

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного
призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «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: Департамент освіти Полтавської міської ради, код ЄДРПОУ 02145725, м. Полтава, вул. Соборності, 36

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

Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг: 36000, Україна, Полтавська область, м. Полтава, вул. Соборності, 36

Вид процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями у відповідності до Постанови Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. N 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування».

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-11-06-013167-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість формувалась на підставі, проведеного аналізу 3-письмових запитів цінових пропозицій. Враховуючи всі види витрат, пов'язані із закупівлею: вартість та налаштування Операційної системи Microsoft Windows 11 Pro укр., вартість та налаштування програмного продукту Програмний продукт Microsoft Office, вартість доставки до місця поставки та вартість пакування, вантажно-розвантажувальні роботи, податки, збори та всі інші витрати, порівнюючи цінові пропозиції інтернет-магазинів і потенційних учасників, відповідно до наказу Мінекономіки від 18.02.2020 року № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», складає 330`156.00 грн з ПДВ

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

1.Персональний комп'ютер

Процесор Intel® Core™ i5 або еквівалент; базова тактова частота процесора - 2.5 GHz або більше; максимальна тактова частота процесора - 4.4GHz або більше; кеш пам'ять - 18Mb або більше; кількість ядер – 6 або більше; кількість потоків - 12 або більше; чіпсет Intel H610® або вище; відеоадаптер Intel UHD Graphics 730; порти вводу/виводу: 2 порти USB 3.2 Gen 1; 2 порти USB 2.0; 1 порт D-Sub; 1 порт HDMI; 1 порт DVI-D; 1 порт 1Gb Ethernet; оперативна пам'ять: DDR4 3200Mhz 32Гб, не менше двох слотів для оперативної пам'яті, накопичувач SSD, Обсяг/Об'єм - не менше ніж 1 ТБ; форм-фактор - M.2, інтерфейс підключення - PCI Express 4.0, мережевий адаптер, не гірше ніж 10/100/1000 Мбіт/с Fast Ethernet RJ-45. Корпус та блок живлення: десктоп ATX з блоком живлення не менше 500W та обов'язковою наявністю на передній панелі корпусу не менш ніж 2-х USB портів стандарту 3.0 та 1-го USB порту стандарту 2.0.

Термін безкоштовного гарантійного обслуговування, що надається виробником системного блоку не менше ніж 36 місяців.

Ліцензійна операційна система Windows 11 professional предінстальована виробником системного блоку, з використанням технологію OEM активації OA 3.0. Справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена GML наліпкою на системному блоці без ключа активації, ключ активації повинен бути вшитий у BIOS материнської плати системного блоку. Активація проводиться Замовником. Операційна система з безкоштовними оновленнями, підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з доменною організацією та україномовним інтерфейсом.

Преінстальований ліцензійний пакет офісного прикладного програмного забезпечення: з україномовним інтерфейсом Microsoft Office 2024 з корпоративною ліцензією, сумісний з обраною ОС, що має у складі: MicrosoftWord, MicrosoftExcel, MicrosoftPowerPoint і підтримує роботу з файловими форматами DOC, RTF, XLS, PPT а також роботу з електронною поштою.

Термін дії ліцензії на програмне забезпечення: безстрокове.

Клавіатура - стандартна, містить не менше ніж 101 клавішу, з окремим блоком клавіш для набору цифр;

-розмір будь-якої окремої клавіші є не меншим за середній розмір основних літерних клавіш;

-латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латиниці та української абетки;

-тип інтерфейсу – USB;

-довжина інтерфейсного кабелю – не менша ніж 1.5 м.

Термін безкоштовного гарантійного обслуговування, що надається виробником обладнання не менше ніж 24 місяця.

Маніпулятор «миша» - маніпулятор «миша» повинна мати USB інтерфейс, оптичний датчик та довжину шнура не менш ніж 1,5 метра.

Термін безкоштовного гарантійного обслуговування, що надається виробником обладнання не менше ніж 24 місяця.

