

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-08-12-007442-a

Предмет закупівлі: Код ДК 021:2015 42660000-0 Інструменти для паяння м'яким і твердим припоєм та для зварювання, машини та устаткування для поверхневої термообробки і гарячого напилювання (паяльна станція, апарат точкового зварювання, паяльна станція, паяльна станція інфрачервона)

Процедура закупівлі: Відкриті торги (з особливостями)

Запланована вартість закупівлі: 42 325,00 грн. з ПДВ

Оголошена вартість закупівлі: 35 270,83 грн без ПДВ

Період поставки: по 15.11.2026р.

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

Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі:

№ з/п	Найменування	Одиниці виміру	Кількість	Характеристика
1	Паяльна ванна Goot POT-21C або еквівалент	шт	1	Тип пристрою: Малогабаритна стаціонарна паяльна ванна (тигель) контактного типу. Споживана потужність: в межах 130 -140 Вт Матеріал тигеля: Жароміцна антикорозійна нержавіюча сталь. Місткість припою (об'єм ванни): Не менше 300 г (у розплавленому стані). Внутрішній діаметр тигеля: Не менше 36 мм. Внутрішня глибина (висота) тигеля: Не менше 36 мм. Тип нагрівального елемента: Високоресурсний ніхромовий нагрівач. Діапазон регулювання температури: Від 270°C до 530°C (із можливістю роботи як зі звичайними, так і з безсвинцевими припоями). Час повного плавлення припою: Не більше 10 хвилин (при максимальному налаштуванні температури). Тип регулювання: Аналоговий поворотний регулятор на корпусі для плавного налаштування оптимальної температури. Коливання температури: Не більше $\pm 10\%$ від заданого значення. Схема контролю нагріву: Безшумна система перемикачів амплітуди через нуль (Zero-cross control) для мінімізації електричних та вихідних шумів у мережі. Індикація роботи: Світлодіодний індикатор (LED), що сигналізує про активну фазу роботи нагрівального елемента. Захист органів керування: Наявність термостійкої захисної накладки із силіконової гуми на клавіші увімкнення та контрольному світлодіоді для захисту від випадкових бризок припою та флюсу. Габаритні розміри корпусу: 90 × 87 × 150 мм +/- 5 % (компактне виконання для економії робочого простору). Напруга живлення: АС 220–240 В, 50/60 Гц. Довжина кабелю живлення: Не менше 1.3 м Гарантійний термін не менше 6 місяців
2	Апарат точкового зварювання для акумуляторів Glitter 801H, 19,8 кВт або еквівалент	шт	1	Імпульсна потужність: не менше 19,8 кВт Налаштування сили струму (потужності): 0-99Т (кроків) Час імпульсу: 0~20 мс (регульований) Вихідний струм: в межах 2000-3500 А (пік) Вихідна напруга з адаптера живлення: 15 В 2-3 А Вихідна напруга: 5.6-6 В Зарядний струм: 10~20 А Перетин кабелю виносної ручки: <u>не більше 50 мм²</u> Режим зварювання: Автоматичний і ручний режим Дозарядка: миттєва, у процесі роботи Товщина зварювання чистої нікелевої стрічки: до 0.3 мм Товщина зварювання нікельована сталевая стрічка: до 0.4 мм Товщина зварювання алюмінієво-нікелеві композитні стрічки: до 0.2 мм (для LiFePO4 акумуляторів) Пікова енергія зварювання: 430 Дж

