

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-2026-09-17-013716-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): 3D-принтер Bambu Lab H2D або еквівалент код за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015: 42990000-2 – «Машини спеціального призначення різні». КЕКВ 3110.

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: У зв'язку з необхідністю виконання експериментальних та теоретичних досліджень по поточним та майбутнім науково-дослідним роботам в рамках затверджених президією НАН України п'ятирічних тем, робота над якими триває в Інституті електродинаміки необхідно закупити обладнання представлено нижче.

Закупівля здійснюється в межах програми НФДУ в рамках виконання другого етапу наукового проєкту № 2025.06/0010, що виконується на підставі рішення наукової ради Національного фонду досліджень України (протокол № 22 від 24 червня 2025 року).

Таблиця – Технічні характеристики

Модель		Bambu Lab H2D
№ з/п	Функції й характеристики	Параметри, що вимагаються Замовником
1	Тип приладу	Bambu Lab H2D
2	Технологія друку	FDM (Fused Deposition Modeling)
3	Підтримувані матеріали	PLA, PETG, TPU, PVA, BVOH, ABS, ASA, PC, PA, PET, армовані вуглеволокном/скловолокном PLA, PETG, PA, PET, PC, ABS, ASA PPA CF/GF, PPS, PPS CF/GF
4	Повітряний допоміжний насос (Air Assist)	Встановлено
5	Інтелектуальні сенсори	36
6	Швидкість друку (мм/с)	До 500
7	Сумісне ПЗ	Bambu Studio, Cura, PrusaSlicer
8	Макс. температура сопла	350 °C
9	Діаметр сопла в комплекті	0.4 мм
10	Діаметр філаменту:	1,75 мм
11	Максимальна температура столу	120 °C
12	Активний підігрів камери	Підтримується
13	Клас попереднього фільтра	G3
14	Можливість застосування	Є

	лазерного гравіру на 10Вт, або 40Вт.	
15	Максимальна швидкість голівки	1000 мм/с
16	Максимальне прискорення голівки	20 000 мм/с ²
17	Максимальний потік хотенду (стандартний)	40 мм ³ /с (Параметри тесту: кругла модель 250 мм з однією зовнішньою стінкою; Bambu Lab ABS; температура друку 280 °C)
18	Датчики	Датчик дверцят, датчик закінчення філаменту, датчик заплутування філаменту, одометрія філаменту, відновлення друку після збою живлення
19	Підключення	Wi-Fi
20	Напруга живлення	200–240 В змінного струму, 50/60 Гц

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: Товар постачається автотранспортом Учасника (переможця) за його рахунок на умовах DDP за адресою: м. Київ, проспект Берестейський, 56, 03057. Поставка здійснюється в робочі дні. Постачальник здійснює поставку Товару до складу Замовника. Постачання товару через сторонніх перевізників, що надають послуги з перевезення (доставки) товарів (Нова пошта, Укрпошта та ін.) не допускається.

5. Строк поставки товарів, виконання робіт, надання послуг: до 04 листопада 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 2025.06/0010 «Магнітогідродинамічна установка для виробництва свинцевого дробу для протидіронових набоїв», що виконується на підставі рішення наукової ради Національного фонду досліджень України (протокол № 8 від 24 лютого 2026 року) про надання гранту у 2026 році за конкурсом "Наука для зміцнення обороноздатності і національної безпеки України".

7. Очікувана вартість предмета закупівлі: 83 335,00 (вісімдесят три тисячі триста тридцять п'ять гривень 00 копійок) без ПДВ. В тому числі ПДВ 16 667,00 грн. (шістнадцять тисяч шістсот шістдесят сім гривень 00 копійок). Загальна вартість з ПДВ 100 002 грн. (сто тисяч дві гривень 00 копійок).

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 в рамках виконання робіт другого етапу наукового проєкту 2025.06/0010 «Магнітогідродинамічна установка для виробництва свинцевого дробу для протидіронових набоїв», що виконується на підставі рішення наукової ради Національного фонду досліджень України (протокол № 8 від 24 лютого 2026 року) про надання гранту у 2026 році за конкурсом "Наука для зміцнення обороноздатності і національної безпеки України".