Монітор - монітор з такими характеристиками: діагональ дисплея не менше ніж 27";

Тип матриці- IPS; технологія – LED; роздільна здатність екрану не менше ніж 1920 x 1080; кути огляду (гориз./вертик.) не менше ніж 178/178,

обов'язкова наявність інтерфейсів: VGA, HDMI; обов'язкова наявність VESA 75x75, час реакції матриці: не більше 1мс, частота оновлення: не менше 100 Гц;

Яскравість не менше ніж 250 кд/м2, регулювання кута нахилу,

контрастність статична не менше ніж 3000:1, вбудовані динаміки,

термін безкоштовного гарантійного обслуговування - не менше ніж 36 міс.

2. Персональний комп'ютер

Процесор Intel® Core™ i5 або еквівалент; базова тактова частота процесора - 2.5 GHz або більше; максимальна тактова частота процесора - 4.4GHz або більше; кеш пам'ять - 18Mb або більше; кількість ядер – 6 або більше; кількість потоків - 12 або більше; чіпсет Intel H610® або вище, відеоадаптер Intel UHD Graphics 730, порти вводу/виводу: 2 порти USB 3.2 Gen 1, 2 порти USB 2.0, 1 порт D-Sub; 1 порт HDMI; 1 порт DVI-D; 1 порт 1Gb Ethernet; оперативна пам'ять: DDR4 3200Mhz 16Гб; не менше двох слотів для оперативної пам'яті, накопичувач SSD, Обсяг/Об'єм - не менше ніж 512 Гб; форм-фактор - M.2, інтерфейс підключення - PCI Express 4.0, мережевий адаптер: не гірше ніж 10/100/1000 Мбіт/с Fast Ethernet RJ-45, корпус та блок живлення, десктоп ATX з блоком живлення не менше 500W та обов'язковою наявністю на передній панелі корпусу не менш ніж 2-х USB портів стандарту 3.0 та 1-го USB порту стандарту 2.0;

Термін безкоштовного гарантійного обслуговування, що надається виробником системного блоку не менше ніж 36 місяців.

Ліцензійна операційна система Windows 11 professional предінстальована виробником системного блоку, з використанням технологію OEM активації ОА 3.0. Справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена GML наліпкою на системному блоці без ключа активації, ключ активації повинен бути вшитий у BIOS материнської плати системного блоку. Активація проводиться Замовником. Операційна система з безкоштовними оновленнями, підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з доменною організацією та україномовним інтерфейсом.

Преінстальований ліцензійний пакет офісного прикладного програмного забезпечення: з україномовним інтерфейсом Microsoft Office 2024 з корпоративною ліцензією, сумісний з обраною ОС, що має у складі: MicrosoftWord, MicrosoftExcel, MicrosoftPowerPoint і підтримує роботу з файловими форматами DOC, RTF, XLS, PPT а також роботу з електронною поштою.

Термін дії ліцензії на програмне забезпечення: безстрокове.

Клавіатура - стандартна, містить не менше ніж 101 клавішу, з окремим блоком клавіш для набору цифр;

-розмір будь-якої окремої клавіші є не меншим за середній розмір основних літерних клавіш;

-латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латиниці та української абетки;

-тип інтерфейсу – USB;

-довжина інтерфейсного кабелю – не менша ніж 1.5 м.

Термін безкоштовного гарантійного обслуговування, що надається виробником обладнання не менше ніж 24 місяця.

Маніпулятор «миша» - маніпулятор «миша» повинна мати USB інтерфейс, оптичний датчик та довжину шнура не менш ніж 1,5 метра.

Термін безкоштовного гарантійного обслуговування, що надається виробником обладнання не менше ніж 24 місяця.

Монітор: діагональ дисплея не менше ніж 23,8"; тип матриці- IPS; технологія – LED; роздільна здатність екрану не менше ніж 1920 x 1080; кути огляду (гориз./вертик.) не менше ніж 178/178.

Обов'язкова наявність інтерфейсів: VGA, HDMI; час реакції матриці: не більше 4мс, частота оновлення: не менше 120 Гц; яскравість не менше ніж 300 кд/м2, регулювання кута нахилу, контрастність статична не менше ніж 1500:1. Вбудовані динаміки.

