**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

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

код ДК 021:2015 (CPV) товару/послуги, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі: 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина))

**1. Предмет та обсяг закупівлі**

| **№** | **Назва товару** | **Кількість,** |
| --- | --- | --- |
| **1** | Ноутбук | 15 штук |

**2. Технічні характеристики (специфікація)**

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування та опис технічних характеристик комплекту, що вимагаються замовником | **ХАРАКТЕРИСТИКИ запропонованого учасником товару (колонка заповнюється учасником)** |
| Назва виробника, марка, модель, країна виробника  HP 15 | Назва виробника:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Марка:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Модель:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Країна виробника:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Конструктивне виконання: У вигляді ноутбука |  |
| **процесор:** Intel Core s3-N305 (1.8-3.8 ГГц)  кількість ядер процесора- не менше ніж 8;  кількість потоків не менше ніж 4 |  |
| **оперативна пам'ять:**об'єм пам'яті - не менше ніж 8 GB;  тип пам'яті - не нижче ніж DDR4; |  |
| **батарея:**ємність - не менше ніж 4000 mAh або не менше 4 годин автономної роботи; |  |
| **відеомонітор:** інтегрований з корпусом;  діагональ - не менше ніж 15,6",  максимальна роздільна здатність - не менше ніж 1920х1080;  тип матриці - IPS, |  |
| **Накопичувач:**  Накопичувач даних – не менше 512ГБ  Тип накопичувача SSD |  |
| **Операційна система:**  попередньо встановлена ліцензійна ОС  Windows7/8/10 Profession, або на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарна з україномовним інтерфейсом |  |
| **графічний адаптер:** дискретний або інтегрований;  апаратна підтримка DirectX - не нижче версії 11.Х (де Х - цифра від 0 до 9);  апаратна підтримка OpenGL - не нижче версії 4.Х (де Х - цифра від 0 до 9); |  |
| **веб-камера:**інтегрована у корпус;  не менше 3 Mpx;  фронтальна роздільна здатність не нижче 720р (1280 **×** 720); |  |
| **звуковий адаптер:**інтегрований;інтегровані мікрофон та динаміки; |  |
| **мережевий інтерфейс бездротової мережі:**інтегрований;з підтримкою стандартів IEEE: не гірше 802.11n/ас; |  |
| **зовнішні інтерфейси:**не менше ніж 2 порти USB 3.0;не менше ніж 1 порт USB 3.0;не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45) при використанні дротової мережі в класі;не менше ніж 1 порт VGA, або DVI, або HDMI;не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm); |  |
| **маніпулятор типу "миша":**технологія - оптична;тип підключення - USB-інтерфейс;кількість кнопок - щонайменше 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу; |  |
| **клавіатура:**повнорозмірна, латинсько-кирилична з нанесеними контрастними літерами латинського та українського алфавітів; |  |
| Строк гарантії (з дати поставки товару Замовнику): не менше 12 місяців |  |

**3. Місце поставки товару**

Учасник зобов’язаний здійснювати поставку товару на адресу Замовника – пр. Трубників, буд. 3, м. Нікополь, Дніпропетровської області, вартість тендерної пропозиції учасника повинна враховувати витрати на доставку.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| *посада уповноваженої особи Учасника* | *підпис та печатка (за наявності)* | *прізвище, ініціали* |

*Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

**Доповнення:**

Навчальне обладнання, що поставляється та використовується в освітньому процесі у закладах освіти, повинно мати на момент поставки чинні висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, та/або технічний паспорт на виріб, та/або декларації про відповідність вимогам технічних регламентів, бути укомплектованою україномовними інструкціями про використання та зберігання.

Вимагається документальне підтвердження відповідності предмета закупівлі шляхом надання у складі тендерної пропозиції учасника наступних документів:

- заповнена та підписана учасником технічна специфікація на технічні засоби (ноутбуки) (додаток 2 до тендерної документації).

- довідка від Учасника за підписом керівника Учасника або уповноваженої ним особи про те, що ним застосовуються заходи щодо захисту довкілля.

- копію висновку санітарно-епідеміологічної експертизи на товар, та/або технічний паспорт на виріб, та/або копію декларації про відповідність вимогам технічних регламентів дійсні на дату розкриття пропозицій