

**ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 4¹ постанови Кабінету Міністрів України 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.

Найменування: Відокремлений структурний підрозділ «Закарпатський лісотехнічний фаховий коледж Національного лісотехнічного університету України» (надалі – ЗЛФК НЛТУ України)

Місцезнаходження: 90400, Україна, Закарпатська обл., м. Хуст, вул. Августина Волошина, буд. 66

Код за ЄДРПОУ: 00275932

Категорія: юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

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):

Персональні комп'ютери за кодом ДК 021:2015-30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина); код ДК 021:2015, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі – 30213000-5 – Персональні комп'ютери).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-06-25-006908-a

4. Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Інформація про технічні, якісні, кількісні характеристики та інші вимоги до предмета закупівлі визначені у тендерній документації, додатку №2 до тендерної документації «Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі». Технічні вимоги до предмета закупівлі встановлені відповідно до діючих вимог та положень чинного законодавства.

Згідно наказу МОН України від 18.03.2024 №165-ЛО, ЗЛФК НЛТУ України отримав ліцензію на здійснення освітньої діяльності за спеціальністю 126 "Інформаційні системи та технології". Для забезпечення здійснення освітнього процесу за даною спеціальністю у коледжу виникла додаткова потреба у придбанні персональних комп'ютерів у кількості 15 штук для облаштування новоствореного кабінету інформаційних систем та технологій. Придбання нового комп'ютерного обладнання дозволить використовувати в освітньому процесі сучасне програмне забезпечення та розширити використання інформаційних технологій в освітньому процесі.

Персональні комп'ютери, які є предметом закупівлі, повинні відповідати вимогам і характеристикам, що наведені нижче:

Найменування	Основні параметри	Мінімальні технічні вимоги (не гірше ніж)
Персональний комп'ютер	Монітор	- Розмір екрану – не менше 21.5" - Співвідношення сторін екрану – 16:9 - Максимальна роздільна здатність – не нижче FullHD (1920x1080 точок) - Частота оновлення - не менше 75Гц - Яскравість – не менше 220 кд/м2, контрастність (статична) – не менше 3000:1 - Тип матриці – VA або IPS, з антибліковим покриттям - Кут огляду (горизонтальний/вертикальний) — не менше 178/178 - Інтерфейси відеосигналу — HDMI, Display Port або DVI сумісний з
Кількість – 15 штук		

	<p>системним блоком до персонального комп'ютера</p> <ul style="list-style-type: none"> - цифровий кабель підключення монітора до системного блоку (HDMI-HDMI; DVI-HDMI; Display Port-Display Port або кабель з іншими цифровими входами, сумісними з системним блоком і монітором)
Процесор	<ul style="list-style-type: none"> - не гірше Core i5-10400 або еквівалент - базова частота: не менше 2,9 ГГц - ядер: не менше 6 - кеш пам'ять 3-го рівня: не менше 12 МБ - тип роз'єму: Socket 1200 - покоління/ядро: 10 покоління/(Comet Lake) - інтегрована графіка: не гірше Intel UHD Graphics 630 або еквівалент - система охолодження в комплекті з процесором - не більше двох років з дати виходу
Материнська плата	<ul style="list-style-type: none"> - модель чіпсета Intel H470 - з інтегрованою відео картою, звуковою картою та мережевою картою 10/100/1000 Мб - Підтримка пам'яті: 2*DDR4 DIMM; Кількість каналів не менше 2. - Тип роз'єму: Socket 1200 - 3 підтримкою відеоядра процесора
Оперативна пам'ять	<ul style="list-style-type: none"> - не менше 16 ГБ DDR4 з частотою не менше 2400 MHz - кількість планок: не більше 2-х - тип охолодження: радіатор
Накопичувач: SSD:	<ul style="list-style-type: none"> - Форм-фактор M.2 - не менше 512 ГБ (Швидкість читання/запису не менше 1600/1400 МБ/с)
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> - Формфактор: ATX - з відмовостійким блоком живлення з енергоефективністю не менше 85%, який забезпечує надійну роботу усіх компонентів системного блоку, а саме: <ul style="list-style-type: none"> - Потужність БЖ: не менше 400 Вт - Форм-фактор БЖ: ATX - Тип роз'єму підключення до материнської плати: 20+4pin - Тип роз'єму підключення живлення процесора: 4+4pin - Технології захисту: <ul style="list-style-type: none"> • Захист від короткого замикання (SCP) • Захист від перевантаження по струму (OCP) • Захист від підвищення напруги (OVP) • Захист від низької напруги - Охолодження: Вентилятор 120 мм - Зовнішні роз'єми: 1 x USB 3.2 , 2 x USB 2.0 , 2 x Audio - Додатково: У комплекті кабель живлення
Клавіатура	<ul style="list-style-type: none"> - Інтерфейс: USB - Під'єднання: Дротове - Довжина кабелю: не менше 1.5м - Тип клавіатури: Мембранні - Формат: Класичний
Миша	<ul style="list-style-type: none"> - Інтерфейс: USB - Під'єднання: Дротове - DPI: 1000 dpi - Тип сенсора: Оптичний - Довжина кабелю: не менше 1.5м
Мережевий фільтр живлення	<ul style="list-style-type: none"> - Номінальна напруга: ~220/230 В - Сумарна потужність підключеного навантаження ≤ 2000 Вт - Струм спрацьовування термозапобіжника 10 А

	- Кількість розеток 5 шт.
Програмне забезпечення	- ліцензійна операційна система: попередньо встановлена Windows 10 Pro up to 11 на SSD накопичувачі - EOM-ліцензія або ESD-ліцензія - У випадку EOM-ліцензії: код активації вказаний на наліпці під захисним шаром (захисний шар не стертий, так як активація не відбулася); активація здійснюється представником Продавця у присутності представника Покупця - У випадку ESD-ліцензії: код активації надісланий на електронну пошту згідно ESD ліцензії
Строк дії гарантії	- не менше 12 місяців на всі компоненти від виробника системного блоку, монітора

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису ЗЛФК НЛТУ України на 2024 рік, з урахуванням довідки про зміну до кошторису на 2024 рік №511 від 24.04.2024 р., довідки про зміни до плану використання бюджетних коштів на 2024 рік №511 від 24.04.2024 р. та з урахуванням додаткової потреби в закупівлі даного товару.

6. Очікувана вартість предмета закупівлі: 300 000,00 грн. з ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі замовником здійснювалося на підставі аналізу ринкових цін на персональні комп'ютери: використовувалася загальнодоступна інформація щодо цін на персональні комп'ютери з аналогічними технічними та якісними характеристиками, яка міститься у відкритих джерелах, зокрема, в електронній системі закупівель "Prozorro", що дозволяє аналізувати реальні угоди інших Замовників (переважно у Закарпатській області). Також проводився моніторинг ринкових цін персональних комп'ютерів за даними інтернет-магазинів комп'ютерної техніки.

7. Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями.

25 червня 2024 року

Уповноважена особа



Вікторія БІЛАНІНЕЦЬ