***Додаток 2***

*до Тендерної документації*

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Персональний комп’ютер (системний блок, монітор, клавіатура, маніпулятор “миша”, операційна система)**

**Код національного класифікатора України ДК 021:2015: 30210000 – 4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)**

**деталізований CPV код та його назва ДК 021:2015:30213000-5 «Персональні комп’ютери»**

1. Технічні, якісні характеристики товару за предметом закупівлі відповідають встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам).
2. Учасник у документі, що містить технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та додається до пропозиції, повинен вказати характеристики товару, який буде запропонований Замовнику, для задоволення технічних вимог.
3. Еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником.
4. Учасник визначає ціну на товар, який він пропонує надати за Договором, з урахуванням усіх своїх витрат на доставку, податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат, тощо.

5. Учасник має визначити ціни на товар з урахуванням прогнозованого індексу його подорожчання до кінця строку поставки товару. Учасник повинен поставити Замовнику товар, якість якого відповідає затвердженим стандартам України та вимогам Замовника.

6. Товар, який постачається, не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені. Упаковка товару є цілісною та не пошкодженою.

**Технічні характеристики та вимоги до предмету закупівлі:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Назва товару** | **Характеристики товару** | **Кількість,шт** | |
| **Персональний комп’ютер:** | | | **5** | |
| **1. Системний блок до персонального комп’ютера** | 1. Процесор – з інтегрованим графічним адаптером, не менше 4 ядер, тип – не гірше Intel Core i5 сучасної серії (не більше двох років з дати виходу).  2. Об’єм оперативної пам’яті – не менше 16 ГБ з частотою не менше 2666 MHz.  3. Материнська плата – з типом роз’ємів, які відповідають пропонованому процесору та типу оперативної пам’яті, з інтегрованою або дискретною відеокартою, звуковою картою та мережевою картою GbE Base-T Ethernet.  4. Жорсткий диск типу SSD або NVMe, об’ємом не менше 250 ГБ.  5. Формфактор корпусу – забезпечує оптимальне внутрішнє розміщення компонентів та економію робочого простору.  6. Можливість підключення двох моніторів одночасно (порти HDMI та Display Port або DVI).  7. Зовнішні інтерфейси – не менше 4 інтерфейсів типу USB (з них: не менше 2 версії 2.0 або вище; не менше двох версії 3.0 або вище), лінійний та мікрофонний аудіовходи, аудіовихід.  8. Корпус – з відмовостійким блоком живлення потужністю не менше 450 Вт, який забезпечує надійну роботу усіх компонентів системного блоку.  9. Попередньо встановлена ліцензійна операційна система (ОС), Windows 11 Pro Ukrainian, 64-х розрядна, з безкоштовними оновленнями.  10. Термін гарантії – не менше 24 місяців від виробника. |  | |
| **2. Монітор до персонального комп’ютера** | 1. Розмір екрану – не менше 23,8". 2. Співвідношення сторін екрану – 16:9. 3. Максимальна роздільна здатність – не нижче FullHD (1920x1080 точок). 4. Яскравість – не менше 250 кд/м2, контрастність (статична) – не менше 1000:1. 5. Тип матриці – VA або IPS, з антибліковим покриттям. 6. Кут огляду (горизонтальний/вертикальний) – не менше 178/178. 7. Частота оновлення дисплея – не менше 100 Гц. 8. Інтерфейси відеосигналу – не менше VGA x 1, HDMI x 1, Display Port x 1 (або DVI х 1) сумісний із системним блоком до персонального комп’ютера. 9. Термін гарантії – не менше 12 місяців від виробника. |  | |
| **3. Клавіатура** | 1. Тип - провідний;  2. Інтерфейс підключення - USB;  3. Розкладка клавіатури - українська, англійська;  4. Формат клавіатури - повнорозмірна;  5. Кількість клавіш - не менше ніж 104;  6. Довжина шнура - не менше ніж 1,5 м. |  | |
| **4. Маніпулятор типу «Мишка»** | 1. Тип - провідний;  2. Інтерфейс підключення - USB;  3. Тип сенсора миші - оптичний;  4. Максимальна роздільна здатність - не менше ніж 1000 dpi;  5. Кількість кнопок - не менше 2;  6. Довжина шнура - не менше 1,5 м. |  | |

*Технічні характеристики мають відповідати технічним вимогам товару або бути кращими.*

*Учасники надають в складі пропозицій документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником, а саме:*

*1)  В разі подачі еквіваленту товару, що запропонований Замовником в технічній специфікації, учасник подає порівняльну характеристику запропонованого ним товару або товару, що визначений в технічному завданні з відомостями щодо відповідності вимогам Замовника.*

*2)   Учасник закупівлі гарантує, що товар є новим і таким, що не має негативного впливу на навколишнє середовище, технічні та якісні характеристики предмета закупівлі відповідають встановленим законодавством нормам*

*\*всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».*