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»

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за ЄЗС ДК 021: 2015	***Ноутбуки (30213100-6) код згідно ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)***
Вид та ідентифікатор закупівлі:	Відкриті торги (з Особливостями) UA-2026-02-12-014202-a
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 стандартизації. Кількість – 11 шт. *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, читати з виразом «або еквівалент».* *Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам замовника.*

1. Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	***Ноутбуки (30213100-6) код згідно ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)***
Код ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника	*30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)*
Кількість поставки товару	*11 шт.*
Місце поставки товару	*Україна, м. Київ, 01011, вул. Панаса Мирного, будинок 26.*
Строк поставки товару	*до 31.03.2026 року включно*

2. Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

Ноутбук – 11 шт.	
Розмір дисплея	Не менше 17.3
Роздільна здатність	Не менше FHD (1920 x 1080)
Співвідношення сторін	Не менше 16:9
Тип матриці	Не гірше IPS
Частота оновлення	Не менше 60 Hz
Яскравість	Не менше 250 nits
Колірна гамма	Не менше 45% NTSC
Співвідношення екрану до корпусу	Не менше 86%

Процесор	Не гірше ніж Intel Core 5 Processor 120U Кількість ядер – не менше 10 Кількість потоків – не менше 12 Базова частота процесора – не менше 1.4 ГГц Максимальна частота процесора – не менше 5.0 ГГц
Відеокарта	Тип відеокарти – не гірше ніж інтегрована Модель відеокарти – не гірше ніж Intel® Graphics
Оперативна пам’ять	Об’єм пам’яті – не менше ніж 16Gb Тип пам’яті – не гірше ніж DDR4
Накопичувач	Тип накопичувача – не гірше M.2 Об’єм – не менше 512 GB
Фронтальна камера	Не гірше ніж 720p HD
Бездротові технології	Wi-Fi – не гірше ніж Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 1*1 Bluetooth - не гірше ніж Bluetooth® 5.2 Wireless Card
Порти	Порти не менше ніж: - 1x USB 2.0 Type-A (швидкість передачі даних до 480 Мбіт/с) - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C (швидкість передачі даних до 5 Гбіт/с) - 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A (швидкість передачі даних до 5 Гбіт/с) - 1x HDMI 1.4 - 1x комбінований аудіороз'єм 3,5 мм (Всі роз’єми та порти мають бути вбудовані і реалізовані без використання адаптерів і перехідників)
Аудіо	Обов’язкова наявність вбудованих динаміків Обов’язкова наявність вбудованого мікрофона Обов’язкова наявність голосового керування
Акумулятор	Не менше ніж 50 Вт·год, 3-елементний літій-іонний
Операційна система	- Попередньо встановлена виробником ноутбука Microsoft Windows 11 Professional 64bit, з використанням технології OEM активації OA 3.0. Справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена GML наліпкою на корпусі ноутбука без ключа активації, ключ активації повинен бути вшитий у BIOS материнської плати ноутбука. Активація проводиться Замовником. - У разі, якщо операційна система попередньо встановлена партнером Microsoft, що не є виробником обладнання, справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена COA наліпкою з кодом активації під неушкодженим захисним покриттям, партнер додатково надає лист від одного з офіційних дистриб’юторів оригінальної продукції Microsoft на території України, яким підтверджує справжність COA ліцензій, що будуть поставлені в дану закупівлю.
Фізичні характеристики	Розміри: не менше 39.93 х не менше 25.43 х не менше 1.99 см Вага (з батареєю): 2.10 кг
Безпека	Не менше ніж: - McAfee - BIOS Booting User Password Protection - Trusted Platform Module (Firmware TPM)

3. Вимоги щодо предмета закупівлі:

	1). Товар повинен бути новим, без зовнішніх пошкоджень, мати оригінальну упаковку з необхідними маркуваннями заводу – виробника, дату виготовлення, гарантійний термін, номера партії товару відповідно до вимог маркування 2). Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на не неоригінальні забороняється. 3). Всі витрати по транспортуванню, завантаженню та розвантаженню здійснюються за рахунок Постачальника. Неякісний товар підлягає обов'язковій заміні, але всі витрати пов'язані із заміною товару несе Учасник. 4). Гарантійний строк на товар - не менше 12 місяців. 5). Упакування товару повинно забезпечити його ідентифікацію під час приймання згідно Специфікації до договору.
Обґрунтування розміру бюджетного призначення:	438 022,00 грн з ПДВ. Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до кошторису на 2026 рік.
Очікувана вартість предмета закупівлі:	438 022,00 грн з ПДВ. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі моніторингу цін, в тому числі згідно загальнодоступної інформації на сайті Прозорро
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:	Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з проведенням моніторингу цін, шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торгівельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо.