

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-05-13-009101-a

Предмет закупівлі : Код ДК 021:2015 - 31710000-6 Електронне обладнання (електронні компоненти різні)

Процедура закупівлі: Відкриті торги (з особливостями)

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

Вартість закупівлі: 45 840,00 грн з ПДВ

Період поставки: по 25.06.2026р.

Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі:

№ з/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Характеристика
1	Набір резисторів 0.25W 2.2Ом-2.2МОм	уп	2	Набір з 1000 резисторів 0.25W (50 номіналів по 20 штук). У наборі представлені номінали (E6): 2.2 Ом - 20 шт. 3.3 Ом - 20 шт. 4.7 Ом - 20 шт. 5.6 Ом - 20 шт. 6.8 Ом - 20 шт. 7.5 Ом - 20 шт. 8.2 Ом - 20 шт. 9.1 Ом - 20 шт. 10 Ом - 20 шт. 12 Ом - 20 шт. 15 Ом - 20 шт. 22 Ом - 20 шт. 27 Ом - 20 шт. 30 Ом - 20 шт. 33 Ом - 20 шт. 43 Ом - 20 шт. 51 Ом - 20 шт. 75 Ом - 20 шт. 82 Ом - 20 шт. 100 Ом - 20 шт. 120 Ом - 20 шт. 150 Ом - 20 шт. 180 Ом - 20 шт. 200 Ом - 20 шт. 220 Ом - 20 шт. 330 Ом - 20 шт. 360 Ом - 20 шт. 430 Ом - 20 шт. 510 Ом - 20 шт. 560 Ом - 20 шт. 750 Ом - 20 шт. 820 Ом - 20 шт. 1.8 КОм - 20 шт. 2.2 КОм - 20 шт. 4.7 КОм - 20 шт. 5.1 КОм - 20 шт. 43 КОм - 20 шт. 51 КОм - 20 шт. 56 КОм - 20 шт. 75 КОм - 20 шт. 120 КОм - 20 шт. 270 КОм - 20 шт. 390 КОм - 20 шт. 430 КОм - 20 шт.

				470 КОМ - 20 шт. 510 КОМ - 20 шт. 560 КОМ - 20 шт. 680 КОМ - 20 шт. 820 КОМ - 20 шт. 2.2 МОМ - 20 шт.
2	Набір стабілітронів 1W 3.3-30V	уп	2	Набір стабілітронів 1Вт серії 1N47xx (діод Зенера) – 14 номіналів по 10 шт. 10 x 1N4728A - 3.3 В 1W DO-41 10 x 1N4732A - 4.7 В 1W DO-41 10 x 1N4733A - 5.1 В 1W DO-41 10 x 1N4735A - 6.2 В 1W DO-41 10 x 1N4736A - 6.8 В 1W DO-41 10 x 1N4738A - 8.2 В 1W DO-41 10 x 1N4740A - 10 В 1W DO-41 10 x 1N4742A - 12 В 1W DO-41 10 x 1N4744A - 15 В 1W DO-41 10 x 1N4745A - 16 В 1W DO-41 10 x 1N4746A - 18 В 1W DO-41 10 x 1N4747A - 20 В 1W DO-41 10 x 1N4749A - 24 В 1W DO-41 10 x 1N4751A - 30 В 1W DO-41
3	Набір скляних запобіжників 5x20 (0.2-20А)	уп	2	Набір запобіжників 5x20 мм у скляній гільзі 100 шт. Номінали запобіжників набору: 0.2 А - 10 шт. 0.5 А - 10 шт. 1 А - 10 шт. 2 А - 10 шт. 3 А - 10 шт. 5 А - 10 шт. 8 А - 10 шт. 10 А - 10 шт. 15 А - 10 шт. 20 А - 10 шт.
4	Пара комплементарних силових транзисторів	уп	10	Напряга колектор-емітер (макс.): 230 В Струм колектора (макс.): 15 А Коефіцієнт передачі струму (h21): від 90 до 120 Гранична частота коеф.передачі струму: 30 МГц Корпус: ТО-264
5	Набір керамічних конденсаторів 1KV	уп	2	Набір керамічних конденсаторів, всього 210 штук (21 номінал) з робочою напругою до 1000 В. В набір входить: 10 пФ (10 шт) 22 пФ (10 шт) 33 пФ (10 шт) 47 пФ (10 шт) 56 пФ (10 шт) 68 пФ (10 шт) 82 пФ (10 шт) 100 пФ (10 шт) 220 пФ (10 шт) 330 пФ (10 шт) 470 пФ (10 шт) 680 пФ (10 шт) 820 пФ (10 шт) 1000 пФ (10 шт) 2200 пФ (10 шт) 3300 пФ (10 шт) 4700 пФ (10 шт) 5600 пФ (10 шт) 6800 пФ (10 шт) 10000 пФ = 10 нФ (10 шт) 22000 пФ = 22 нФ (10 шт)

6	Набір керамічних конденсаторів 2KV	уп	2	Набір керамічних конденсаторів, всього 120 шт (12 номіналів) з робочою напругою до 2000 В. В набір входить: 22 пФ (10 шт) 47 пФ (10 шт) 100 пФ (10 шт) 150 пФ (10 шт) 220 пФ (10 шт) 330 пФ (10 шт) 470 пФ (10 шт) 1000 пФ (10 шт) 2200 пФ (10 шт) 3300 пФ (10 шт) 4700 пФ (10 шт) 10000 пФ =10 нФ (10 шт)
7	Набір керамічних конденсаторів 3KV	уп	2	Набір керамічних конденсаторів, всього 180 штук (18 номіналів) з робочою напругою до 3000 В. В набір входить: 5 пФ (10 шт) 10 пФ (10 шт) 15 пФ (10 шт) 20 пФ (10 шт) 22 пФ (10 шт) 27 пФ (10 шт) 47 пФ (10 шт) 56 пФ (10 шт) 68 пФ (10 шт) 100 пФ (10 шт) 220 пФ (10 шт) 330 пФ (10 шт) 470 пФ (10 шт) 1000 пФ (10 шт) 2200 пФ (10 шт) 3300 пФ (10 шт) 4700 пФ (10 шт) 10000 пФ =10 нФ (10 шт)
8	Набір електролітичних конденсаторів Low ESR	уп	4	Набір із 100 електролітичних конденсаторів із низьким значенням ESR. Номінали: 4.7uF 50V - 5шт. 22uF 50V - 5шт. 47uF 35V - 5шт. 47uF 50V - 5шт. 100uF 16V - 5шт. 100uF 25V - 5шт. 100uF 35V - 5шт. 100uF 50V - 5шт. 220uF 10V - 5шт. 220uF 16V - 5шт. 220uF 25V - 5шт. 220uF 35V - 5шт. 330uF 16V - 5шт. 470uF 10V - 5шт. 470uF 16V - 5шт. 470uF 25V - 5шт. 470uF 35V - 5шт. 1000uF 10V - 5шт. 1000uF 16V - 5шт. 1000uF 35V - 5шт.
9	Шилд прецизійного АЦП/ЦАП для Raspberry Pi	шт	2	Вбудований ADS1256 8-канальний 24-розрядний прецизійний АЦП (4 диференціальних входи), 30ksps частота оцифровки Вбудований DAC8532 2-канальний 16-розрядний прецизійний ЦАП

10	Адаптер PCIe M.2 з Ethernet 1G для Raspberry Pi 5 з підтримкою NVMe M.2 SSD	шт	2	Адаптер PCIe на ETH та M.2 для сумісний з Raspberry Pi 5, сумісний із SSD накопичувачем NVMe M.2 розміром 2280/2260/2242/2230 зі швидкістю передачі даних 5 Гбіт/с.
11	Шилд RS485 CAN для Raspberry Pi	шт	2	Стандартний роз'єм розширення Raspberry Pi 40PIN GPIO Функція CAN Функція RS485.
12	Базова плата Mini Dual Gigabit Ethernet для Raspberry Pi CM5 з корпусом та блоком живлення	шт	2	Матеріал корпусу: метал. Сумісність інтерфейсної плати з Raspberry Pi Compute Module 5 (CM5) усіх типів. Габаритні розміри: Довжина, мм: не більше 70; Ширина, мм: не більше 60; Висота, мм не більше 35.
13	Raspberry Pi Compute Module 5	шт	4	Процесор, не гірше: чотириядерний, 64-бітний Broadcom BCM2712 Arm Cortex-A76 (Armv8) SoC Частота, не менше: 2,4 ГГц Обсяг оперативної пам'яті: не менше 2 Гб Об'єм флеш-пам'яті eMMC: не менше 64 Гб WiFi: 2.4 ГГц, 5.0 ГГц, IEEE 802.11 b/g/n/ac (можливість перемикання між вбудованою та зовнішньою антеною) Bluetooth: 5.0, BLE Ethernet: Gigabit Ethernet PHY з підтримкою IEEE 1588 1 × PCIe x1 root complex, Gen 2 (5 Гбіт/с) 1 × порт USB 2.0 2 × порта USB 3.0, що підтримують одночасну роботу на швидкості 5 Гбіт/с GPIO: До 30 × GPIO, (підтримка логічних рівнів 1.8 В та 3.3 В) До 5 × UART До 5 × I2C До 5 × SPI 1 × інтерфейс SDIO 1 × DPI (паралельний RGB-дисплей) 1 × I2S До 4 × каналів PWM До 3 × виходів GPCLK 2 × порта HDMI 2.0 (підтримує до 4Kp60 на обох портах одночасно) 2 × порта MIPI (4 смуги), що підтримують як DSI (порт дисплея), так і CSI-2 (порт камери) 1 × SDIO 2.0 (CM5 Lite)
14	Базова плата Nano Base Board (B) для Raspberry Pi Compute Module 5	шт	2	Роз'єм CM5: Підходить для всіх варіантів обчислювального модуля 5 Мережа: Роз'єм RJ45 для гігабітного Ethernet Роз'єм GPIO: З'єднувач Raspberry Pi 40PIN GPIO USB Порт: USB 3.2 Gen1 Type A MIPI Інтерфейс: MIPI 4-Lane × 2 (22-контактний 0.5-мм FPC-роз'єм) Відео Порт: Mini HDMI × 1, підтримує вихід 4K Аудіо: USB аудіо роз'єм 3.5 мм Сховище: Роз'єм для карти TF для варіантів Compute Module 5 Lite (без eMMC) Живлення: 5 В, 5 А PCIe 16-контактний роз'єм PCIe (PCIe Gen2/3 x1) Розміри 55×41 мм