**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 6  Кількість потоків не менше 12  Базова тактова частота процесора не менше 2,90 GHz  Максимальна тактова частота із технологією Turbo Boost не менше 4,30 GHz | | Материнська плата | Чіпсет не гірший за Intel® H410 Express  Підсистема пам'яті  Контролер пам'яті у складі процесора Intel Core i9/i7:  Сумісна з модулями ОЗУ DDR4 DDR4 2933/2666/2400/2133 МГц  Контролер пам'яті у складі процесора Intel® Core™ i5/i3/Pentium®/Celeron®:  Сумісна з модулями ОЗУ DDR4 2666/2400/2133 МГц  Два 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 ОЗП  Підтримка XMP-профілів модулів пам'яті (Extreme Memory Profile)  Графічний інтерфейс Інтегроване графічне ядро ​​Intel HD Graphics у складі процесора  1 порт D-Sub, максимальна екранна роздільна здатність 1920x1200@60 Гц  1 порт DVI-D, підтримується максимальна екранна роздільна здатність 1920x1200@60 Гц  1 порт HDMI, максимальна екранна роздільна здатність 4096x2160@30 Гц  Передбачено можливість одночасного підключення кількох дисплеїв.  Максимальний обсяг пам'яті, що розділяється, до 512 Мбайт.  Аудіопідсистема  Аудіокодек Realtek®  Формат представлення аудіосигналу: High Definition Audio  Схема позиціонування аудіосигналу 2/4/5.1/7.1  LAN-інтерфейс  Контролер Intel® GbE LAN (1000 Мбіт/100 Мбіт)  Роз'єми для плат розширення  1 роз'єм PCI Express x16 з пропускною здатністю x16  2 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 накопичувачів  1 роз'єм M.2 (Socket 3, M key, типорозмір 2242/2260/2280) для підключення SATA та PCIe x2 SSD-накопичувачів  4 роз'єми SATA 6 Гбіт/с  Функціонал роз'ємів M.2 передбачає можливість керування живленням засобами ASPM L1.2 PCIe протоколу.  Інтерфейс USB PCIe-лінії чіпсету  4 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 платі  24-контактний ATX-роз'єм  8-контактний роз'єм живлення ATX 12 В  4 SATA-роз'єм 6 Гбіт/с  Роз'єм для вентилятора ЦП  1 роз'єм для підключення системного вентилятора  1 роз'єм для підключення RGB LED-лінійок  Група роз'ємів фронтальної панелі  1 аудіо роз'єм на передній панелі  1 роз'єм для підключення динаміка  1 роз'єм для підключення портів USB 3.2 Gen 1  1 роз'єм USB 2.0/1.1  1 роз'єм для підключення TPM-модуля (тільки для модулів GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0)  1 COM-порт  Перемичка для повернення налаштувань CMOS у стан <За замовчуванням>  Рознімання на задній панелі  1 PS/2 порт (Клавіатура)  1 PS/2 порт (Миша)  1 порт D-Sub  1 порт DVI-D  1 порт HDMI  2 порти USB 3.2 Gen 1  4 порти USB 2.0/1.1  1 мережна LAN-розетка RJ-45  3 роз'єми аудіопідсистеми | | Оперативна пам’ять | Модуль пам'яті:  Обсяг пам'яті не менше: 16Gb  Частота пам'яті не менше:2666Mhz | | Накопичувач | Обсяг, ГБ: 1000  Інтерфейс підключення: SATA rev. 3.0  Форм-фактор, дюйм: 3,5  Швидкість обертання шпинделя, об/хв: 7200  Буфер, МБ: 64 | | Твердотільний накопичувач | Ємність не менше 250ГБ  Форм-фактор M.2 (2280)  Інтерфейс PCIe Gen 3.0 x 4, NVMe 1.3  Пам'ять V-NAND 3-bit MLC  Характеристики  Швидкість послідовного зчитування До 3,500 МБ/с Послідовне читання  Швидкість послідовного запису До 2,300 МБ/с Послідовне читання  Швидкість випадкового зчитування блоками 4KB (QD32)  До 250 000 IOPS  Швидкість випадкового запису блоками 4KB (QD32)  До 550 000 IOPS | | Корпус | Типорозмір Miditower  Потужність блоку живлення 500 Вт  Зовнішні відсіки  Кількість зовнішніх відсіків 5.25 "1  Внутрішні відсіки  Кількіть внутрішніх відсіків 3.5" 2  Кількість внутрішніх відсіків 2.5 " 2  Кількість слотів розширення 7  Зовнішні 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 USB  Довжина дроту, м 1.5  Тип сенсора миші Оптичний DPI 1000  Тип клавіш клавіатури Мембранні  Кількість клавіш клавіатури, шт 104  Кількість клавіш миші, шт 3  Українська розкладка Так  Вологозахист Так  Колір Чорний | | Відеокарта | не гірше Intel® UHD 630 | |  | **Монітор** | |  | Діагональ екрану (дюйми) 23.8  Роздільна здатність 1920 × 1080  Тип матриці IPS  Співвідношення сторін 16:9  Крок пікселя (мм) 0.2745 × 0.2745  Яскравість (кд/м²) 250 (стандарт), 200 (хв.)  Відображувані кольори (млн) 16.7 млн  Контрастність (FOFO) 1000:1 (стандарт), 600:1 (мін.)  Контрастність (DFC)  Час відгуку (мс) 5 (GTG)  Кут огляду (CR≥10) 178 / 178  Антивідблиск покриття матриці  ПОРТИ ВВЕДЕННЯ/ВИСНОВКУ  Порт D-Su, HDMI  ЧАСТОТА ОБНОВЛЕННЯ  Кадрова розгортка (Гц) 48 - 75  Розміри 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. |