**Інформація щодо процедури закупівлі за предметом: «Персональний комп’ютер»**

на виконання Постанови КМУ від 11.10.2016 №710 (зі змінами)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предмет закупівлі** | **Процедура закупівлі та ідентифікатор процедури** | **Очікувана вартість предмета закупівлі** | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** |
| Персональний комп’ютер | Відкриті торги,UA-2021-11-19-003227-b | 654 000,00 грн з ПДВ | Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі: Персональний комп’ютерДК  021:2015: 30210000-4 — Машини для обробки даних (апаратна частина)1. **Технічна специфікація щодо предмету закупівлі:**

 1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, технічним вимогам, встановленим у цьому додатку до тендерної документації.2. Товар (упаковка) повинен містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу: ідентифікувати Товар, його походження, дату виробництва.3. Весь Товар (та його комплектуючі, аксесуари), який постачатиме Учасник, повинен бути новим (таким, що не був у користуванні), у працездатному стані.4. При постачанні Товару надається належним чином оформлений документ, що підтверджуватиме гарантійні зобов’язання Продавця щодо якості та надійності Товару, що постачається, протягом гарантійного строку, який починається з моменту поставки Товару Замовнику і не може бути меншим від гарантійного строку, зазначеного в технічних вимогах.5. Учасник повинен надати документ, що підтверджує статус Учасника, як офіційного партнера виробника, виданий представником виробника в Україні або безпосередньо виробником, а також відповідність запропонованого Учасником обладнання вимогам Замовника.6. З метою підтвердження відповідності товару, що пропонується, технічним вимогам Замовника, Учасник повинен надати: **-підтвердження відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника у вигляді порівняльної таблиці. Технічні вимоги вказані в Додатку № 1 (обов’язкова умова: вказати назву торгової марки, модель, артикул, назву та країну походження виробника, на кожний вид запропонованого товару, у разі відсутності зазначених вимог, Замовник залишає право відхилити пропозицію).**7. Учасник при подачі тендерної пропозиції повинен надати копії чинних документів, що підтверджуватимуть сертифікацію Товару в державній системі сертифікації:**- копію висновку санітарно-епідеміологічної експертизи на обладнання дійсного на дату подання тендерної пропозиції;****- копію декларації про відповідність устаткування вимогам Технічного регламенту щодо електромагнітної сумісності та безпеки низьковольтного електричного обладнання;****- копію сертифікату на систему управління якістю ISO 9001:2015, IDТ (для вітчизняного виробника ДСТУ ISO 9001:2015) на виробництво блоків системних, дійсного на дату розкриття пропозиції;****- копію сертифікату на систему екологічного керування ISO 14001:2015, IDТ (для вітчизняного виробника ДСТУ ISO 14001:2015) на виробництво блоків системних, дійсного на дату розкриття пропозиції.** **Якщо Товар, відповідно до нормативно-правових актів України, не підлягає ані оцінці відповідності вимогам Технічних регламентів України, ані обов’язковій сертифікації, то Учасник має надати відповідну довідку від уповноваженого органу із сертифікації/оцінки відповідності та/або завірену належним чином копію документу (українською мовою або мовою оригіналу з перекладом на українську).**8. Протягом всього гарантійного терміну (у разі такої потреби) вивезення товару від Замовника на гарантійне обслуговування чи ремонт і повернення її Замовнику має здійснюватися транспортом постачальника та за його рахунок.9. Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати: **9.1. На підтвердження можливості виконання умов гарантійного обслуговування Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати документальне підтвердження наявності власного або партнерського сервісного центру в м. Одесі з інформацією про реквізити центру (адреса, перелік контактних осіб, номери телефонів, електронна адреса). Учасник також надає гарантійний лист щодо виконання ним гарантійного обслуговування та довідку про можливість післягарантійного обслуговування (при необхідності копії угод тощо), надають копії документів, що підтверджують право власності та/або користування приміщеннями для проведення гарантійного обслуговування або в якості сервісного центру (документи на право власності або копія договору оренди).**9.1.1. Гарантійне обслуговування та технічна підтримка повинні включати: а) проведення консультацій на території Замовника, спеціалістів Замовника на підставі письмового (по факсу), усного (за телефоном) або електронного (E-mail) повідомлення про проблеми, що виникають у ході експлуатації.б) узгодження спеціалістами сервісної служби Учасника та Замовника за телефоном, в двогодинний термін з моменту отримання повідомлення про несправність, способу взаємодії по її усуненню. в) для забезпечення безперервного робочого процесу проведення робіт з виявлення та усунення причин несправності виконується на території Замовника протягом 24 годин, з моменту одержання повідомлення про несправність. Повідомлення Замовника в сервісний центр Учасника може подаватись з 9-00 до 18-00 впродовж кожного офіційного робочого дня в Україні.10. Кількісні та якісні характеристики предмета закупівлі: 10.1. Кількісні характеристики предмета закупівлі:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** |  **Найменування предмету закупівлі** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1.** | **Персональний комп’ютер** | **шт** | **30** |

