

Інститут електродинаміки Національної академії наук України (ІЕД НАНУ)

У відповідності до Постанови № 1266 КМУ від 16 грудня 2020 р., зокрема, п. 3 "з метою ефективного та раціонального використання коштів забезпечити оприлюднення обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення на власному веб-сайті.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення та застосування процедури закупівлі – відкриті торги з особливостями

Ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2026-06-19-009592-a

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія: Інститут електродинаміки НАН України; пр. Берестейський, 56, м. Київ, 03057; код за ЄДРПОУ – 05417236; категорія замовника - юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади, відповідно до п. 3 ч. 4 ст. 2 Закону.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності) Паяльна станція JBC-CD-2BQF або еквівалент і Станція паяння гарячим повітрям QUICK-861PRO або еквівалент (код за 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», код ДК 021:2015, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі – 42661000-7 — «Обладнання для паяння м'яким і твердим припоєм»). КЕКВ-3110.

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: У відповідності до Наказу Міністерства освіти і науки України №412 від 05.03.2026 р. «Про організацію фінансування Міністерством освіти і науки України наукової і науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ з урахуванням результатів їх державної атестації» зі змінами, внесеними Наказом №507 від 24.03.2026 р. та для розвитку Центру колективного користування приладами Інституту електродинаміки НАН України заплановано придбання: паяльної станції JBC-CD-2BQF або еквівалента і станції паяння гарячим повітрям QUICK-861PRO або еквівалента з технічними характеристиками, представленими у Таблиці.

Таблиця – Технічні характеристики паяльної станції JBC-CD-2BQF і станції паяння гарячим повітрям QUICK-861PRO

Модель		Паяльна станція JBC-CD-2BQF
№ з/п	Функції й характеристики	Параметри, що вимагаються Замовником
1	Тип обладнання	Професійна цифрова одноканальна паяльна станція
2	Модель	JBC CD-2BQF або еквівалент
3	Тип станції	Одноканальна цифрова паяльна станція
4	Клас обладнання	Industrial / професійний рівень (не побутовий)
5	Тип керування	Повністю цифрове мікропроцесорне
6	Тип регулювання температури	Замкнений контур зворотного зв'язку (closed-loop)
7	Напруга живлення	220–240 В АС, 50/60 Гц
8	Номінальна потужність	Не менше 175 Вт
9	Пікова потужність інструмента	Не менше 130 Вт
10	Робоча напруга паяльника	Не більше 24 В
11	Діапазон регулювання температури	Від 90 °С до 450 °С або ширше
12	Стабільність температури	Не гірше ±1,5 °С
13	Точність підтримання температури	Не гірше ±3 %
14	Можливість корекції температури	Не менше ±50 °С
15	Час нагріву до 350 °С	Не більше 4 секунд
16	Час відновлення температури	Не більше 2 секунд
17	Тип нагрівального елемента	Інтегрований у картридж
18	Тип датчика температури	Інтегрований у картридж

