**Додаток 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обґрунтування технічних та якісних характеристик**  **предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної**  **вартості предмета закупівлі** | | |
| **1** | **Назва предмета закупівлі** | 1. Придбання комп’ютерної та оргтехніки (Персональний комп’ютер) 2. ДК 021:2015: 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)   |  |  | | --- | --- | | 3. закупівля Закупівля через центральну закупівельну організацію (ЦЗО) Державне підприємство "Українські спеціальні системи" (32348248)  4. Ідентифікатор закупівлі:  [UA-2024-11-12-015143-a](https://www.dzo.com.ua/tenders/24905072) |  | |
| **2** | **Кількість** | **52 шт** |

**Технічні вимоги**

Назва предмету закупівлі: **Придбання комп’ютерної та оргтехніки (Персональний комп’ютер)**

(код за ДК 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)

**Придбання комп’ютерної та оргтехніки (Персональний комп’ютер)**

(моноблок, пристрої введення: маніпулятор типу «миша», клавіатура,

програмне забезпечення: операційна система з відповідною ліцензією на право користування Microsoft Windows 11 з обов’язковою підтримкою інтеграції зі службою каталогів Active Directory.)

**Кількість– 52 штук**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування характеристики** | **Технічні вимоги** |
| 1 | Формфактор персонального комп’ютера | Моноблок (монітор та системний блок в одному корпусі, з одним блоком живлення). Персональний комп’ютер (моноблок) не повинен мати веб-камери. |
| 2 | Процесор | Базова тактова частота – не менше 3,5 ГГц;  Кількість фізичних обчислювальних ядер - не менше ніж 6;  Кількість потоків - не менше ніж 12;  Обсяг кеш-пам’яті - не менше ніж 8 MB третього рівня. |
| 3 | Порти вводу/виводу | Не менше ніж 1 порт відеовиходу стандарту HDMI для підключення додаткового дисплея (монітора);  не менше 6-ти USB портів, з яких не менше ніж 2 (два) стандарту USB 3.X;  не менше ніж 1 порт RJ-45 LAN. |
| 4 | Оперативна пам’ять | Не менше одного модуля 8 ГБ DDR4, не нижче 3200 МГц;  не менше ніж два слоти для оперативної пам’яті, з підтримкою до 32 ГБ. |
| 5 | Відео карта | Інтегрований відеоадаптер не гірше Intel UHD Graphics;  сумісність з Microsoft DirectX 12.Х. |
| 6 | Накопичувач (внутрішній) | Ємність: не менше 256 GB; тип: SSD M.2. |
| 7 | Мережева карта | З’єднування RJ-45;  швидкість передачі, що підтримується – 100/1000 Мб/с. |
| 8 | Бездротові технології | Персональний комп’ютер (моноблок) не повинен мати модуль бездротового зв’язку Wi-Fi. |
| 9 | Звукова карта | Інтегрований HD-Audio або еквівалент. |
| 10 | Безпека | Наявність TPM модуля (Trusted Platform Module) не гірше 2.0. |
| 11 | Дисплей | Розмір діагоналі - не менше ніж 23,8 дюймів;  Роздільна здатність - не менше ніж 1920x1080;  Тип матриці - IPS або еквівалент, що не гірше зазначених;  Підсвітка - LED, світлодіодна або еквівалент;  Покриття – матове. |
| 12 | Маніпулятор типу «миша» | Миша зі скролінгом (оптична) чорного кольору з інтерфейсом USB. |
| 13 | Клавіатура | Стандартна (повнорозмірна) клавіатура чорного кольору з інтерфейсом USB. Клавіатура повинна мати латинські та українські символи. |
| 14 | Програмне забезпечення | Персональний комп’ютер (моноблок) обов’язково комплектується операційною системою з відповідною ліцензією на право користування Microsoft Windows 11 з обов’язковою підтримкою інтеграції зі службою каталогів Active Directory. |
| 15 | Гарантія | Термін гарантії не менше 36 місяців від виробника. Обов’язкова можливість контролю терміну гарантії на сайті виробника. |

*Якщо у технічній специфікації містяться посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

*Якщо 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, таке посилання є необхідним та обґрунтованим, після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

1. **Загальні вимоги до предмета закупівлі:**

**1.** Запропонований Товар повинен бути новим і не бути таким, що вживався чи експлуатувався, не відновленим, не бути таким, що перебуває в заставі або під арештом, вільний від претензій третіх осіб.

**2.** Упаковка Товару повинна містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу ідентифікувати Товар. Упаковка повинна повністю зберігати та захищати Товар від пошкоджень під час транспортування та зберігання.

**3.** Товар повинен відповідати вимогам охорони праці, екології та пожежної безпеки.

**4.** Якість Товару, що поставляється, повинна відповідати документації, яка встановлює вимоги до його якості, та загальним вимогам, які пред’являються до Товару цього типу. Якщо поставлений Товар виявиться неякісним або таким, що не відповідає умовам, Постачальник зобов’язаний замінити цей Товар. Усі витрати, пов’язані із заміною Товару неналежної якості, несе Постачальник. У разі усунення недоліків у Товарі, на який встановлено гарантійний строк експлуатації, цей строк продовжується на час, протягом якого він не використовувався через недолік, а при заміні Товару гарантійний строк обчислюється заново від дня заміни.

**5.** Строк гарантії на Товар має бути не менше, ніж 36 місяців від в

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  | | | **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення** | Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275 шляхом моніторингу цін, отриманих комерційних пропозицій та складає:  **1 196 000,00 грн. (один мільйон сто дев'яносто шість тисяч гривень 00 копійок).** |