В тендерній документації на закупівлю за ДК 021:2015 – 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина) (ноутбуки) змінено кількість на 7 **шт**.

* Строк поставки товару - З моменту підписання договору до 26 грудня 2022 року.
* Додаток 3 викладено в наступній редакції:

**Додаток № 3**

**ТЕХНІЧНІ ТА ЯКІСНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ:**

Предмет закупівлі:  **ДК 021:2015 – 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина) (ноутбуки)**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Дисплей** | |
| Діагональ екрана | 15.6 " |
| Тип матриці | IPS |
| Покриття екрана | антивідблискове |
| Роздільна здатність дисплея | 1920x1080 (16:9) |
| Частота зміни кадрів | 60 Гц |
| Яскравість | 250 кд/м2 |
| Контрастність | 300 :1 |
| Колірне охоплення (NTSC) | 45 % |
|  | |
| **Процесор** | |
| Кількість ядер | Не менше 10 |
| Тактова частота | Не менше 4.2 ГГц |
| Об'єм кеш пам'яті | Не менше 10 МБ |
| Тепловиділення (TDP) | Не більше 14 Вт |
|  | |
| **Оперативна пам'ять** | |
| Об'єм оперативної пам'яті | 8 ГБ |
| Тип пам’яті | DDR4 |
| Частота пам’яті | 3200 МГц |
|  | |
| **Відеокарта** | |
| Тип відеокарти | інтегрована |
| Частота | Не нижче 1.2 ГГц |
| Об’єкти виконання | Не менше 80 |
| Підтримка технологій | eDP 1,4b, DP 1.4a, HDMI 2.1 |
|  | |
| **Накопичувач** | |
| Тип накопичувача | M.2 SSD |
| Ємність накопичувача | 512 ГБ |
| Інтерфейс накопичувача M.2 | NVMe PCIe 3.0 |
| Додатковий відсік 2.5" | 1 |
| **Роз'єми і підключення** | |
| Порти підключення | 1x HDMI 1.4  1x порт VGA (D-Sub)  1x 3,5 мм комбінований аудіороз’єм |
| Кардридер | Micro SD |
| USB С 3.2 gen1 | 1 шт |
| USB 3.2 gen2 | 2 шт |
| USB 2.0 | 1 шт |
| Thunderbolt 4 | 1 шт |
| LAN (RJ-45) | 1 Гбіт/с |
| Wi-Fi | Wi-Fi 4 (802.11n) Wi-Fi 5 (802.11ac)  Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| Bluetooth | Bluetooth 5.2 |
|  | |
| **Мультимедіа** | |
| Web-камера | 1280x720 (HD) |
| Кількість динаміків | 1 або 2 шт |
| Безпека | Kensington замок модуль безпеки TPM 2.0 |
|  | |
| **Клавіатура** | |
| Конструкція клавіш | острівного типу |
| Особливості клавіатури | водонепроникна конструкція |
| Маніпулятор | тачпад |
|  | |
| Акумулятор | |
| Ємність батареї | Не менше 41.5 Вт\*год |
| Кількість комірок батареї | 3 |
|  | |

Вимоги до товару та обслуговування:

|  |
| --- |
| 1. Товар має бути новим та упакованим; |
| 1. Всі пристрої мають бути укомплектовані кабелями, драйверами, гарантійними талонами, без програмного забезпечення та упаковані; |
| 1. Доставка продукції повинна бути здійснена представниками постачальника безпосередньо замовнику за рахунок постачальника; |
| 1. Наявність в м. Суми сервісних центрів для гарантійного обслуговування обладнання (з вказанням адреси сервісного центру) |

Вимоги до підтверджуючих документів щодо якості товару:

|  |
| --- |
| 1. Товар повинен відповідати показникам якості, які встановлюються законодавством України та діючим стандартам; |
| 1. При поставці товарів повинен надаватися Сертифікат якості товарів, або Сертифікати відповідності |
| 1. Постачальник має надати Авторизаційний лист від виробника, або офіційного представника виробника, що підтверджує повноваження на постачання продукції |

Ціна товару зазначається з урахуванням всіх витрат і податків, що повинні бути сплачені згідно з вимогами законодавства України. Товар повинен постачатися транспортом постачальника за рахунок постачальника.

Продукція при транспортуванні повинна бути укладена в тару, яка гарантує її захист від потрапляння вологи та механічних пошкоджень. При поставці товару повинна дотримуватись цілісність упаковки з необхідними реквізитами виробника.

Гарантійний термін експлуатації товару – не менше 1 року з дати постачання товару на склад замовника при дотриманні умов транспортування та зберігання.

*Будь-які посилання в технічних вимогах на конкретну торговельну марку або тип, передбачає можливість надання* ***еквіваленту*** *(технічні вимоги еквіваленту не повинні бути гіршими).*

*У разі надання еквіваленту, Учасник повинен надати у складі своєї пропозиції* ***копію інструкції із використання*** *та* ***порівняльну таблицю*** *із зазначенням найменування та технічних характеристик запропонованого еквіваленту. Запропонований учасником еквівалент предмету закупівлі за своїми технічними характеристиками повинен бути не гіршим.*