				Ручка для точкового зварювання S-75A: у комплекті Приставка для зварювання у вертикальному положенні S-73A: 1 шт Мідні зварювальні електроди для кронштейна S-73A: 2 пари Мідні зварювальні електроди для виносної ручки S-75A: 1 пара Гарантійний термін не менше 12 місяців
3	Паяльна станція з паяльником Mechanic X200 MAX або еквівалент	шт	1	Двоканальна паяльна станція з інтелектуальною системою нагрівання. Антистатичне виконання: так Номінальна максимальна потужність: Не менше 200 Вт. Кількість каналів (портів): 2 незалежні робочі канали з одночасною підтримкою двох паяльних ручок. Тип дисплея: Кольоровий цифровий LED/LCD екран високої чіткості для моніторингу температури та динаміки потужності в реальному часі. Органи керування: Сенсорна панель (Pen-touch / Touch control) з підтримкою тривалого дотику для точного налаштування та подвійного тапу для швидкого перемикання режимів. Профілі пам'яті: Наявність комірок швидкого доступу для збереження температурних пресетів (M1 / M2 / M3) Тип нагріву: Високочастотний ШІМ-нагрів (імпульсно-широтна модуляція з частотою від 1 до 4,6 кГц) на вихрових струмах. Час нагріву до робочої температури: Не більше 2 секунд Стабільність температури: Автоматична цифрова стабілізація та підтримка заданої температури під навантаженням Сумісність із паяльними ручками: Повна сумісність та підтримка картриджів-жал типів T115, T210, T245. Вхідна напруга: AC 200–240 В (50/60 Гц) з європейським типом вики (EU Plug) Діапазон регулювання температури: 40°C – 450°C (або 90°C – 450°C). Цифровий дисплей: так Сертифікація: CE, VDE Гарантійний термін не менше 6 місяців
4	Інфрачервоний переднагрівач плат (паяльна станція інфрачервона) AOYUE Int866 або еквівалент	шт	1	Тип обладнання: Багатофункціональний мікропроцесорний ремонтний комплекс «4-в-1» (термофен, контактний паяльник, ІЧ-переднагрівач, зовнішній термометр/термопара) Призначення: Демонтаж та монтаж електронних компонентів типів CBGA, CCGA, CSP, QFN, MLF, PGA та інших BGA-мікросхем Напруга живлення: AC 220–240 В, 50 Гц Тип керування: Цифрове мікропроцесорне керування з роздільним відображенням встановлених та поточних параметрів для кожного модуля 1. Модуль інфрачервоного (ІЧ) переднагрівача плат Тип нагріву: інфрачервоне нагрівання Площа нагрівання: не менше 130 × 130 мм +/- 5 % Тип нагрівального елемента: кварцовий інфрачервоний нагрівач Діапазон регулювання температури столу: 100°C – 480°C Максимальний розмір плати при фіксації з 4-х сторін: Не більше 180 × 110 мм. Це ліміт для повного затискання плати по всьому периметру за допомогою штатних кронштейнів. 2. Модуль термоповітряного паяльника (термофена) Максимальна потужність: Не менше 400 Вт Діапазон регулювання температури: 100°C – 480°C. Тип нагрівального елемента: Металева спіраль із підвищеним ресурсом служби. Тип нагнітача повітря: Вбудована безщіткова турбіна (фен типу «Сірокко») Система безпеки: Функція автоматичного охолодження нагрівального елемента після вимкнення пристрою або у разі бездіяльності (для захисту елементів від перегріву). 3. Модуль контактного паяльника Максимальна потужність: Не менше 60 Вт. Вихідна робоча напруга: 24 В (гальванічна розв'язка для захисту компонентів)

			Діапазон регулювання температури: 200°C – 480°C. Тип нагрівального елемента: Керамічний нагрівач із вбудованою термопарою. Функції енергозбереження: Наявність настроюваного автоматичного режиму очікування та сну (Auto Sleep) Контроль температури: Наявність окремого каналу для підключення зовнішньої термопари К-типу для точного моніторингу температури безпосередньо на платі в зоні пайки. Калібрування: Можливість цифрового калібрування температури паяльника та термофена. Конструкція: Станція повинна мати стаціонарний або шарнірний регульований 3-сегментний важіль-тримач для жорсткої фіксації термофена над зоною пайки. Габарити головного блока: Близько 192 × 100 × 325 мм. +/- 5% Комплектація: Ремонтний комплекс, Запасний нагрівальний елемент для термофена, Термопара , Стіяка під термофен , 3-сегментний важіль тримач, Тримач плат не менше 6 шт. Набір насадок для термофена AT-9 (T1194, T1195, T1198, BGA-S) Паяльник з паяльним жалом Запасний нагрівальний елемент для паяльника Змінні паяльні жала (T-0.5C, T-0.8C, T-0.8D, T-1C, T-1.2D, T-1.6D, T-2.4D, TB, T-LB, TI) Підставка під паяльник Вакуумний пінцет з 3 вакуумними присосками Ящик для інструменту Інструмент для підняття мікросхем Інструкція з експлуатації Кабель живлення Гарантійний термін не менше 12 місяців
--	--	--	--