Термін безкоштовного гарантійного обслуговування - не менше ніж 36 міс.

3. Персональний комп'ютер форм- фактора ноутбук

Процесор: Core™ i3 не гірше 13-го покоління; не менше ніж 6 фізичних обчислювальних ядер; не менше ніж 8 потоків; не менше 10 МБ кеш пам'яті третього рівня; підтримка тактової частоти не менш ніж 4.5ГГц; корпус: форм-фактор - мобільний комп'ютер з клавіатурою (ноутбук), оперативна пам'ять: об'єм не менше 8 GB DDR4; частота не нижче 3200 MHz; можливість розширення до 16 GB; накопичувач: тип накопичувача – SSD M2;

об'єм не менше 256 GB; відеографіка: дискретна або інтегрована не гірше UHD Graphics; екран: діагональ не менше 15,6 дюймів; не гірше IPS з антибліковим покриттям;

підтримка роздільної здатності не гірше FHD 1920x1080 точок; частота оновлення екрану не менше 60Hz, яскравість не менше 300 нт; контраст не менше 800:1, порти вводу/виводу (наявність меншої кількості портів або застосування перехідників або адаптерів неприпустимо): 1x USB 3.2 Gen 1; 1x USB 2.0; 1x USB-C 3.2 Gen 1; 1x HDMI; Combo jack; LAN RJ-45; (Всі порти повинні бути інтегровані в корпус, без додаткових адаптерів).

Мережевий адаптер: інтегрований; з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T;

Бездротові технології Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.2, M.2 card.

Клавіатура: інтегрована у корпус латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів, веб камера: обов'язкова наявність вбудованої камери з роздільною здатністю відео не гірше 720p з можливістю механічного закривання веб-камери; батарея : вбудований акумулятор 3-х елементний ємністю не менше 45 Вт-год;

безпека:обов'язкова наявність апаратного модулю TPM 2.0; наявність слоту для замка безпеки; стійкість до ударних впливів і вібрацій: не гірше MIL STD 810H. Відповідність

вимогам стандарту TÜV Rheinland Low Blue Light (в підтвердження надати копію сертифікату або лист в довільній формі від виробника або його офіційного представництва в Україні)

Преінстальоване програмне забезпечення:

⌘ Преінстальована операційна система: попередньо встановлена ліцензійна операційна система (ОС) Microsoft Windows 11 Pro Ukr з необмеженим терміном дії ліцензії, можливість динамічного оновлення дистанційно, підтримка роботи у локальній обчислювальній мережі з доменною організацією та україномовним інтерфейсом. Пристрій має етикетку справжнього програмного забезпечення Microsoft (Genuine Microsoft Label (GML) – наклейка, розміщена на нових комп'ютерах міжнародних виробників та локальних прямих OEM партнерів, які містять попередньо інстальовану копію операційної системи Windows. Розміщується зазвичай на задній або нижній панелі пристрою, вона не містить ключ продукту, але захищена фарбою, що змінює колір залежно від куту зору; можливість динамічного оновлення дистанційно; наявність дистанційного робочого столу.

Преінстальований ліцензійний пакет офісного прикладного програмного забезпечення: з україномовним інтерфейсом Microsoft Office 2024 з корпоративною ліцензією, сумісний з обраною ОС, що має у складі: MicrosoftWord, MicrosoftExcel, MicrosoftPowerPoint і підтримує роботу з файловими форматами DOC, RTF, XLS, PPT а також роботу з електронною поштою.

Гарантійний строк товару: гарантія від виробника не менше 36 місяців, починаючи від дати прийняття товару Замовником.

Маніпулятор «миша» - маніпулятор «миша» повинна мати USB інтерфейс, оптичний датчик та довжину шнура не менш ніж 1,5 метра.

Термін безкоштовного гарантійного обслуговування, що надається виробником обладнання не менше ніж 24 місяця.

Строк поставки товару: до 01.12.2025р.

