**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**Технічне завдання**

**«код ДК 021:2015 - 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) (**Персональний комп’ютер в комплекті**)»**

**ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ:**

1. Технічні характеристики:
   1. Товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).
   2. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на не неоригінальні забороняється.
   3. Вартість має включати всі необхідні податки та збори, вартість доставки обладнання в приміщення Замовника, вартість розпакування та встановлення, вартість інструктажу по роботі з обладнанням здійснюється за рахунок Постачальника, про що Учасник має надати гарантійний лист.
2. Інформацію про відповідність запропонованого до поставки Товару технічним та якісним вимогам Замовника, шляхом надання під час проведення процедури (повинні бути завантажені в електронну систему на момент проведення аукціону) закупівлі сканованих копій наступних документів завірених печаткою учасника (у випадку її наявності).
   1. Порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника (обов’язково зазначається виробник та модель для можливості перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника).
   2. Гарантійний лист про надання гарантії на все обладнання строком не менше 36 місяців.

**2.3** Постачальник повинен мати власний центр технічної підтримки з можливістю звернення до нього по безкоштовній телефонній лінії, яка працює з 8-00 до 20-00 в робочі дні, та надати інформацію щодо існуючих та постійно діючих умов гарантійного обслуговування. На підтвердження в складі пропозиції надати гарантійний лист.

*Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом „ або еквівалент»*

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:**

**Персональний комп’ютер в комплекті - 12 комплектів**

**1 комплект включає:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування** | **Кількість** | **Характеристика** |
| **Комп’ютер (робоча станція) у складі:** | **12 комп.** | Персональний комп’ютер (Intel Core I3-12100T/8Gb/256Gb SSD/ Integrated/WLAN+BT/Kb/Mouse) та Монітор 23.8'' Dell P2422Н (210 – AZYX) |
| Назва складових | | |
| Системний блок |  | - Блок живлення не більше як 65W |
| - Наявність не менше ніж 2-х роз'ємів USB 3.2 Gen 1 Type-A на передній панелі та універсального аудіо роз’єму |
| - Блок живлення має відповідати стандартам безпеки FCC |
| - Наявність не менше 2-х роз’ємів USB 3.2 Gen 1 Type-A на задній панелі |
| - Матеріал корпусу: сталь SGCC, класу А |
| - формат корпусу Micro Form Factor, габарити не більші за 18.2 x 3.6 x 17.8 см |
| - чорний колір |
| - Наявність не менше як 2-х роз’ємів USB 2.0 на задній панелі |
| - Вага початкова не більше як 1,33 кг. |
| Процесор | 12th Generation Intel® Core i3, Кількість ядер: не менше як 4 шт., частота: не менше ніж 2.2 – 4,1 GHz на ядро, кількість потоків не менше як 8 шт., кеш пам’ять не менше як 12 MB, підтримка роз’єму FCLGA1700, підтримка технології Intel® Hyper-Threading, підтримка команд Intel® AES, підтримка пам'яті DDR4-3200, базова потужність, що розсіюється 35Вт |
|
| Оперативна пам’ять | Об'єм пам'яті не менше ніж 8 GB, 3200MHz DDR4 |
| Жорсткий диск | Наявність накопичувача SSD /M.2 PCIe об’ємом не менше як 256 Гб |
| Графічна система (відеокарта) | Наявність вбудованої відеокарти Intel HD Graphics 730, наявність наступних портів для підключення монітора: HDMI 2.0 – 1 шт., DisplayPort 1.4а – 1 шт., |
| Мережеві інтерфейси | Не менше ніж 1 порт RJ-45 10/100/1000, наявність WiFi 802.11ax та BT 5.2 |
| Аудіо | Наявність звукової карти з можливістю програвання відео та аудіо |
| Монітор | | Діагональ екрану не менше як 23.8 "  Покриття екрану не гірше якантиблікове  Підтримка сторін 16:9  Тип матриці не гірше як IPS  Рекомендована роздільна здатність не меньше як 1920x1080 (Full HD)  Контрастність (статична) не меньше як 1000:1  Яскравість екрану не менше як 250 кд/м2  Час реакції не більше як 8 мс (gray-to-gray normal); 5 мс (gray-to-gray fast)  Частота оновлення не меньше як 60 Гц  Кут огляду по вертикалі не менше як 178 °  Кут огляду по горизонталі не менше як 178 °  Глибина кольору не менше як 16.7 млн. кольорів  Колірний обхват 99 % sRGB color gamut  Розмір пікселя не більше як 0.2745 мм  WLED підсвічування  Інтерфейси : VGA,Display Port,HDMI,USB 3.2 gen 1 upstream,  USB 3.2 Gen 1 downstream x4шт  Настінне кріплення VESA 100x100  Споживана потужність не більше як12 Вт  Додатково :Pivot /-90° to 90° ,Swivel /-45° to 45°, Energy Star,Security lock slot  Кут нахилу не меньше як від -5 до + 21°  Колір чорно-сріблястий  Розміри з підставкою не більше 54см x 18см  Вага не більше 5.57 кг |
| Клавіатура | | Наявність клавіатури із українською розкладкою. |
| Маніпулятор «миша» | | Оптична зі скролінгом |
| Додаткові вимоги | | - Системний блок, монітор, клавіатура та маніпулятор «миша» мають бути від одного виробника;  Учасник в складі пропозиції має надати:  - Відповідність вимогам Технічних регламентів (завірена копія декларації (сертифікату) про відповідність).  - Документальне підтвердження у вигляді авторизаційного листа (електронна копія) від виробника обладнання щодо партнерських відносин між виробником та Учасником, які необхідні для продажу (поставки) запропонованого Товару, із зазначенням найменування Замовника, найменування запропонованого Товару, номера оголошення та дати оприлюднення в електронній системі закупівель ProZorro.  - Надати Лист-підтвердження легального походження товару від виробника або від офіційного постачальника в Україні. |
| Гарантійні зобов’язання | | Термін гарантії не менше 3 років, під час терміну гарантії в разі поломки будь-який складових – їх ремонт або заміна повинні бути виконані на протязі 1-го робочого дня за умови дотримання вимог експлуатації. Можливість доступу працівниками замовника до всіх компонентів виробу, їх монтажу/демонтажу, перевірки відповідності вимогам із збереженням гарантійних зобов’язань (надати довідку). Наявність сервісного центру в місті Вінниця по обслуговуванню техніки, що пропонується, надати підтвердження.  Доставка гарантійного обладнання в авторизований сервісний центр від Замовника і зворотно відновлена гарантійна техніка з сервісного центра Замовнику повинна виконуватись виключно за рахунок Учасника. На підтвердження надати гарантійний лист. |

*Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом „або еквівалент”.*