Додаток №3

**Технічне завдання по закупівлі Ноутбуки для здійснення заходів з підтримки внутрішньо-переміщених або евакуйованих осіб**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування товару** | **Технічний опис** | **Необхідна кількість** |
| Персональний комп'ютер форм-фактора ноутбук | **Персональний комп'ютер форм-фактору ноутбук:** **Процесор (учасник вказує конкретне найменування):** кількість фізичних обчислювальних ядер без використання технологій розподілу ресурсів між ядрами – не менше ніж 2; кількість потоків – не менше ніж 2; максимальна тактова частота – не менше ніж 2,8 GHz; кеш пам’ять процесора – не менше ніж 4 MB, підтримка типів оперативної пам’яті не гірше ніж DDR4-2400 MHz; **Корпус:** форм-фактор – мобільний комп'ютер з клавіатурою (ноутбук)**Оперативна пам'ять:** об'єм пам'яті – не менше ніж 8 GB; тип пам’яті – не гірше ніж DDR4; **Накопичувач SSD:** об'єм SSD – не менше ніж 128 GB; **Графічний адаптер:** дискретний або інтегрований; **Відеомонітор:**інтегрований з корпусом;розмір діагоналі – не менше ніж 15,6"з роздільною здатністю не менше ніж 1920 **×** 1080; тип матриці – IPS, або PLS, або VA, або SVA**Веб-камера:** інтегрована у корпус; **Батарея**:ємністю не менше ніж 35 Wh;**Звуковий адаптер:** інтегрований; інтегрований мікрофон та динаміки**Мережевий інтерфейс бездротової мережі:** інтегрований;з підтримкою стандартів IEEE – не гірше 802.11 n/ac **Мережевий адаптер Ethernet:** інтегрований; з підтримкою стандартів 100BASE-TX та/або 1000BASE-T**Зовнішні інтерфейси (вбудовані в корпус, без застосування зовнішніх розгалуджувачів):**не менше ніж 1 порт USB Type A версії не нижче 2.0;не менше ніж 1 порт USB Type A версії не нижче 3.0не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45) або usb-rg45 зі швидкістю не менше 100 мбіт/с; не менше ніж 1 порт VGA, або DVI, або HDMI, або mini-HDMI;не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm);**Клавіатура:**інтегрована у корпус, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів**Маніпулятор типу «миша»**технологія - оптична;тип підключення - USB-інтерфейс;кількість кнопок - не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу**Гарантія на ноутбук:** не менше 12 місяців.**Операційна система:** попередньо встановлена Windows 10 (або 11),  | 9 |

Учасником мають бути надані підтвердження ліцензійності операційної системи:

- У разі встановлення операційної системи виробником обладнання, підтвердження ліцензійності має бути зазначено у листі від виробника обладнання або його офіційного представництва в Україні, або його (їх) офіційного дистриб’ютора в Україні

- У разі інших способів встановлення/постачання операційної системи у офіційному листі описати спосіб (передбачений компанією Microsoft для варіанту постачання, який обрано учасником) у який учасник підтверджує ліцензійність. Також привести посилання на офіційні джерела компанії Microsoft (посилання на відповідний опис на офіційному сайті Microsoft, або лист від офіційного представництва Microsoft або його офіційного дистриб’ютора в Україні) де представлено опис способу підтвердження ліцензійності для варіанту постачання, який обрано учасником