|  |  |
| --- | --- |
|  | Додаток 1 до заявки  Замовника на проведення закупівлі |

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Назва предмету закупівлі: **придбання комп'ютерної техніки (моноблоки у комплекті) (код за ДК 021:2015 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина))**

***\*Всі посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент»******.***

***Будь-які еквіваленти розглядатимуться окремо, якщо запропоновані параметри еквівалента відповідатимуть та/або будуть кращими, ніж запропоновані у технічному завданні.***

Назва номенклатурної позиції предмета закупівлі: придбання комп'ютерної техніки (моноблоки у комплекті)

Код ДК 021:2015 номенклатурної позиції предмету закупівлі: 30213000-5- Персональні комп’ютери

(моноблок, пристрої введення: маніпулятор типу «миша», клавіатура, програмне забезпечення: ліцензійна операційна система Windows)

**Кількість– 80 штук**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування характеристики** | **Технічні вимоги** |
| 1 | Формфактор персонального комп’ютера | Моноблок (з одним блоком живлення)  тип корпусу: All-in-One |
| 2 | Процесор | Базова тактова частота процесора не менше 2.5 ГГц;  Максимальна тактова частота процесора не менше 4.4 ГГц;  Кількість фізичних обчислювальних ядер - не менше ніж 6;  Кількість потоків - не менше ніж 12;  Максимальний TDP не більше 65 Вт  Техпроцес не гірше 10nm  Кеш-пам'ять не менше 18 MB  Об'єм кеш-пам'яті 2-го рівня L2: не менше 7.5MB  Максимальний обсяг оперативної пам'яті (підтримка) не менше 128 Гб |
| 3 | Оперативна пам’ять | Тип оперативної пам'яті - не гірше DDR4  Об'єм оперативної пам'яті - не менше 8 ГБ  Частота пам'яті не менше 3200 МГц |
| 4 | Відеокарта | Інтегрований відеоадаптер не гірше Intel UHD Graphics;  сумісність з Microsoft DirectX 12.Х. |
| 5 | Порти вводу/виводу | Не менше ніж 1 x HDMI;  не менше ніж 1 х комбінованого аудіороз'єму 3.5 мм;  не менше ніж 4xUSB 3.0;  не менше ніж 1xType-А 2.0;  не менше ніж 1xType-C;  не менше ніж 1xCardReader. |
| 6 | Накопичувач (внутрішній) | Ємність: не менше 256 GB; Форм-фактор SSD M.2 2280 |
| 7 | Мережева карта | З’єднування RJ-45;  швидкість передачі, що підтримується – 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 | Дисплей | Розмір діагоналі - не менше ніж 23,8 дюймів;  Роздільна здатність - не менше ніж 1920x1080;  Тип матриці - IPS або еквівалент, що не гірше зазначених. |
| 11 | Блок живлення | Потужність не більше 120 Вт |
| 12 | Безпека | Наявність TPM модуля (Trusted Platform Module) не гірше 2.0. |
| 13 | Маніпулятор типу «миша» | Миша зі скролінгом (оптична) з інтерфейсом USB. |
| 14 | Клавіатура | Стандартна (повнорозмірна) клавіатура з інтерфейсом USB. Клавіатура повинна мати латинські та українські символи. |
| 15 | Програмне забезпечення | Персональний комп’ютер (моноблок) обов’язково комплектується операційною системою з відповідною ліцензією на право користування Microsoft Windows 11Pro з обов’язковою підтримкою інтеграції зі службою каталогів Active Directory, 64-розрядна, предінстальована. Справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена GML наліпкою на системному блоці без ключа активації.  Мова українська. |
| 16 | Комплектація | Моноблок, клавіатура, маніпулятор типу "миша", блок живлення, кабель живлення, гарантійний талон (усе обладнання повинно буди одного виробника) |
| 17 | Гарантія | Термін гарантії не менше 36 місяців від виробника. |

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

1. Запропонований Товар повинен бути новим, виготовлений не раніше 2024 року 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 (надається лист-гарантія).

2. Запропоноване обладнання, що постачається, не повинно мати статус EOL/EOS (End-of-Life/End-of-Support) або подібного.

3. Поставка товару здійснюється за адресою: м. Дніпро, вул. Сімферопольська, 17-А. Товар повинен постачатися транспортом Учасника та за рахунок Учасника.

4**.** 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.

**5.** 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.

6. Гарантійне обслуговування Товару (моноблоків) забезпечується в м. Дніпро або Дніпропетровській області.

**7**. У складі пропозиції необхідно надати:

* 1. Копію декларації відповідності технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання № 1077 від 16 грудня 2015 р. від виробника на персональний комп’ютер.
  2. Копію декларації про відповідність технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання №1067 від 16 грудня 2015 р. від виробника на персональний комп’ютер.
  3. Авторизаційні листи із зазначенням можливості постачання запропонованого товару в достатній кількості та якості, із зазначенням моделі, з вказанням ідентифікаційного номеру тендерної закупівлі від виробників запропонованих персональних комп’ютерів, моніторів, моноблоки, ноутбуки.
  4. Копію чинного на дату кінцевого строку подання тендерної пропозиції сертифікату ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 та ISO 27001:2015, ISO 37001:2018 та 45001:2019, виданих на виробника запропонованих персональних комп’ютерів.
  5. Копію атестату виробництва, що засвідчує стан виробництва комп’ютерів персональних та блоків системних серверних, виданого органом з сертифікації, чинність якого можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщено на сайті такого органу. (виданого на виробника запропонованих персональних комп’ютерів)
  6. Копію сертифікату відповідності на персональні комп’ютери, моноблоки та ноутбуки щодо відповідності вимогам ДСТУ EN 62368-1:2017.
  7. Копію декларації відповідності регламенту з електромагнітної сумісності обладнання № 1077 від 16 грудня 2015 р., відповідність технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання №1067 від 16 грудня 2015 р. відповідність технічного регламенту радіообладнання №355 від 24.05.2017 р. від виробника на запропоновані ноутбуки.

8. Весь товар має узгоджуватись з усіма електричними вимогами, що встановлені в Україні. (надається лист-гарантія).

9**.** Учасник у технічній частині своєї пропозиції, повинен чітко вказати специфікацію товару, який буде запропонований замовнику для задоволення технічних вимог та технічних специфікацій тендерної документації, а також, для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам Замовника, Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати гарантійний лист Учасника щодо надання якісного товару у визначений строк, відповідно до технічних вимог, зазначених у тендерній документації.