10.2. Технічні характеристики предмета закупівлі:

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування товару** | **Значення / вимога, або еквівалент** |
| **Персональний комп’ютер у складі:** |
| **Системний блок** |
| Процесор | Кількість ядер не менше 6Кількість потоків не менше 12Базова тактова частота процесора не менше 2,90 GHzМаксимальна тактова частота із технологією Turbo Boost не менше 4,30 GHz |
| Материнська плата | Чіпсет не гірший за Intel® H410 ExpressПідсистема пам'ятіКонтролер пам'яті у складі процесора Intel Core i9/i7:Сумісна з модулями ОЗУ DDR4 DDR4 2933/2666/2400/2133 МГцКонтролер пам'яті у складі процесора Intel® Core™ i5/i3/Pentium®/Celeron®:Сумісна з модулями ОЗУ DDR4 2666/2400/2133 МГцДва DIMM-роз'єми для модулів ОЗУ DDR4 сумарним об'ємом до 64 Гбайт (об'єм МС пам'яті одного модуля до 32 Гбайт)Двоканальний режим роботи модулів ОЗППідтримка XMP-профілів модулів пам'яті (Extreme Memory Profile)Графічний інтерфейс Інтегроване графічне ядро ​​Intel HD Graphics у складі процесора1 порт D-Sub, максимальна екранна роздільна здатність 1920x1200@60 Гц1 порт DVI-D, підтримується максимальна екранна роздільна здатність 1920x1200@60 Гц1 порт HDMI, максимальна екранна роздільна здатність 4096x2160@30 ГцПередбачено можливість одночасного підключення кількох дисплеїв.Максимальний обсяг пам'яті, що розділяється, до 512 Мбайт.АудіопідсистемаАудіокодек Realtek®Формат представлення аудіосигналу: High Definition AudioСхема позиціонування аудіосигналу 2/4/5.1/7.1LAN-інтерфейсКонтролер Intel® GbE LAN (1000 Мбіт/100 Мбіт)Роз'єми для плат розширення1 роз'єм PCI Express x16 з пропускною здатністю x162 роз'єми PCI Express x1(Роз'єми PCI Express відповідають вимогам специфікації PCI Express 3.0)Сумісність із ASPM L1.2 протоколом управління живленням.Інтерфейси накопичувачів1 роз'єм M.2 (Socket 3, M key, типорозмір 2242/2260/2280) для підключення SATA та PCIe x2 SSD-накопичувачів4 роз'єми SATA 6 Гбіт/сФункціонал роз'ємів M.2 передбачає можливість керування живленням засобами ASPM L1.2 PCIe протоколу.Інтерфейс USB PCIe-лінії чіпсету4 порти USB 3.2 Gen 1 (2 порти на задній панелі, 2 порти на виносній планці при підключенні до USB-роз'єму на материнській платі)6 портів USB 2.0/1.1 (4 порти на задній панелі; 2 зовнішні порти доступні при підключенні до відповідного USB-роз'єму на материнській платі)Рознімання на системній платі24-контактний ATX-роз'єм8-контактний роз'єм живлення ATX 12 В4 SATA-роз'єм 6 Гбіт/сРоз'єм для вентилятора ЦП1 роз'єм для підключення системного вентилятора1 роз'єм для підключення RGB LED-лінійокГрупа роз'ємів фронтальної панелі1 аудіо роз'єм на передній панелі1 роз'єм для підключення динаміка1 роз'єм для підключення портів USB 3.2 Gen 11 роз'єм USB 2.0/1.11 роз'єм для підключення TPM-модуля (тільки для модулів GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0)1 COM-портПеремичка для повернення налаштувань CMOS у стан <За замовчуванням>Рознімання на задній панелі1 PS/2 порт (Клавіатура)1 PS/2 порт (Миша)1 порт D-Sub1 порт DVI-D1 порт HDMI2 порти USB 3.2 Gen 14 порти USB 2.0/1.11 мережна LAN-розетка RJ-453 роз'єми аудіопідсистеми |
