Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі: Ноутбук Код за ДК 021:2015 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)

1. Ідентифікатор закупівлі: UA-P-2026-11-02-003737-a

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

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: КБУ«КИЇВСЬКИЙ МІСЬКИЙ ЦЕНТР КОМПЛЕКСНОЇ ПІДТРИМКИ УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ „КИЇВ МІЛІТАРІ ХАБ“» – єдиний простір для Захисників та Захисниць, а також членів їхніх родин, де вони зможуть отримати базові соціальні послуги, безкоштовну кваліфіковану первинну і вторинну юридичну допомогу та психологічну підтримку, фізкультурно-спортивну реабілітацію, інформацію про працевлаштування, пройти процедуру профорієнтації, курси підвищення кваліфікації чи опанувати нову професію.. Закупівля Ноутбук дозволить забезпечити технічні умов для безперебійного функціонування установи.

Вимоги до техніки відповідають всім сучасним та перспективним вимогам Технічні

Назва товару	Вимоги Замовника
Ноутбук **84 штуки**	Діагональ дисплея: 15,6 дюйма Роздільна здатність дисплея, не гірше: 1920×1080 пікселів (Full HD) Співвідношення сторін: 16:9 Тип дисплея, не гірше: РК-дисплей зі світлодіодним підсвічуванням і широкими кутами огляду Колірна гамма: NTSC: 45% Поверхня дисплея: матова, антиблікова Яскравість дисплея , не менше: 300 кд/м² Час відгуку (тип/макс) (мс), не гірше: 20/25 Частота оновлення, не менше: 60 Гц Контраст (тип), не гірше: 800:1 Співвідношення екрану до корпусу, не менше: 87 % Процесор: Intel Core i5-1334U Кількість ядер, не менше: 10 Кількість потоків, не менше: 12 Максимальна частота, не менше: 4,6 ГГц Turbo Кеш, не менше: 12 МБ Оперативна пам’ять, не менше: 16 ГБ Ноутбук повинен мати можливість розширення оперативної пам’яті Слоти розширення (включаючи використані), не менше: 2x слоти DDR5 SO-DIMM, 1x M.2 2230 PCIe 4.0x4, 1x M.2 2280 PCIe 4.0x4 Тип оперативної пам’яті: DDR5 Накопичувач: SSD, ємність не менше: 512 ГБ Ноутбук повинен мати можливість розширення пам’яті SSD Інтерфейс накопичувача: M.2 NVMe PCIe 4.0 Графічна система: інтегрована графіка з підтримкою апаратного декодування відео та зовнішнього дисплея Вебкамера: вбудована, не менше 720p, обов’язково зі шторкою приватності Аудіосистема: вбудовані динаміки та мікрофон Бездротова мережа, не гірше: Wi-Fi 6 (802.11ax) або новіший стандарт Bluetooth, не гірше версії 5.4 Мережевий інтерфейс: повинен мати вбудований Ethernet RJ-45, швидкість не менше: 1 Гбіт/с Порти (без використання перехідників), не менше: USB Type-A, не менше: 2 портів USB 3.2 Gen 1 або швидших

	USB Type-C, не менше: 2 портів USB 3.2 Gen 2 або швидших Функціональність USB Type-C, не гірше: передавання даних; підтримка виведення відео та заряджання через USB Power Delivery HDMI, не менше: 1 порту HDMI 1.4, до 3840x2160p/30Hz Аудіороз'єм: комбінований роз'єм 3,5 мм. Клавіатура, не гірше: вбудована клавіатура з цифровим блоком Обов'язкова наявність підсвічування клавіатури Безпека, не гірше: біометрична автентифікація: обов'язкова наявність сканера відбитка пальця інтегрованого із тачпадом, наявність Kensington Nano Security Slot™(6x 2,5 мм), завантаження BIOS, захист паролем користувача, підтримка вимірювання цілісності BIOS, підтримка захисту BIOS, налаштування самовідновлення BIOS, пароль CSME, допомога з резервуванням, покращена сила пароля, HDD, захист паролем і безпека Intel CSME, стійкість прошивки Intel BIOS. Guard Intel Boot Guard, Microsoft Secured-core PC, Microsoft Security Level 2, підтримка абсолютної стійкості 2.0, довірений платформний модуль (TPM) 2.0 Адаптер живлення: штатний адаптер потужністю, не менше: 65 Вт Акумулятор ємністю: 50 Вт·год Заряджання: обов'язкова підтримка заряджання через USB Type-C Power Delivery Операційна система: без попередньо встановленої ОС Військовий стандарт, не гірше: MIL-STD 810H Вага, не більше: 1,65 кг Гарантія, не менше: 12 місяців

Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмету закупівлі: Вартість сформована на підставі наданих комерційних пропозицій та самостійного аналізу цін на аналогічні за технічними характеристиками моделі комп'ютерної техніки через визначення середньої ціни після отримання 3-х письмових цінових пропозицій за бюджетною програмою КПКВ 0813241, КЕКВ 3110