

**Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-11-10-005967-a**

Код ДК 021:2015 - 31710000-6 Електронне обладнання (Набір SMD елементів, макетні плати )

Відкриті торги (з особливостями)

Очікувана вартість: 12 350,00 грн. з ПДВ

Період поставки: по 27.11.2025р.

Місце поставки: м. Чернівці , вул. Університетська , 28

**Технічне обґрунтування (характеристики)**

№ з/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Характеристика
1	<b>Набір SMD елементів</b>	комплект	1	<p><b>Склад набору:</b></p> <p><b>1.Модель: Набір SMD резисторів у книзі 0603 170 типів 0,125 Вт 1% -1 шт</b></p> <p>Кількість номіналів: 170 Кількість кожного номіналу: 50 Формфактор: 0603 Діапазон значень: 0R - 10M Напруга: 10 - 50 В</p> <p><b>2.Модель: Набір SMD конденсаторів у книзі 0603 92 номінали – 1шт</b></p> <p>Кількість номіналів: 92 Кількість кожного номіналу: 50 Формфактор: 0603 Діапазон значень: 0.5 pF - 2.2 uF Напруга: 10 - 50 В</p> <p><b>3.Модель: Набір пасивних SMD конденсаторів – 1 шт, в складі:</b></p> <p><b>Керамічні конденсатори:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Типорозмір 1206, Ємність (С) 10 uF, Робоча напруга (Uроб) 25 В, Допуск (Δ), ±%10 %, Тип діелектрика (Dtype) X7R – 100 шт.</li><li>— Типорозмір 1206, Ємність (С) 22 uF, Робоча напруга (Uроб) 25 В, Допуск (Δ), ±%10 %, Тип діелектрика (Dtype) X5R – 100 шт.</li><li>— Типорозмір 0603, Ємність (С) 3.3 nF, Робоча напруга (Uроб) 50 В, Допуск (Δ), ±%10 %, Тип діелектрика (Dtype) X7R – 100 шт.</li><li>— Типорозмір 0402, Ємність (С) 470 nF, Робоча напруга (Uроб) 10 В, Допуск (Δ), ±%10 %, Тип діелектрика (Dtype) X7R – 200 шт.</li><li>— Типорозмір 0402, Ємність (С) 4700 nF, Робоча напруга (Uроб) 10 В, Допуск (Δ), ±%20 %, Тип діелектрика (Dtype) X5R – 100 шт.</li><li>— Типорозмір 0603, Ємність (С) 47 uF, Робоча напруга (Uроб) 6.3 В, Допуск (Δ), ±%20 %, Тип діелектрика (Dtype) X5R – 100 шт.</li><li>— Типорозмір 1206, Ємність (С) 100 uF, Робоча напруга (Uроб) 10 В, Допуск (Δ), ±%20 %, Тип діелектрика (Dtype) X5R – 100 шт.</li><li>— Типорозмір 0603, Ємність (С) 100 nF, Робоча напруга (Uроб) 16 В, Допуск (Δ), ±%10 %, Тип діелектрика (Dtype) X7R – 500 шт.</li><li>— Типорозмір 0603, Ємність (С) 470 nF, Робоча напруга (Uроб) 16 В, Допуск (Δ), ±%10 %, Тип діелектрика (Dtype) X7R – 200 шт.</li><li>— Типорозмір 0805, Ємність (С) 2.2 uF, Робоча напруга (Uроб) 16 В, Допуск (Δ), ±%10 %, Тип діелектрика (Dtype) X7R – 100 шт.</li><li>— Типорозмір 0603, Ємність (С) 1 uF, Робоча напруга (Uроб) 10 В, Допуск (Δ), ±%10 %, Тип діелектрика (Dtype) X7R – 100 шт.</li></ul> <p><b>Танталові конденсатори:</b></p>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>— Типорозмір В, Ємність (С) 330 uF, Робоча напруга (Uроб) 2.5 В, Допуск (Δ), ±%20 % – 100 шт.</li> <li>— Типорозмір В, Ємність (С) 100 uF, Робоча напруга (Uроб) 2.5 В, Допуск (Δ), ±%20 % – 100 шт.</li> </ul>
2	<b>Плата макетна РСВ-2L-G-9X15 або еквівалент</b>	шт	10	<p><b>Тип плати:</b> Макетна плата для прототипування (Prototyping PCB)</p> <p><b>Матеріал основи:</b> Склотекстоліт (FR-4)</p> <p><b>Кількість шарів:</b> (двостороння)</p> <p><b>Розміри (Ш х В):</b> 90 мм х 150 мм (допустиме відхилення ±1 мм)</p> <p><b>Товщина плати:</b> 1.6 мм (±0.1 мм)</p> <p><b>Крок отворів:</b> 2.54 мм (стандартний)</p> <p><b>Тип отворів:</b> Металізовані (Plated-Through Holes, PTH)</p> <p><b>Контактні площадки:</b> Ізольовані круглі або квадратні площадки навколо кожного отвору з обох сторін плати</p> <p><b>Діаметр отворів:</b> 0.9 мм – 1.0 мм</p> <p><b>Покриття контактних площадок:</b> Лудіння (HASL / HAL або аналогічне) для забезпечення якісного паяння</p> <p><b>Паяльна маска:</b> Наявна, з обох сторін</p>