Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(відповідно до пункту 4[1] постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань, його категорія:

Національний університет «Запорізька політехніка», 69063, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, буд. 64; код ЄДРПОУ – 02070849; категорія замовника – юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі та код за Єдиним закупівельним словником:

Комплекс для адитивного виробництва металевих виробів методом лазерного плавлення порошкового шару (Laser Powder Bed Fusion, LPBF) (або еквівалент), ДК 021:2015: 42990000-2 – Машини спеціального призначення різні.

3. Ідентифікатор закупівлі:

UA-2026-09-11-011831-a.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Закупівля здійснюється для забезпечення виконання наукових досліджень за договором від 30.06.2026 № ДЦ/03-2026. Комплекс LPBF призначений для виготовлення дослідних зразків та функціональних прототипів металевих виробів методом пошарового лазерного плавлення металевого порошку, дослідження технологічних режимів, властивостей матеріалів та відтворюваності результатів.

Технічні та якісні характеристики сформовано з урахуванням потреб науково-дослідної роботи та вимог технічної специфікації, що є складовою тендерної документації. Основні функціональні вимоги охоплюють:

– робочу зону не менше 170 × 170 × 190 мм, достатню для виготовлення дослідних зразків та прототипів;

– можливість налаштування технологічних параметрів друку, зокрема потужності лазера, швидкості сканування, товщини шару та стратегії сканування;

– можливість роботи з металевими порошками різних виробників за умови дотримання вимог безпеки й технічних обмежень обладнання;

– програмно керований підігрів робочої платформи до температури не менше 200 °C;

– збереження технологічних параметрів і даних процесу для аналізу та повторення наукових експериментів;

– постачання комплексу відповідно до передбачених тендерною документацією вимог щодо комплектності, монтажу, налагодження, навчання та документального підтвердження характеристик.

Повний перелік кількісних, технічних, функціональних та якісних характеристик визначено у відповідному додатку до тендерної документації закупівлі UA-2026-09-11-011831-a. У разі зазначення конкретних технічних рішень або характеристик застосовуються положення документації щодо можливості запропонувати еквівалент.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Фінансування закупівлі передбачено за договором від 30.06.2026 № ДЦ/03-2026 у межах бюджетної програми КПКВК 2201390 для виконання наукових досліджень. Очікувана вартість процедури становить 8 594 247,57 грн без ПДВ. Конкретний обсяг бюджетних призначень визначається

відповідними документами фінансування за зазначеним договором; без цих документів ототожнювати його з очікуваною вартістю некоректно.

5. Очікувана вартість предмета закупівлі:

8 594 247,57 грн (вісім мільйонів п’ятсот дев’яносто чотири тисячі двісті сорок сім гривень 57 копійок) без ПДВ — відповідно до оголошення про проведення закупівлі UA-2026-09-11-011831-a.

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Під час визначення орієнтирів ринкової вартості обладнання вивчено комерційні пропозиції постачальників комплексів для адитивного виробництва металевих виробів за технологією SLM/LPBF, зокрема:

– комерційну пропозицію ТОВ «КІНТЕГРО» від 20.08.2026 № 449 на комплекс HBD 200 вартістю 9 599 340,00 грн з ПДВ, з урахуванням заявленої комплектності, програмного забезпечення, доставки, монтажу, налагодження та навчання;

– комерційну пропозицію ТОВ «Адитивні лазерні технології України» від 31.08.2026 № 20260831-1 на Alfa-180 із базовою спеціальною ціною 165 274,00 євро без ПДВ та варіантами оснащення програмним забезпеченням. Умови спеціальної ціни передбачають додаткові зобов’язання щодо наукових публікацій.

Пропозиції відрізняються технічними параметрами, комплектацією, валютою ціни та комерційними умовами; тому їх використано як джерела ринкової інформації, а не як тотожні цінові пропозиції для механічного усереднення. Очікувану вартість 8 594 247,57 грн без ПДВ визначено для закупівлі комплексу з характеристиками, встановленими тендерною документацією. Наведені матеріали засвідчують аналіз ринку, але самі по собі не становлять повного арифметичного розрахунку зазначеної суми.

7. Процедура закупівлі:

Відкриті торги з особливостями відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» та постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 (зі змінами).