

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-2026-06-30-010149-а

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): Датчик крутного моменту, код за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015: 31710000-6 – Електронне обладнання (31711120-0 - Вимірювальні перетворювачі). КЕКВ-3110.

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: З метою забезпечення виконання робіт за договором 212/0044 від 01 серпня 2025 року «Електромеханічні системи підвищеної енергоефективності для літальних апаратів» за конкурсом «Наука для зміцнення обороноздатності і національної безпеки України». Перелік та характеристики представлені в таблиці.

Таблиця – Технічні характеристики Датчика крутного моменту

Модель	Датчик крутного моменту
Тип датчику	Динамічний
Номинальний крутний момент, Мном, Н·м	50
Максимально допустимий крутний момент від номінального, %	150
Діапазон вимірювання крутного моменту, М, Н·м	від 0 до ± 50
Діапазон вимірювання частоти обертання, н, об/хв	від 0 до ± 15000
Клас точності, % повної шкали	0,1
Нелінійність, % повної шкали	0,1
Температурний дрейф при нульовому значення вихідного сигналу, не більше, % повної шкали/°C	0,01
Температурний дрейф при номінальному значенні вихідного сигналу, не більше, % повної шкали/°C	0,01
Напруга живлення постіного струму, В	24 $\pm$ 10%
Номинальний діапазон температур, °C	від -10 до +50
Робочий діапазон температур навколишнього середовища, °C	від -20 до +70
Вимірювані параметри	Крутний момент, частота обертання, механічна потужність
Крутний момент пропорційний хоча б одному з наведених вихідних аналогових сигналів за струмом (Iout, mA) та/або напругою (Uout, V), роздільна здатність 14 біт	Iout: 4...20, та/або Uout: 0...5, та/або Uout: 0...10, та/або Uout: -5...5, та/або Uout: -10...10
Передача цифрових сигналів	RS485
В комплекті поставки	контролер крутного моменту, програмне забезпечення, еластичні з'єднувальні муфти (2 шт.), комплект кабелів підключення та

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 рамках виконання другого етапу наукового проєкту за договором 64.04/0044 «Електромеханічні системи підвищеної енергоефективності для літальних апаратів», що виконується на підставі рішення наукової ради Національного фонду досліджень України (протокол №17 від 24 червня 2025 року) про затвердження результатів (переліку проєктів) конкурсу «Наука для зміцнення обороноздатності і національної безпеки України».

7. Очікувана вартість предмета закупівлі: становить 240 200,00 грн. (двісті сорок тисяч двісті гривень 00 копійок) з ПДВ.

8. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: визначено відповідно до одного із методів затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020р. № 275 (далі – Наказ). Розрахунок очікуваної вартості товарів/послуг проведено методом порівняння ринкових цін на основі отримання інформації (комерційних пропозицій) від суб'єктів господарювання, які можуть бути потенційними учасниками закупівлі, а також обумовлений розміром бюджетного призначення, визначений відповідно до наявних кошторисних призначень на 2026 рік в рамках виконання робіт за договором 64.04/0044 від 02 березня 2026 року «Електромеханічні системи підвищеної енергоефективності для літальних апаратів» за конкурсом «Наука для зміцнення обороноздатності і національної безпеки України».