

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> 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:** Київський національний університет технологій та дизайну (далі – Замовник); вул. Мала Шияновська, 2, м. Київ, 01011; код за ЄДРПОУ – 02070890.

**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):** Комп'ютерна техніка (моноблоки, персональні комп'ютери), код за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015-30210000-4 *Машини для обробки даних (апаратна частина)*

**3. Ідентифікатор закупівлі:** ID: UA-2023-09-28-008984-a

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб Замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у сфері комп'ютеризації освітнього процесу. Закупівля комп'ютерної техніки (моноблоків, персональних комп'ютерів) (далі – Товар) здійснюється для освітнього процесу та наукової діяльності Київського національного університету технологій та дизайну (далі – КНУТД), відповідно до діючих стандартів, норм та правил, які застосовуються під час закупівлі та подальшої експлуатації Товару в навчальному закладі та затвердженому в установленому порядку технічному завданні Замовника (додаток 4 до тендерної документації).

У освітньому процесі та науковій діяльності використовується програмне забезпечення для аналізу даних, математичних розрахунків, інтегровані середовища розробки, сервери баз даних, хмарні сервіси, зокрема, Anaconda (Python), Mathcad Express, Arduino IDE, Microchip Studio for AVR and SAM Devices, Solidworks, AutoCAD, Ubuntu Server, VisualStudio Community Edition, MongoDB Community Server, MySQL Server, Docker, Office 365 A1 for students, Google Docs, Github та інші. Більшість зазначених продуктів може бути запущена на відносно застарілому комп'ютерному обладнанні, водночас, робота зі значними об'ємами даних та складними математичними моделями потребує 8-16 ГБ оперативної пам'яті, наявності SSD накопичувача та центрального процесора рівня Intel Core i3, AMD Ryzen 3 або кращих. Враховуючи, що комп'ютерна техніка використовується в освітньому процесі до 8 років, для закупівлі обрано моноблоки та системні блоки з наступними основними характеристикам: Intel Core i3 або AMD Ryzen 5, 16ГБ ОЗУ, SSD 480 ГБ. Для обладнання конференц залів, що використовуються для проведення наукових, науково-практичних конференцій, семінарів обрано малогабаритне комп'ютерне обладнання (неттоп) з аналогічними технічними характеристиками. Якість Товару повинна відповідати вимогам державних стандартів або технічним умовам, що діють на території України, та підтверджуються сертифікатом відповідності (якості), технічним регламентам та іншим документам про якість із зазначенням у ньому відповідності нормам безпеки. Постачальник повинен забезпечити Товару, технічні та якісні характеристики яких повинні відповідати нормам діючого на території України законодавства, державним, міжнародним стандартам та вимогам державної політики України у сфері захисту довкілля.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку кошторису на 2023 рік, становить 2 836 000,00 грн з ПДВ.

**6. Заплановано в бюджетному запиті:** 124 (сто двадцять чотири) штуки, 3 найменування, зокрема: моноблок -120 штук, персональний комп'ютер - 3 штуки, персональний комп'ютер – 1 штука.

**7. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 2 836 000,00 грн 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 проводиться методом порівняння ринкових цін, зокрема шляхом моніторингу цінових пропозицій учасників ринку комп'ютерного обладнання та комп'ютерної техніки в Україні.