**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**Технічні вимоги до предмету закупівлі**

**«код ДК 021:2015 – 30210000-4-Машини для обробки даних (апаратна частина)**

**(Комп’ютерна техніка для кабінету інформатики)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва обладнання** | **Технічні вимоги** | | **Кількість,**  **шт** |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| 1 | **Ноутбук в комплекті**  Детеалізований код ДК 021:2015: 30213100-6 - Портативні комп’ютери | | 9 | |
| Дисплей | Діагональ екрана - 15.6  Тип матриці — [IPS](https://ek.ua/ua/list/298/pr-8044/)  Покриття екрана — [матове](https://ek.ua/ua/list/298/pr-2796/)  Роздільна здатність дисплея - [1920x1080 (16:9)](https://ek.ua/ua/list/298/pr-2864/)  Частота зміни кадрів - [60 Г](https://ek.ua/ua/list/298/pr-41346/) | |  |
| Процесор | Серія — [Pentium](https://ek.ua/ua/list/298/pr-30482/)  Модель — N6000  Кодова назва - Jasper Lake (11th Gen)  Кількість ядер — 4  Кількість потоків - 4 threads  Тактова частота - 1.1 ГГц  Частота TurboBoost / TurboCore - 3.3 ГГц  Об'єм кеш пам'яті 2-го рівня - 1536 КБ  Об'єм кеш пам'яті 3-го рівня - 4 МБ  Тепловиділення (TDP) - 6 Вт | |  |
| Оперативна пам'ять | Об'єм оперативної пам'яті - 8 ГБ  Максимально встановлюваний об'єм - 16 ГБ  Тип пам’яті — [DDR4](https://ek.ua/ua/ek-list.php?katalog_=188&idgm_=2310988)  Частота пам’яті - 2933 МГц  Кількість слотів - 2 | |  |
| Відеокарта | Тип відеокарти — інтегрована  Серія відеокарти - Intel HD Graphics  Модель відеокарти - UHD Graphics | |  |
| Накопичувач | Тип накопичувача - SSD M.2  Ємність накопичувача - 256 ГБ  Інтерфейс накопичувача M.2 — PCI-E  Підтримка NVMe - “+“  Інтерфейс роз'єму M.2 - PCI-E 3.0 4x  Розмір накопичувача M.2 - 22x80 мм  Додатковий відсік 2.5" - “+“ | |  |
| Роз'єми і підключення | Порти підключення - HDMI v 2.0 , Комбінований аудіороз'єм для навушників/мікрофона (Роз'єм 3,5 мм)  Кардридер - “-”  USB Type С - 1 шт  USB 3.2 gen1 — 2 шт  Підтримка Alternate Mode - “-”  Макс. моніторів, що підключаються — 1  LAN (RJ-45) - 1 Гбіт/сек  Wi-Fi - Wi-Fi 5 (802.11ac)  Bluetooth - v 5.0 | |  |
| Мультимедія | Web-камера - 1280x720 (VGA)  Шторка для камери - “-”  Кількість динаміків - 2 шт, вбудований мікрофон  Безпека - kensington / noble замок модуль безпеки TPM | |  |
| Клавіатура | Підсвічування — немає  Конструкція клавіш - острівного типу  Num блок - “+“  Маніпулятор - тачпад | |  |
| Акумулятор | Ємність батареї - 37 Вт\*год  Кількість комірок батареї — 2  Макс. час роботи - 8 год  Живлення по USB-C (Power Delivery) - “-”  Швидка зарядка - “-”  Комплектний блок живлення - 45 Вт | |  |
|  | Інше | Передвстановлена ОС - Win 11 pro / Microsoft Office/ Антивірус  Матеріал корпуса - матовий пластик  Габарити (ШхГхТ) - 363x238x20 мм | |  |
| Миша | Тип підключення — дротова  Інтерфейс підключення - [USB A](https://ek.ua/ua/list/267/pr-429/)  Довжина кабелю - 1.8 м  Технологія — [оптична](https://ek.ua/ua/list/267/pr-433/)  Роздільна здатність сенсора - 800 DPI  Кількість кнопок — 2  Кількість коліс прокрутки - 1 | |  |
| Гарантія - 12міс | | |  |

**Інформація про товар:**

Товар повинен відповідати показникам якості, які встановлюються законодавством України, та діючим стандартам, технічним умовам даного виду товару, **підтверджується сертифікатом якості виробника/походження та/або іншими документами встановленого зразка**, виданого відповідними органами, які підтверджують якість товару та дійсні на території України (копії додаються при постачанні);

**Учасник зобов'язаний:**

* Учасник повинен поставити Замовнику товар з матеріалів, якість яких повинна відповідати встановленим законодавством нормам, сертифікатам виробника та іншим нормативним документам;
* Товар повинен бути не пошкоджений та мати захисну упаковку та документацію;
* Товар має бути новим без зовнішніх пошкоджень, не брудний та повинен відповідати заявленому асортименту;
* Упаковка повинна бути цілісною, яка відповідає характеру товару зберігаючи якість товару під час перевезення з необхідними реквізитами виробника. Вимоги до пакування та маркування Товару: Тара та упаковка повинна відповідати вимогам встановленим до даного виду товару і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки). У разі поставки неякісного товару замовник буде вживати заходи, передбачені чинним законодавством в сфері регулювання господарських відносин;
* У разі виявлення Замовником невідповідності якості або кількості Товару згідно з відвантажувальними документами або документами про якість Товару, Учасник за свій рахунок здійснює додаткову поставку належної кількості Товару або його заміну на якісний;
* **З метою підтвердження відповідності товару, що поставляється, технічним вимогам, Учасник повинен надати в електронному вигляді в складі своєї пропозиції також наступні документи:**
  + Порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника із обов’язковим зазначенням конкретної моделі ноутбуків (технічні характеристики запропонованого товару повинні бути не гірші за ті, що вимагаються);
  + Гарантійний лист з вихідними реквізитами (дата, реєстраційний індекс документа) на фірмовому бланку Учасника (у разі наявності таких бланків) про те, впродовж якого терміну Учасник забезпечуватиме контроль якості товару, що постачається, та своєчасну заміну неякісного товару у вигляді електронного документу (скан-копії);

Доставка товарів, завантажувально-розвантажувальні роботи здійснюється за рахунок постачальника, учасник несе повну відповідальність за свій товар, до моменту поставки його замовнику.

***Примітка:***

***У разі, коли в описі предмета закупівлі містяться посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то разом з цим враховувати вираз "або еквівалент".***

**З умовами технічного завдання ознайомлені, з вимогами погоджуємось**

**"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[Підпис] [прізвище, ініціали, посада уповноваженої особи учасника]

М.П. (у разі наявності печатки)