***ДОДАТОК 1***

*до тендерної документації*

**Технічні (якісні) вимоги до Товару ДК 021:2015 код 30210000-4 — Машини для обробки даних (апаратна частина) (Ноутбуки)**

Відповідність технічних характеристик, запропонованого Учасником товару, встановленим в даному додатку повинна бути обов’язково підтверджена додаванням всіх необхідних документів, які вимагає Замовник.

У випадку, якщо учасником не надано документів, що підтверджують відповідність товару вимогам, зазначеним у даному додатку, його пропозиція буде відхилена як така, що не відповідає умовам тендерної документації.

Кількість товару: **Ноутбук- 15 шт.**

Учасник обов’язково повинен зазначити артикул, торгівельну марку, виробника, країну походження та характеристику товару (по кожному найменуванню), що пропонується

Таблиця 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Найменування* | *Характеристика товару**(склад комплекту)* | *Запропоновано учасником* |
| **Ноутбук**  | ***Зазначається марка, модель (тип****)* |
| **Параметри екрану** | Діагональ – не менше 15.6" дюймівЧастота оновлення екрану- не менше 60 ГцТехнологія матриці- не гірше TN/\*VA з покриттям проти відблискуЯскравість, ніт- не менше 250Час реагування- не більше 8 мс.Роздільна здатність - не нижче 1920x1080 Full HD |  |
| **Параметри процесора** | Тип процесора - не нижче ніж AMD Ryzen 5 5500UКількість ядер- не менше 6Кількість потоків- не менше 12Тактова частота – не менше ніж 4.0 ГГц |  |
| **Параметри оперативної пам'яті** | Об'єм оперативної пам'яті – не менше 8 ГБ Тип оперативної пам'яті: не гірше DDR4-3200 МГц |  |
| **Накопичувачі даних** | SSD формату М.2– не менше 256 ГБ |  |
| **Відеокарта** | Інтегрована відеокарта AMD Radeon Graphics/ Intel UHD Graphic чи краще |  |
| **Підключення** | Вбудований мережевий адаптер- не гірше LAN 10/100/1000 Ethernet, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0 |  |
| **Роз'єми і порти введення-виведення** | Не менше 3 портів USB, не гірше ніж: 1x USB 2.0 1x USB 3.2 Gen 1 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (support data transfer only) 1x HDMI 1.4b 1x RJ-45 з швидкістю 10/100/1000 Мбіт/с. 1х Роз’єм для підключення блоку живлення; 1x - універсальний аудіороз'єм (3.5mm)  |  |
| **Вбудована камера** | HD 720p 1280x720, не менше ніж 1,0 Мпікс |  |
| **Акумулятор** | не менше ніж 38 Вт\*г, Швидка зарядкаЧас роботи від акумулятора - не менше 7.5 год. |  |
| **Безпека** | Firmware TPM 2.0Отвір під замок Kensington.Шторка для веб-камери  |  |
| **Пристрої вводу** | Клавіатура повнорозмірна, інтегрована у корпус, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів.Високоточна мультисенсорна панель з підтримкою жестів та функцією прокрутки. |  |
| **Вага** | Не більше 1,7 кг  |  |
| **Комплект поставки** | Ноутбук, адаптер живлення, документація.  |  |
| **Гарантія** | Не менше 12 місяцівГарантійне обслуговування на наступний робочій день на території Замовника. |  |

***Примітка:*** *в тому випадку, якщо згідно вимог даної тендерної документації наявні посилання на певну торгову марку виробника, дані висловлювання варто розуміти з поняттям - «або еквівалент»*  *і наведені, як приклад, з метою описати технічні характеристики тієї чи іншої складової (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими)*

**Вимоги щодо якості товару:**

При поставці товару ноутбук повинен буди повністю готовим до роботи, із встановленим програмним забезпеченням Windows 10 Pro 64bit або Windows 11 Pro 64bit (учасник в складі пропозиції надає гарантійний лист).

Товар має бути новим, заводської збірки, не був в експлуатації, за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи, його технічні, якісні характеристики відповідають чинним нормам та стандартам України. Товар має постачатися в фірмовій упаковці виробника (учасник в складі пропозиції надає гарантійний лист).

Кожна партія Товару передається Замовнику з документами, що підтверджують його походження, якість та безпеку (учасник в складі пропозиції надає гарантійний лист).

Товар, що постачається, повинен мати необхідні документи про якість, виданими уповноваженими органами з оцінки відповідності, дійсні на момент розкриття пропозиції. Зазначені документи надаються в складі пропозиції, а саме:

* висновок санітарно-епідеміологічної експертизи з додатками;
* декларація про відповідність.

Товар повинен бути упакованим належним чином, що забезпечує його збереження при перевезені та зберіганні. Упаковка має бути заводською з відповідним маркуванням. Упаковка повинна бути безпечною при експлуатації, перевезенні та вантажно-розвантажувальних роботах.

Обладнання повинно ввозитися на територію України через офіційні канали поставки, та з відповідним гарантійним сервісом виробника. Замовник залишає за собою право запросити перевірку серійних номерів обладнання, що постачається, у локального офісу виробника та відмовитися від поставки в разі неофіційного ввозу (учасник в складі пропозиції надає гарантійний лист).

Обладнання повинно бути виготовлено в країнах, на які не поширюються обмеження в торговельних відносинах по торгових міжнародних договорах уряду України. (учасник в складі пропозиції надає гарантійний лист).

Інформацію про запропоновані технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі надати в складі пропозиції у вигляді заповненої та підписаної Таблиці 1. Показники запропонованого учасником Товару повинні бути не гірші, ніж зазначені в Таблиці.

Для належного захисту інтересів Замовника щодо авторизованого джерела постачання за даними торгами учасники торгів повинні надати оригінал авторизаційного листа (листів) про повноваження від виробника, чи офіційного представництва виробника в Україні, що підтверджує право учасника торгів постачати запропоновані ноутбуки на території України. (Лист надається із зазначенням номера оголошення цієї закупівлі в електронній системі ProZorro).

Доставка товару, завантажувальні та розвантажувальні роботи здійснюються за рахунок постачальника за адресою Замовника: 08150, Україна, Київська область, місто Боярка, вулиця Молодіжна, 1. (учасник в складі пропозиції надає гарантійний лист).