| Оперативна пам’ять | Модуль пам'яті:Обсяг пам'яті не менше: 16GbЧастота пам'яті не менше:2666Mhz |
| Накопичувач | Обсяг, ГБ: 1000Інтерфейс підключення: SATA rev. 3.0Форм-фактор, дюйм: 3,5Швидкість обертання шпинделя, об/хв: 7200Буфер, МБ: 64 |
| Твердотільний накопичувач | Ємність не менше 250ГБФорм-фактор M.2 (2280)Інтерфейс PCIe Gen 3.0 x 4, NVMe 1.3Пам'ять V-NAND 3-bit MLCХарактеристикиШвидкість послідовного зчитування До 3,500 МБ/с Послідовне читанняШвидкість послідовного запису До 2,300 МБ/с Послідовне читанняШвидкість випадкового зчитування блоками 4KB (QD32)До 250 000 IOPSШвидкість випадкового запису блоками 4KB (QD32)До 550 000 IOPS |
| Корпус | Типорозмір MiditowerПотужність блоку живлення 500 ВтЗовнішні відсікиКількість зовнішніх відсіків 5.25 "1Внутрішні відсікиКількіть внутрішніх відсіків 3.5" 2Кількість внутрішніх відсіків 2.5 " 2Кількість слотів розширення 7Зовнішні роз'єми 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 2 x Audio |
| Комплект миша та клавіатура | Тип Дротовий комплект (клавіатура та миша)Інтерфейс підключення USBДовжина дроту, м 1.5Тип сенсора миші Оптичний DPI 1000Тип клавіш клавіатури МембранніКількість клавіш клавіатури, шт 104Кількість клавіш миші, шт 3Українська розкладка ТакВологозахист ТакКолір Чорний |
| Відеокарта | не гірше Intel® UHD 630 |
|  | **Монітор** |
|  | Діагональ екрану (дюйми) 23.8Роздільна здатність 1920 × 1080Тип матриці IPSСпіввідношення сторін 16:9Крок пікселя (мм) 0.2745 × 0.2745Яскравість (кд/м²) 250 (стандарт), 200 (хв.)Відображувані кольори (млн) 16.7 млнКонтрастність (FOFO) 1000:1 (стандарт), 600:1 (мін.)Контрастність (DFC)Час відгуку (мс) 5 (GTG)Кут огляду (CR≥10) 178 / 178Антивідблиск покриття матриціПОРТИ ВВЕДЕННЯ/ВИСНОВКУПорт D-Su, HDMIЧАСТОТА ОБНОВЛЕННЯКадрова розгортка (Гц) 48 - 75Розміри настінного кріплення (Ш × Г × В, мм) VESA (75 × 75 мм) |
| Гарантійний термін на комплект, місяців | 24 |

11. В 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 наявним вираз «або еквівалент».11.1. У випадку подачі Учасником тендерної пропозиції щодо еквіваленту товару, він повинен підтвердити це документально. 12. Місце поставки товару: 65005, м. Одеса, вул. Прохоровська, 35.13. Строк поставки товару: до 28.12.2021.14. Поставка, розвантажененя, перевірка, комп’ютерної техніки здійснюється у присутності представника Постачальника, власним транспортом без залучення транспортних компанії (компанії перевізников), та за свій рахунок. Вимога постачання власним транпортом без залучення компанії перевізників обумовленна тривалим сроком прийомки та перевірки товару Замовником. |