**Технічні характеристики на закупівлю**

**ДК 021:2015 30210000-4 - Машини для обробки даних**

**(апаратна частина) (планшети, моноблоки)**

**Ноутбуки – 20 одиниць**

Запропонований товар має відповідати наступним вимогам

|  |
| --- |
|  **Ноутбуки – 20 одиниць** |
| Назва | Вимога |
| Виробник | Ноутбук має бути продуктом виробника, який має сертифіковане виробництво за стандартом ISO 9001 та ISO 14001. |
| Процесор | * Процесор не нижче Intel Core i3 11-го покоління;
* Базова частота не менше 3,0 GHz;
* Кількість фізичних ядер не менше ніж 2;
* Кількість потоків не менше ніж 4;
* Обсяг кеш пам’яті не менше 6 MB;
 |
| Оперативна пам'ять | * Об’єм не менше 8GB DDR4;
* Частота не нижче 2666 MHz.
 |
| Накопичувач  | * Тип накопичувача – SSD формату М.2 NVMe;
* Об`єм не менше 256GB;
 |
| Графічний адаптер | * Не гірше Іntel UHD
* Максимальна роздільна здатність відеоадаптера не менш ніж 4096x2304 пікселів з частотою оновлення не менш 60Гц
* Підтримка підключення не менш 3 дисплеїв
 |
| Екран | * Діагональ не менше 15.6 дюймів.
* Не гірше TN або IPS з антибліковим покриттям
* Підтримка роздільної здатності FHD 1920x1080 точок
 |
| Порти вводу/виводу | * Не менше 4 портів USB, з яких не менше 1 портів USB 3.2 Type-A, не менше 1 портів USB Type-C;
* універсальний аудіороз'єм;
* Не менше ніж 1 порт HDMI для підключення додаткового монітору;
* RJ-45 з швидкістю 10/100/1000 Мбіт/с;
* Роз’єм для підключення блоку живлення.
 |
| Мережа | * Бездротова мережа WiFi з підтримкою стандартів не нижче ніж WiFi 5;
* Наявність Bluetooth стандарту не нижче 5.0;
* LAN з швидкістю 10/100/1000 Мбіт/с;
 |
| Пристрої вводу/виводу | * Клавіатура повнорозмірна, інтегрована у корпус, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів з окремим блоком клавіш для набору цифр;
* Високоточна мультисенсорна панель з підтримкою жестів та функцією прокрутки.
 |
| Веб камера | * Обов’язкова наявність вбудованої камери не гірше ніж HD;
* З роздільною здатністю відео не гірше 1280 x 720
 |
| Програмне забезпечення | * Операційна система: не гірше Microsoft® Windows® 11PRO, предінстальована.
 |
| Живлення | * Вбудований акумулятор ємністю не менше 36 ватт-год
 |
| Вага | * Не більше 1,80 кг
 |
| Безпека | * обов’язкова наявність модулю TPM;
* наявність слоту для замка безпеки Kensington;
* можливість відключення USB та SATA портів в BIOS;
* системний блок має відповідати стандарту MIL-STD 810 H.
 |
| Сумка | * Діагональ ноутбука 15 – 16”;
* Матеріал не гірше ніж поліестер;
* Наявність додаткового відділу для аксесуарів.
 |
| Маніпулятор типу "миша" | * технологія - оптична; тип підключення - USB-інтерфейс; кількість кнопок - щонайменше 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу, довжина кабелю – не менше ніж 1.8 метрів.
 |
| Гарантійні вимоги | * термін гарантії - не менше ніж 12 місяців
 |

**умови)**

**Вимоги до предмету закупівлі:**

 Усе обладнання повинно бути новим, та таким, що не було в експлуатації.

З метою підтвердження відповідності товару, що поставляється, технічним вимогам, Учасник повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) у складі своєї пропозиції наступні документи:

1. Оригінали чи завірені Учасником копії документів про якість запропонованого товару, дійсних на дату розкриття кваліфікаційних пропозицій: паспорт якості та/або сертифікат відповідності; декларація відповідності, технічним регламентам радіообладнання, затверджений постановою Кабінету Міністрів від 24 травня 2017 р. N 355.

Копії сертифікатів на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015; на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015.

2. Учасник у документах, що містять технічний опис предмета закупівлі та додаються до тендерної пропозиції (інформації про відповідність тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам), повинен чітко вказати специфікації продуктів, які будуть запропоновані замовнику, для задоволення технічних вимог тендерної документації. Специфікації повинні бути вказані зі ступенем деталізації, достатнім для внесення специфікацій у договір про закупівлю, а також для виконання самого договору.

4. Учасник надає перелік сервісних центрів служби технічної підтримки, у яких буде здійснюватися гарантійне обслуговування ноутбуків на території України. Під час постачання ноутбуків Учасник надає гарантійні талони зі строком гарантії, при поставці обладнання Учасник надає гарантійні талони з вказанням назви обладнання та їх серійні номери.

5. Учасник надає порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника;

 Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції. У разі отримання достовірної інформації про його невідповідність вимогам кваліфікаційних критеріїв, наявність підстав, зазначених у частині першій статті 17 цього Закону, або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою при визначенні результатів процедури закупівлі, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника.

***\* 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, слід читати як "або еквівалент".***

***\* Примітка: Якщо учасник пропонує інший товар (еквівалент) ніж передбачений цією тендерною документацією, даний товар за своїми властивостями повинен повністю відповідати товару, що є предметом закупівлі за всіма показниками.***