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме даного виду товару.

№ п/п	Найменування товару	Технічні характеристики
1	Аналізатор спектру TinySa Ultra	Технічні характеристики аналізатора TinySA Ultra Діапазон частот аналізатора: — від 100 кГц до 900 МГц (у звичайному режимі) — від 900 МГц до 7.3 ГГц (у режимі Ultra) - Вхідний імпеданс: 50 Ом (при вхідному атенюаторі > 10 дБ) - Точка стиснення на 1 дБ: -1 дБм (при внутрішньому атенюаторі 0 дБ)

		• Фазовий шум: -90 дБ/Гц для зміщення на 100 кГц та -120 дБ/Гц для зміщення на 1 МГц • Переключається ручний або автоматичний вхідний атенюатор від 0 дБ до 31 дБ з кроком 1 дБ (при вимкненому МШУ) • Максимально допустимий рівень вхідного сигналу: +6 дБм при вхідному атенюаторі 0 дБ • Максимально допустимий короткостроковий піковий рівень коротких вхідних сигналів: +20 дБм, при вхідному атенюаторі 30 дБ • Рекомендований рівень вхідного сигналу при автоматичному режимі вхідного атенюатора: +0 дБм • Для найкращих результатів вимірювань підтримуйте вхідний рівень сигналу < -25 дБм • Максимальна вхідна напруга: ± 5 В по постійному струму • Динамічний діапазон: 70 дБ (відсутні паразитні гармоніки при RBW 30 кГц) • Дозволяюча здатність вимірювання потужності: 0,5 дБ • Рівномірність за частотою: ± 2 дБ до 5,3 ГГц, ± 5 дБ від 5,3 ГГц до 6 ГГц • Абсолютна похибка вимірювання рівня потужності: ± 2 дБ (після калібрування) • Точка перетину продуктів модуляції третього порядку (ІРЗ) на вході: +15 дБм, при внутрішньому атенюаторі 0 дБ • Ширина смуги фільтрів роздільної здатності: 0.2, 1, 3, 10, 30, 100, 300, 600 та 850 кГц • Швидкість сканування: більше 1000 пікселів/сек, при використанні фільтрів з найбільшою шириною смуги • Відображувана роздільна здатність: 51, 101, 145, 290 або 450 точок вимірювання • Автоматична оптимізація фактичних точок сканування для забезпечення покриття всього діапазону сканування незалежно від вибраного фільтра дозволу • Функція придушення паразитних перешкод для диференціації між відмітками від внутрішньогенерованих гармонік та реальним вхідним сигналом • Вбудований МШУ на 20 дБ і коефіцієнтом шуму 5 дБ • Найменший помітний рівень сигналу без МШУ на частоті 30 МГц та смузі роздільної здатності 30 кГц: -102 дБм Найменший помітний рівень сигналу з МШУ на частоті 30 МГц і смузі роздільної здатності 200 Гц: -145 дБм Характеристики генератора сигналів Частотний діапазон: • Синусоїдальний вихід: 100 кГц — 900 МГц • Вихідний сигнал прямокутної форми: до 4,4 ГГц, якщо не використовується як аналізатор спектру • Гармоніки: < -40 дБн у діапазоні 100 кГц — 900 МГц • Модуляція: АМ, УП-ФМ, ШП-ФМ
--	--	--

		• Точність рівня: ± 2 дБ до 900 МГц, для рівнів від -72 дБм до -18 дБм, зниження точності нижче -72 дБм. • Роздільна здатність за частотою: 57,2 Гц • Інтерфейс користувача • Екран: сенсорний, резистивний • 16 біт на піксель RGB • Управління джог-перемикачем • Керування через порт USB • Лінійне джерело живлення для уникнення імпульсних перешкод
--	--	---

Замовник не вчиняє та зобов'язується не вчиняти будь-яких дій, що обмежують конкуренцію, не здійснює дискримінацію учасників та не обмежує їх у поданні в пропозиції еквівалентних товарів, якщо такі товари є аналогічні по своїм технічним та якісним характеристикам і можуть бути використані Замовником у своїй діяльності. Товар гірший по якісних показниках не є еквівалентом.

Товар має бути новим, не відновленим, таким, що не перебував в експлуатації, якісним та постачатися в оригінальній упаковці, яка відповідає характеру товару, забезпечує його цілісність та зберігання якості протягом транспортування.

Гарантійний термін на Товар повинен відповідати умовам гарантії, наданої Виробником (або його офіційним представником в Україні), що починає діяти з дати підписання сторонами видаткової накладної.

Строк поставки Товару: до 31.10.2025 року.

Місце поставки Товару: м. Черкаси, вул. Онопрієнка, 8.

Доставка здійснюється за рахунок Учасника до місця поставки