19	Конструкція картриджа	Картриджна, з інтегрованими нагрівачем та термодатчиком
20	Меню налаштувань	Обов'язкове
21	Меню користувача	Багаторівневе
22	Мова меню	Англійська
23	Органи керування	Кнопки
24	Захист налаштувань паролем	Обов'язкове
25	Можливість збереження та експорту статистики роботи станції через програмне забезпечення виробника	Обов'язкова
26	Можливість реєстрації та експорту робочих параметрів процесу пайки через програмне забезпечення виробника	Обов'язкова
27	Режим енергозбереження Sleep	Обов'язковий
28	Режим Hibernation	Обов'язковий
29	Тип рукоятки в комплекті	Рукоятка загального призначення для роботи з картриджами типу C245
30	Сумісність з картриджами	Серія C245 або повністю сумісні
31	Кількість доступних типів жал	Асортимент сумісних картриджів не менше 150 типорозмірів, доступних у каталозі виробника.
32	Швидка заміна картриджів	Без використання додаткового інструменту
33	Заміна картриджів	Без вимкнення станції
34	Система очищення жала	Вбудована в підставку
35	Металева стружка для очищення	Наявна
36	Губка для очищення	Наявна
37	Опір між жалом та заземленням	Менше 2 Ом
38	Напруга між жалом та заземленням	Менше 2 мВ RMS
39	Захист від електростатичних розрядів	ANSI/ESD S20.20-2021 або новіший
40	Відповідність вимогам пайки	IPC J-STD-001 або еквівалент
41	Відповідність стандартам	CE
42	Інтерфейси	USB
43	Підключення до ПК	Обов'язкове
44	Оновлення програмного забезпечення	Через USB
45	Підтримка програмного моніторингу та адміністрування через ПК	Обов'язкова
46	Можливість підключення системи димовидалення	Обов'язкове
47	Робоча температура навколишнього середовища	10 – 50 °C або ширше
48	Розміри блоку керування (Д x Ш x В)	Не більше 180 x 180 x 150 мм
49	Вага блоку керування	Від 2,5 до 3,0 кг
50	Загальна вага нетто	Від 2,5 до 3,5 кг
51	Комплектація	Повний комплект для початку роботи без додаткових покупок
52	Гарантійний термін	Не менше 12 місяців
53	Сервіс	Наявність авторизованого сервісного центру або офіційної технічної підтримки на території України
Модель		Станція паяння гарячим повітрям QUICK-861PRO
№ з/п	Функції й характеристики	Параметри, що вимагаються Замовником
1	Тип обладнання	Цифрова станція паяння гарячим повітрям
2	Модель	QUICK-861PRO або еквівалент
3	Призначення	Демонтаж/монтаж SMD, SOP, SOG та інших компонентів
4	Тип керування	Мікропроцесорне цифрове
5	Система регулювання температури	Закритий контур з PID-контролем
6	Діапазон температур	100–500 °C
7	Потужність нагріву	Не менше 1300 Вт

8	Тип живлення	220–240 В, 50/60 Гц
9	Тип повітряного компресора	Безщітковий (brushless) турбінний вентилятор
10	Розміщення компресора	Вбудований у корпус
11	Потік повітря	Не менше 65 л/хв
12	Тип дисплея	OLED або висококонтрастний LCD
13	Індикація	Однчасне відображення температури і потоку повітря
14	Кількість каналів пам'яті	Не менше 4 незалежних профілів
15	Захист профілів	Парольний або системний lock
16	Режим сну/ пробудження	Обов'язковий
17	Автоматичне охолодження	Наявне
18	Тип сопел	Швидкозмінні
19	Кількість сопел у комплекті	Не менше 4
20	Пам'ять калібрування	Наявна
21	Інтерфейс	Цифровий, кнопковий або сенсорний
22	Розумне управління	Наявність голосового керування
23	Габарити основного блоку (Д x Ш x В)	Не більше 220 x 240 x 170 мм
24	Вага	Від 3,8 до 6 кг
25	Комплектація	Станція, рукоятка, підставка, сопла, кабель живлення, інструкція

Відповідно до вимог частини 3 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з 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 вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Також відповідно до вимог частини 4 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

4. Місце поставки предмета закупівлі: постачається автотранспортом Постачальника за його рахунок на умовах DDP за адресою: м. Київ, проспект Берестейський, 56, 03057. Поставка здійснюється в робочі дні.

5. Строк поставки товарів, виконання робіт, надання послуг: до 15 серпня 2026 року (включно).

6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до наявних кошторисних призначень на 2026 рік в межах використання коштів, передбачених у державному бюджеті для підтримки пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, наукової і науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 14 січня 2025 року № 28 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 28 січня 2026 року № 116) наказом Міністерства освіти і науки України від 05.03.2026 № 412 «Про організацію фінансування Міністерством освіти і науки України наукової і науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ з урахуванням результатів їх державної атестації» (зі змінами, внесеними наказом від 24.03.2026 № 507).

7. Очікувана вартість предмета закупівлі: 94 923,00 грн. (дев'яносто чотири тисячі дев'ятсот двадцять три гривні 00 копійок) з ПДВ.

8. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено після проведення попередніх ринкових консультацій з метою аналізу ринку, шляхом моніторингу ринкових цін на аналогічний товар, визначений відповідно до наявних кошторисних призначень на 2026 рік, а також обумовлений розміром бюджетного призначення у відповідності до Наказу Міністерства освіти і науки України №412 від 05.03.2026 р. «Про організацію фінансування Міністерством освіти і науки України наукової і науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ з урахуванням результатів їх державної атестації» зі змінами, внесеними Наказом №507 від 24.03.2026 р.