

Обґрунтування закупівлі:  
товару Ноутбуки для НУШ  
код ДК 021:2015:30210000-4: Машины для обробки даних  
(апаратна частина)

(закупівля **UA-2024-11-27-018655-а** )

Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі*, розміру бюджетного призначення
Ноутбуки для НУШ код ДК 021:2015:30210000-4: Машины для обробки даних (апаратна частина) (закупівля <b>UA-2024-11-27-018655-а</b> )	<p style="text-align: center;"><b>ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ</b></p> <p>Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати вимогам чинного законодавства.</p> <p><b>1. Термін поставки: до 25 грудня 2024 року.</b>  <b>2. Місце поставки:</b> 43017, м. Луцьк, вул. Шота Руставелі, 11 В.  <b>3. Обсяг постачання, технічні і якісні характеристики наведені в додатку нижче:</b></p>	<p>Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі на підставі ринку відповідно до .</p> <p>Розмір бюджетного призначення складає 320000.00 грн (з ПДВ) у межах затверджених обсягів фінансування на 2024 рік</p>

Додаток

Назва Товару	Технічні, якісні характеристики Товару, що встановлюються Замовником	К-сть
Ноутбук	Персональний комп'ютер форм-фактор ноутбук (учасник зазначає марку, модель та артикул). Процесор: кількість фізичних обчислювальних ядер без використання технологій розподілу ресурсів між ядрами - не менше ніж 4, кількість потоків - не менше ніж 8; максимальна тактова частота не менше 4,3 GHz. оперативна пам'ять: об'єм пам'яті - не менше 16 GB (стандарту DDR4 не гірше 3200 MHz); Накопичувач: SSD M.2 об'єм не менше ніж 512 ГБ; графічний адаптер: дискретний або інтегрований; апаратна підтримка DirectX - не нижче версії 12; апаратна підтримка OpenGL - не нижче версії 4.6; Відеомонітор: інтегрований з корпусом; розмір діагоналі - не менше ніж 15.6 дюймів з роздільною здатністю 1920 x 1080; тип матриці – IPS; Веб-камера: інтегрована у корпус фронтальна - з роздільною здатністю не менше ніж 720p;	10

	<p>Батарея: смістю не менше ніж 42 Вт-год.; не менше 12 годин автономної роботи;</p> <p>Звуковий адаптер: інтегрований; інтегровані мікрофон та динаміки;</p> <p>Мережевий інтерфейс бездротової мережі: інтегрований, з підтримкою стандартів IEEE - не гірше 802.11 ax;</p> <p>Мережевий адаптер Ethernet: інтегрований; з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T;</p> <p>Вбудований модуль Bluetooth версії не гірше 5.3.;</p> <p>Зовнішні інтерфейси вбудовані в корпус:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не менше ніж 2 порти USB Type A версії не нижче 3.2;</li> <li>- не менше ніж 2x USB Type C версії 3.2 з підтримкою Power Delivery 3.0 та DisplayPort 1.4.</li> <li>- не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45);</li> <li>- не менше ніж 1 порт HDMI;</li> <li>- не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm).</li> </ul> <p>Безпека: наявність вбудованого (Hardware) TPM модуля версії не гірше 2.0, відповідність стандарту безпеки не нижче MIL-STD-810H.</p> <p>Клавіатура: повнорозмірна, інтегрована у корпус, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського та українського алфавітів з захистом від попадання вологи.</p> <p>Маніпулятор типу «миша»: технологія - оптична; тип підключення - USB-інтерфейс; кількість кнопок - не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу.</p> <p>Операційна система: попередньо встановлена виробником операційна система Windows 11 Professional предінстальована виробником ноутбуку, з використанням технологію OEM активації OA 3.0. Справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена GML наліпкою на ноутбуці без ключа активації, ключ активації повинен бути вшитий у BIOS ноутбука. Мова операційної системи українська; розрядність – не менше 64 розряди; безкоштовне оновлення на весь період функціонування, але не менше 5 років; можливість динамічного оновлення дистанційно; наявність дистанційного робочого столу.</p> <p>Ліцензійний пакет програмних засобів офісного призначення Microsoft Office H&amp;S 2021 з безстроковою дією ліцензії предінстальована з заводу виробником. Наявність україномовної підтримки.</p> <p>Набір предінстальованого програмного забезпечення: антивірусне програмне забезпечення.</p> <p>Гарантія не менше 12 місяців від виробника.</p>	
--	---	--

Увесь запропонований товар повинен бути новим, належної якості та упакованим.

**З метою підтвердження технічних, якісних та кількісних характеристик товару та для забезпечення його оригінальності, відповідності вимогам безпеки, з метою забезпечення своєчасної поставки, мінімізації ризиків отримання неякісного товару, належної гарантійної підтримки, та гарантій, щодо офіційного походження товару та офіційного ввезення на територію України - учасник торгів у складі пропозиції повинен надати наступні документи:**

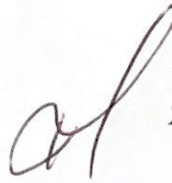
- лист від виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), запропонованого учасником ноутбука, в якому підтверджується найменування (марка, модель, артикул), кількість такого товару, гарантійний термін на товар номер закупівлі в електронній системі закупівель, найменування замовника та ім'я (найменування) учасника, юридична адреса учасник;
- лист від компанії Microsoft або її структурного підрозділу, або її представництва ТОВ «Майкрософт Україна», наданий виробнику запропонованих ноутбуків, що підтверджує

авторизацію компанії Microsoft використовувати технологію OEM activation 3.0 (OA 3.0) під час виробництва апаратного забезпечення.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі, учасник у складі тендерної пропозиції надає порівняльну таблицю, в якій зазначає технічні, якісні характеристики Товару, що встановлюються замовником, та відповідні характеристики запропонованого учасником товару.

*Всі посилання, у даному додатку, 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 вживаються у значенні «... «або еквівалент».*

Уповноважена особа,  
фахівець з публічних закупівель



Ярослав Русин