

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі, відповідно до пункту 4<sup>1</sup> Постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)**

- 1. Предмет закупівлі:** монітор, багатофункціональний пристрій, кулер для процесора, материнська плата, SSD-накопичувач, блок живлення, накопичувач HDD, веб-камера, SSD накопичувач, код за ДК 021:2015 30230000-0 Комп'ютерне обладнання.
- 2. ID номер закупівлі:** UA-2026-10-13-012908-a
- 3. Процедура закупівлі:** Відкриті торги.
- 4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого на 2026 рік та норм чинного законодавства.

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**монітор, багатофункціональний пристрій, кулер для процесора, материнська плата, SSD-накопичувач, блок живлення, накопичувач HDD, веб-камера, SSD накопичувач, код ДК 021:2015 30230000-0 Комп'ютерне обладнання**

- Підписом цієї технічної специфікації Учасник (Постачальник) гарантує, що:
  - 1) запропонований ним товар є новим, таким що не перебував в експлуатації, не проходив ремонт, в тому числі відновлення, заміну складових частин, відновлення споживчих властивостей, без зовнішніх пошкоджень, не брудний, в оригінальній упаковці.
  - 2) запропонований ним товар є безпечним для використання, не містить небезпечних для організму та/або недозволених для використання речовини та в повній мірі відповідає встановленим для цього товару технічним вимогам.
  - 3) запропонований ним товар упакований належним чином, що забезпечує його збереження при перевезенні та зберіганні. Упаковка товару містить необхідні реквізити виробника та не має зовнішніх дефектів.
  - 4) гарантійний строк (термін) експлуатації запропонованого товару починає обраховуватись з дати отримання Замовником (Покупцем) товару, зазначеної в накладній. Якщо протягом гарантійного строку (терміну) експлуатації товар виявиться дефектним або таким, що не відповідає технічним характеристикам товару, або будуть виявлені інші обставини (приховані недоліки), що перешкоджають нормальному функціонуванню/використанню товару за призначенням, Постачальник зобов'язується замінити такий товар на товар належної якості або здійснити ремонт товару (усунути недоліки) за свій рахунок упродовж 7 днів з дати отримання листа-претензії Замовника (Покупця). Транспортування товару у таких випадках, здійснюється за рахунок Учасник (Постачальника).
  - 5) запропонований ним товар виготовлений в країнах, на які не поширюються обмеження в торговельних відносинах по торгових міжнародних договорах уряду України. Крім того, він гарантує дотримання положень щодо ввезення товарів в митному режимі імпорту товарів, що встановлені в Постанові Кабінету Міністрів України від 9 квітня 2022 р. № 426 «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» (зі змінами).
- Крім того, Учасник (Постачальник) зобов'язується разом з Товаром передати Замовнику (Покупцю):
  - видаткову накладну, товарно-транспортні документи, рахунок-фактуру на оплату;
  - керівництво/посібник/інструкцію/інший документ з експлуатації, інші супровідні документи (у разі наявності) на кожну номенклатурну позицію предмета закупівлі;
  - гарантійний талон на кожну номенклатурну позицію;
  - чинний (-і) документ (-и), що підтверджує (-ють) якість товару: паспорти (сертифікати) якості та/або інший (-и) документ (-и), виданий (-і) компетентним (-и) органом (-нами) та/чи виробником (-и) товару, що підтверджують якість товару щодо кожної номенклатурної позиції предмета закупівлі.
- Навантаження, доставка, розвантаження товару, що є предметом закупівлі, здійснюється за рахунок Учасника (Постачальника) на адресу, вказану Замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів.
- Товар повинен відповідати технічним, кількісним та якісним вимогам Замовника. Для підтвердження Учасник заповнює в складі технічної специфікації таблицю, зазначену в пункті 5 технічної специфікації.
- Вимоги до предмета закупівлі:

| № п/п | Назва номенклатурної позиції предмета закупівлі              | Кількість та одиниця виміру | Характеристики товару, що вимагаються замовником                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Монітор Asus 23.8" VY249HGR (90LM06A3-B03A70) або еквівалент | 60 шт.                      | Бренд - Asus<br>Діагональ дисплея - 23,8"<br>Тип матриці - IPS<br>Покриття екрана - матове<br>Роздільна здатність - Full HD (1920 x 1080)<br>Частота оновлення - 120 Гц<br>Час відгуку - 1 мс<br>Інтерфейси - 1 x HDMI, 1 x D-Sub (VGA)<br>Технологія усунення мерехтіння (Flicker Free) - так |

|   |                                                                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                      |       | Технологія зменшення синього світла - так<br>Adaptive Sync - так<br>Гарантійний строк (термін) експлуатації - 36 місяців                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2 | <b>Багатофункціональний пристрій Canon i-SENSYS MF754Cdw II Wi-Fi або еквівалент</b> | 2 шт. | Бренд - Canon<br>Технологія друку - кольоровий лазерний друк<br>Формат - A4<br>Швидкість одностороннього друку - 33 стор./хв<br>Швидкість автоматичного двостороннього друку - 29 стор./хв<br>Роздільна здатність друку - 1200 x 1200 dpi<br>Автоподавач оригіналів - однопрохідний двосторонній (DADF)<br>Швидкість двостороннього сканування - 100 зобр./хв (ч/б), 80 зобр./хв (колір)<br>Максимальне місячне навантаження - 50 000 сторінок<br>Кольоровий сенсорний дисплей - 5"<br>Інтерфейси - USB, Ethernet, Wi-Fi<br>Гарантійний строк (термін) експлуатації - 24 місяці                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3 | <b>Кулер для процесора PCcooler RZ620 BK або еквівалент</b>                          | 4 шт. | Бренд - PCcooler<br>Кількість теплових трубок - шт.<br>Діаметр теплових трубок - 6 мм<br>Тип підшипника вентилятора - гідродинамічний (FDB)<br>Кількість вентиляторів - 2 шт.<br>Розмір вентилятора - 120 мм<br>Максимальна швидкість вентилятора - 2000 об/хв<br>Максимальний повітряний потік - 78 CFM<br>Максимальний рівень шуму - 32 дБ<br>Керування швидкістю вентилятора - PWM, 4-pin<br>Сумісність із сокетом - Intel LGA1700 та AMD AM4/AM5<br>Висота кулера - 158 мм<br>Гарантійний строк (термін) експлуатації - 36 місяців                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4 | <b>Материнська плата ASUS PRIME B760-PLUS D4 (90MB1CW0-M0EAY0) або еквівалент</b>    | 4 шт. | Бренд - Asus<br>Сокет - LGA1700<br>Чіпсет - Intel B760<br>Форм-фактор - ATX<br>Тип пам'яті - DDR4<br>Кількість слотів оперативної пам'яті - 4 шт.<br>Підтримувана частота пам'яті - 3466 MHz (O.C.), 3200 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 2666 MHz, 2133 MHz, 2400 MHz, 2933 MHz, 3333 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 2800 MHz, 3000 MHz, 4800 MHz (O.C.), 5000 MHz (OC), 5066 MHz (OC)<br>Максимальний підтримуваний об'єм оперативної пам'яті - 128 ГБ<br>Мережевий адаптер Ethernet - 2,5 Гбіт/с<br>Аудіо - багатоканальний звук 7.1<br>Основний слот для відеокарти - PCIe 5.0 x16<br>Кількість слотів M.2 - 3 шт.<br>Підтримка M.2 PCIe 4.0 - так<br>Кількість портів SATA 6 Гбіт/с - 4 шт.<br>Живлення процесора - 8-pin<br>Гарантійний строк (термін) експлуатації - 36 місяців |
| 5 | <b>SSD-накопичувач M.2 512GB Patriot P320 (P320P512GM28) або еквівалент</b>          | 4 шт. | Бренд - Patriot<br>Об'єм - 512 ГБ<br>Тип - внутрішній<br>Форм-фактор - M.2 2280<br>Інтерфейс - PCIe 3.0 x4 NVMe<br>Тип флеш-пам'яті - 3D TLC NAND<br>Швидкість послідовного читання - 3000 МБ/с<br>Швидкість послідовного запису - 2200 МБ/с<br>Ресурс запису - 240 TBW<br>Гарантійний строк (термін) експлуатації - 60 місяців                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6 | <b>Блок живлення PCcooler YN850 850W або еквівалент</b>                              | 4 шт. | Бренд - PCcooler<br>Потужність - 850 Вт<br>Форм-фактор - ATX<br>Стандарт - ATX 3.1<br>Сертифікація енергоефективності - 80 PLUS Gold<br>ККД при типовому навантаженні - 90%<br>PFC модуль - активний<br>Підключення кабелів - повністю модульне<br>Кількість роз'ємів 4+4 pin CPU - 2 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|   |                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                         |        | Кількість роз'ємів PCIe 6+2 pin - 3 шт.<br>Роз'єм 12V-2x6 / 12VHPWR - 1 шт., потужністю 600 Вт<br>Кількість роз'ємів SATA - 9 шт.<br>Вентилятор - 135 мм<br>Функції захисту - SCP, OPP, OVP, OTP, UVP, OCP<br>Гарантійний строк (термін) експлуатації - 60 місяців                                                                                                                          |
| 7 | <b>Накопичувач HDD WD 500GB Blue (WD5000AZLX) або еквівалент</b>        | 20 шт. | Бренд – Western Digital<br>Об'єм - 500 ГБ<br>Швидкість обертання шпинделя - 7200 об/хв<br>Об'єм кеш-пам'яті - 32 МБ<br>Інтерфейс - SATA III<br>Форм-фактор - 3,5"<br>Призначення - для настільних комп'ютерів<br>Швидкість передачі даних - 150 МБ/с<br>Робоче навантаження - 55 ТБ/рік<br>Гарантійний строк (термін) експлуатації - 24 місяці                                              |
| 8 | <b>Веб-камера Insta360 Link 2 Pro (CINSABPA) або еквівалент</b>         | 2 шт.  | Бренд - Insta360<br>Розмір матриці - 1/1.3"<br>Максимальна роздільна здатність відео - 3840 x 2160 при 30 кадр/с<br>Роздільна здатність Full HD - 1920 x 1080 при 60 кадр/с<br>Кут огляду по діагоналі - 83°<br>Фокусування - автоматичне<br>Цифровий зум - 4x<br>Інтерфейс підключення - USB-C<br>Сумісність з ОС - Windows, macOS<br>Гарантійний строк (термін) експлуатації - 12 місяців |
| 9 | <b>SSD накопичувач PATRIOT P220 512 GB (P220S512G25) або еквівалент</b> | 20 шт. | Бренд - PATRIOT<br>Об'єм - 512 ГБ<br>Тип - внутрішній<br>Форм-фактор - 2,5"<br>Інтерфейс - SATA III<br>Тип флеш-пам'яті - 3D TLC NAND<br>Швидкість читання - 550 МБ/с<br>Швидкість запису - 500 МБ/с<br>Ресурс запису - 240 TBW<br>Гарантійний строк (термін) експлуатації - 36 місяців                                                                                                     |

**Обґрунтування очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення:** Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з урахуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із застосуванням методу порівняння ринкових цін на основі інформації з мережі Інтернет.

Товар, що є предметом закупівлі, закуповується для забезпечення розвитку матеріально-технічної бази наукових досліджень і науково-технічних розробок високого рівня, зокрема для здійснення поточних видатків, пов'язаних із провадженням наукової і науково-технічної діяльності (предмети, матеріали, обладнання та інвентар для наукових робіт), за кошти додаткового фінансування Міністерством освіти і науки України наукової і науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ за результатами державної атестації (наказ Міністерства освіти і науки України № 412 від 05.03.2026 року зі змінами, постанова Кабінету Міністрів України № 116 від 28 січня 2026 року)

**Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі:**

546 710,52 грн з ПДВ.

455 592,10 грн без ПДВ.