

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі

Комп'ютерна техніка (ДК 021:2015 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина))

розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Львівський національний університет ВМ та БТ ім. С.З. Гжицького, м. Львів, вул. Пекарська, 50, 00492990, Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

(Код ДК 021:2015: 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина))

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями

UA-2026-04-06-001007-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

493`630.88 Гривня (з ПДВ)

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі в електронній системі закупівель "Prozorro", примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами та на основі інформації отриманої в мережі інтернет та шляхом моніторингу ринку.

Розмір бюджетного призначення:

493`630.88 Гривня (з ПДВ)

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін поставки товару— з дати укладання договору по 31 грудня 2026 року

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості послуг визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості товару.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

Технічні специфікації не повинні містити посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. У разі якщо таке посилання є необхідним, воно **повинно бути обґрунтованим та містити вираз «або еквівалент».**

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару— замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВІДПОВІДНА ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Поставка та розвантаження **товарів** здійснюється власними ресурсами учасника за адресою: 79010, Україна, Львівська область, Львів, вул. Пекарська,50.

Строк поставки Товару - **до 30 червня 2026 року.**

Ціна за одиницю Товару повинна бути сформована з урахуванням витрат на завантаження, розвантаження, занесення до приміщень, транспортних витрат до місця поставки та інших витрат.

Поставка Товару здійснюється учасником в спосіб, який забезпечує збереження товару під час транспортування, вантажно-розвантажувальних робіт та зберігання. До вартості закупівлі не включаються послуги з монтажу та встановлення конструкцій.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Ноутбук Lenovo V15 G5 IRL 15.6FM/i3- 1315U/8/512GB/Intel HD/DOS/Business або еквівалент	Ноутбук Lenovo V15 G5 IRL 15.6FM/i3- 1315U/16/512GB/Intel HD/DOS/Business або еквівалент	Ноутбук MSI Thin 15 B13UDX-3445XUA 15.6 FHD, Intel i5-13420H, 16GB, F512GB, NVD3050-6, DOS, чорний або еквівалент
Технічні характеристики (еквівалент або краще):		
Тип обладнання: Ноутбук Кількість - 17 шт Процесор: 6-ядерний Intel Core i3-1315U з базовою частотою 1,2 ГГц (до 4,5 ГГц у режимі TurboBoost) або краще. Оперативна пам'ять: 8 ГБ або краще. Накопичувач: 512 ГБ SSD (інтерфейс NVMe) або	Тип обладнання: Ноутбук Кількість - 2 шт Дисплей: Діагональ 15,6", матриця IPS, роздільна здатність 1920x1080 (Full HD), антиблікове покриття або краще. Процесор: Intel Core i3-1315U (6 ядер, частота 1.2–4.5 ГГц) або краще. Оперативна пам'ять: Об'єм 16 ГБ, тип DDR5, частота 5200 МГц або	Тип обладнання: Ноутбук Кількість - 2 шт Особливості: Підсвічування клавіатури Процесор Intel Core i5-13420H (2.1 - 4.6 ГГц) Кількість ядер: 8 Діагональ дисплея: 15.6" Тип матриці: IPS

<p>краще.</p> <p>Дисплей: 15,6" IPS, роздільна здатність 1920x1080 пікселів (Full HD) або краще.</p> <p>Графічний адаптер: Intel UHD Graphics або краще.</p> <p>Роз'єми та порти:</p> <p>1 x USB Type-C (USB 3.2 Gen 1) з підтримкою DisplayPort Alt Mode та Power Delivery або краще;</p> <p>2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A або краще;</p> <p>1 x HDMI 1.4 або краще;</p> <p>1 x LAN (RJ-45) або краще;</p> <p>1 x 3.5 mm Headphone-Microphone Jack.</p> <p>Бездротові інтерфейси: Wi-Fi 802.11ax (Wi-Fi 6) та Bluetooth 5.2 або краще.</p> <p>Акумулятор: ємність 47 Вт·год або краще. Гарантійний термін: Не менше 1 року.</p>	<p>краще.</p> <p>Накопичувач: 512 ГБ SSD або краще.</p> <p>Відеокарта: Інтегрована Intel UHD Graphics або краще.</p> <p>Операційна система: Без ОС.</p> <p>Веб-камера: Роздільна здатність HD або краще.</p> <p>Бездротові комунікації: Wi-Fi стандарту 802.11ax (Wi-Fi 6) та Bluetooth версії 5.2 або краще.</p> <p>Мережевий адаптер: Наявність порту LAN (RJ-45).</p> <p>Інтерфейси та роз'єми: * Порт HDMI — не менше 1 шт.</p> <p>Порт USB 3.2 Gen 1 (Type-A) — не менше 2 шт.</p> <p>Порт USB 3.2 Gen 1 (Type-C) — не менше 1 шт.</p> <p>Комбінований аудіороз'єм 3,5 мм для гарнітури.</p> <p>Клавіатура: Наявність української розкладки та окремого цифрового блоку (NumberPad).</p> <p>Акумулятор: Ємність не менше 47 Вт·год.</p> <p>Габаритні характеристики: Товщина не більше 18,3 мм, вага не більше 1,61 кг.</p> <p>Гарантійний термін: Не менше 1 року.</p> <p>Комплектація: Ноутбук, адаптер живлення, інструкція користувача.</p>	<p>Поверхня екрану: Матова</p> <p>Частота оновлення: 144 Гц</p> <p>Роздільна здатність: Full HD (1920 x 1080)</p> <p>Об'єм оперативної пам'яті: 16 ГБ</p> <p>Тип оперативної пам'яті: DDR4</p> <p>Відеокарта: NVIDIA GeForce RTX 3050</p> <p>Об'єм вбудованої відеопам'яті: 4 ГБ</p> <p>Об'єм SSD: 512 ГБ</p> <p>Оптичний привід: відсутній</p> <p>Мережеві адаптери: Wi-Fi 802.11ax Bluetooth 5.3 Gigabit Ethernet</p> <p>Роз'єми і порти введення-виведення: 1 x USB 3.2 Type-C Gen1 3 x USB 3.2 Gen1 HDMI Комбінований аудіороз'єм для навушників/мікрофону</p> <p>Батарея: 52.4 Wh</p> <p>Операційна система: DOS</p> <p>Розміри: 359 × 254 × 21,7 мм</p> <p>Вага: 1.86 кг</p> <p>Комплектація: Ноутбук Адаптер живлення Документація.</p> <p>Гарантійний термін: Не менше 1 року.</p>
---	--	--

Якщо у цій специфікації містяться посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи 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. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».

Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».