

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-2025-10-23-013186-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): Осцилограф цифровий RIGOL DHO814 або еквівалент (код за ДК 021:2015: 38340000-0 - «Прилади для вимірювання величин (код за ДК 021:2015: 38342100-5 – «Осцилографи)). КЕКВ-3110.

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: З метою забезпечення виконання договору № ІЕД-2025/2 на виконання науково-дослідної роботи "Розроблення електротехнологічної установки об'ємного електроіскрового диспергування жароміцних сплавів і отримання їхніх дрібнодисперсних порошків для адитивного виробництва" що виконується відповідно до Цільової науково-технічної програми оборонних досліджень НАН України та розпорядження Президії НАН України від 08.01.2025 №11 необхідне придбання обладнання і предметів довгострокового користування. Перелік та характеристики представлені в таблиці.

Таблиця – Перелік технічних характеристик

Модель	RIGOL DHO814
Аналогові канали	4
Смуга пропускання	100 МГц
Вертикальний дозвіл	12 біт
Частота дискретизації (макс.)	Одноканальний режим: 1,25 Гвиб/с Двоканальний режим: 625 Мвиб/с Чотирьохканальний режим: 312,5 Мвиб/с
Глибина пам'яті (макс.)	1 канал: 25 Мточек 2 канала: по 10 Мточек кожен 4 канала: по 1 Мточек кожен
Швидкість захоплення осцилограм (Макс.)	30 000 осц/с (векторний режим) 1 000 000 осц/с (режим UltraAcquire)
Тип запуску	Edge trigger, Pulse trigger, Slope trigger, Video trigger, Pattern trigger, Duration trigger, Timeout trigger, Runt trigger, Window trigger, Delay trigger, Setup/Hold trigger, Nth Edge trigger, RS232/UART, I2C, SPI
Вимірювання	Vmax, Vmin, Vpp, Vtop, Vbase, Vamp, Vupper, Vmid, Vlower, Vavg, VRMS, Per. VRMS, Overshoot, Preshoot, Area, and Period Area, Period, Frequency, Rise Time, Fall Time, +Width, -Width, +Duty,-Duty, Positive Pulse Count, Negative Pulse Count, Rising Edge Count, Falling Edge Count, Tvmax, Tvmin, +Slew Rate, and - Slew Rate, Delay(A↑-B↑), Delay(A↑-B↓), Delay(A↓-B↑), Delay(A↓-B↓), Phase(A↑-B↑), Phase(A↑-B↓), Phase(A↓-B↑), and Phase(A↓-B↓)

Математичні функції	A+B, A-B, A×B, A/B, FFT, A&&B, A B, A^B, !A, Intg, Diff, Sqrt, Lg, Ln, Exp, Abs, AX+B, FFT, LowPass, HighPass, BandPass, and BandStop
Аналіз даних	Пошук, навігація, історія, тест масок, лічильник
Інтерфейси	Хост USB 2.0 ×1, пристрій USB 2.0, LAN 10/100 М
Щуп (стандартний)	Пасивний щуп PVP2150 для кожного каналу
Дисплей	7-дюймовий сенсорний емнісний РК-дисплей, 1024 × 600
Вхідна напруга та частота	100 ~ 240 В (середньоквадратичне значення), 50/60 Гц
Потужність	80 Вт макс., 40 Вт стандарт, 4 Вт стандарт у режимі очікування
Габарити	265,35 мм (Ш) × 161,75 мм (В) × 77,38 мм (Г) (з ручками та опорними ніжками)
Вага	1,78 кг (без опаккування) / 2,78 кг (в опакванні)

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: протягом 30 календарних днів з моменту заявки наданої Замовником.

6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до наявних кошторисних призначень на 2025 рік в рамках виконання договору № ІЕД-2025/2 на виконання науково-дослідної роботи "Розроблення електротехнологічної установки об'ємного електроіскрового диспергування жароміцних сплавів і отримання їхніх дрібнодисперсних порошків для адитивного виробництва" що виконується відповідно до Цільової науково-технічної програми оборонних досліджень НАН України та розпорядження Президії НАН України від 08.01.2025 №11.

7. Очікувана вартість предмета закупівлі: 28 559,64 грн. (двадцять вісім тисяч п'ятсот п'ятдесят дев'ять грн. 64 копійки) з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275).

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, а також обумовлений розміром бюджетного призначення, визначений відповідно до наявних кошторисних призначень на 2025 рік в рамках виконання договору № ІЕД-2025/2 на виконання науково-дослідної роботи "Розроблення електротехнологічної установки об'ємного електроіскрового диспергування жароміцних сплавів і отримання їхніх дрібнодисперсних порошків для адитивного виробництва" що виконується відповідно до Цільової науково-технічної програми оборонних досліджень НАН України та розпорядження Президії НАН України від 08.01.2025 №11.