

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-2026-07-09-011440-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): Регенеративний симулятор електромережі IT7906-350-30 (350 V, 30 A, 6 kVA, 1/3 phase grid simulator, 2U) або еквівалент (код за ДК 021:2015 38970000-5 — «Дослідницькі, випробувальні та науково-технічні симулятори»). 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: Регенеративного симулятора електромережі IT7906-350-30 (350 V, 30 A, 6 kVA, 1/3 phase grid simulator, 2U) або еквівалента з технічними характеристиками, представленими у Таблиці.

Таблиця – Технічні характеристики регенеративного симулятора електромережі IT7906-350-30 (350 V, 30 A, 6 kVA, 1/3 phase grid simulator, 2U)

Модель		Регенеративний симулятор електромережі IT7906-350-30 (350 V, 30 A, 6 kVA, 1/3 phase grid simulator, 2U) або еквівалент
№ з/п	Функції й характеристики	Параметри, що вимагаються Замовником
Загальні характеристики		
1	Тип обладнання	Регенеративний чотириквadrantний симулятор електромережі
2	Конструктивне виконання	Настільне або для монтажу у стандартну 19" стійку
3	Висота	не більше 2U
4	Номінальна вихідна потужність	не менше 6 кВА
5	Режими роботи	Джерело змінної та постійної напруги, рекуперативне електронне навантаження
Вхідні параметри		
6	Тип живлення	Трифазна мережа змінного струму
7	Номінальна напруга живлення	380...480 В або ширше
8	Частота мережі	50 Гц
Вихідні характеристики		
9	Кількість вихідних фаз	1 та 3

10	Максимальна вихідна напруга	не менше 350 В фазної або еквівалентної
11	Максимальний вихідний струм	не менше 30 А у трифазному режимі
12	Діапазон регулювання частоти	не вужче 16...150 Гц
13	Регулювання вихідної напруги	Так
14	Регулювання вихідної частоти	Так
15	Регулювання фазових параметрів	Так
Функціональні можливості		
16	Рекуперація енергії до електричної мережі	Так
17	Програмоване моделювання параметрів електромережі	Так
18	Формування стандартних та користувацьких форм сигналів	Так
19	Моделювання гармонічних спотворень та перехідних процесів	Так
20	Програмовані режими автоматизованих випробувань	Так
21	Програмоване моделювання параметрів мережі (змін напруги, частоти, фазових співвідношень, імпедансу та інших параметрів відповідно до функціональних можливостей обладнання)	Так
22	Можливість проведення випробувань мережних інверторів, систем накопичення енергії, джерел безперебійного живлення, зарядної інфраструктури електротранспорту та іншого силового електротехнічного Обладнання	Так
23	Вбудовані засоби вимірювання електричних параметрів під час випробувань	Так
24	Вбудовані засоби реєстрації та аналізу результатів вимірювань	Так
Інтерфейси та керування		
25	Локальне керування	Наявність графічного інтерфейсу користувача
26	Інтерфейси зв'язку	Наявність цифрових інтерфейсів для підключення до персонального комп'ютера та автоматизованих систем керування
27	Протоколи обміну даними	Підтримка промислових або стандартних протоколів дистанційного керування обладнанням
28	Програмне забезпечення	Наявність програмних засобів керування, програмування та моніторингу
Експлуатаційні характеристики		
29	Система захисту	Відповідно до технічної документації виробника
30	Робочий температурний діапазон	Відповідно до технічної документації виробника
31	Гарантійний строк	Відповідно до умов виробника, але не менше 12 місяців

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: з дати підписання договору до 15.10.2026 р. (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: 1 089 963,33грн. (Один мільйон вісімдесят дев'ять тисяч дев'ятсот шістдесят три гривні, 33 копійки) без ПДВ, в тому числі ПДВ – 217 992,67 грн.

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.