

Обґрунтування технічних і якісних характеристик та очікуваної вартості предмета закупівлі, що містить інформацію про назву предмета закупівлі, визначення потреби у придбанні предмету закупівлі, обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, їх опис та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі.

1	Назва предмета закупівлі	Комп'ютерне обладнання (ноутбуки) за ДК 021:2015 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)
2	Визначення потреби у придбанні предмету закупівлі	Необхідність закупівлі ноутбуків зумовлена: • забезпеченням працівників НКЕК сучасним комп'ютерним обладнанням для виконання посадових обов'язків; • переходом частини процесів у цифрове середовище, потребою роботи з великими обсягами даних; • потребою в мобільності працівників, у тому числі під час проведення перевірок, нарад, виїздів та взаємодії з регіональними підрозділами; • оновленням застарілої техніки, яка не відповідає вимогам безпеки, продуктивності та сумісності з сучасним програмним забезпеченням; • необхідністю забезпечення спеціалістів обладнанням різних рівнів продуктивності відповідно до функціональних потреб. З метою ефективного використання бюджетних коштів та оптимального розподілу техніки було визначено три типи ноутбуків, що відповідають різним категоріям завдань: високопродуктивні ноутбуки для складних обчислень (тип 1), ноутбуки з OLED-матрицею і високим ресурсом автономності (тип 2) та універсальні ноутбуки для повсякденної роботи (тип 3).
3	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Технічні параметри визначені з урахуванням: • специфіки завдань НКЕК; • вимог до кібербезпеки; • потреб різних підрозділів; • забезпечення довгострокової експлуатації обладнання; • необхідності стабільної роботи офісних, аналітичних та спеціалізованих програм. Ноутбук (тип 1) — 10 шт. Обґрунтування ключових характеристик: • Велика діагональ 16.1” та IPS-матриця 144 Гц — для роботи з графічними інтерфейсами, аналітичними системами, інструментами моніторингу. • Процесор AMD Ryzen 7 8845HS або еквівалент — забезпечує високу продуктивність при багатозадачності. • 32 ГБ DDR5 та SSD 512 ГБ — оптимально для роботи з великими базами даних, віртуальними машинами та середовищами розробки. • Відеокарта не гірше RTX 4050 — необхідна для обробки графіки, відеоаналітики, роботи з 3D-моделями, візуалізацією та спеціальними сервісами. • LAN, HDMI, USB-C, USB 3.2, підсвітка клавіатури — для

		роботи в офісі та під час виїздів. Такі ноутбуки закривають потреби аналітиків, спеціалістів зі спектрального моніторингу, адміністраторів систем. Ноутбук (тип 2) — 20 шт. Обґрунтування ключових характеристик: • OLED-матриця з високою роздільною здатністю та 100% DCI-P3 — необхідна для роботи з графічними матеріалами, презентаціями, відео, аналітичними інтерфейсами з високою деталізацією. • Процесор Intel Core Ultra 7 258V (Lunar Lake) — сучасна архітектура з підвищеною енергоефективністю. • LPDDR5X 32 ГБ — для швидкої роботи з великими файлами. • SSD 1 ТБ та вільний слот M.2 — для масштабування. • Thunderbolt 4, HDMI, Wi-Fi 7 / Bluetooth 5.4 — для новітніх стандартів передачі даних. • Вага до 1,49 кг — мобільність для частих переміщень. • IR-камера, Privacy shutter — вимога для безпечної аутентифікації та онлайн-нарад. Цей тип оптимальний для керівників структурних підрозділів, працівників, що часто працюють у відрядженнях або беруть участь у нарадах і презентаціях. Ноутбук (тип 3) — 94 шт. Обґрунтування ключових характеристик: • Дисплей 15.6” FullHD, 120 Гц — стандарт для щоденної офісної роботи. • Процесор Intel Core i5-1334U або еквівалент, 16 ГБ RAM, SSD 512 ГБ — забезпечують стабільну роботу офісних програм, CRM, державних реєстрів, внутрішніх сервісів. • Наявність LAN (RJ-45) — важлива для безпеки та стабільності мережевих підключень. • Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0 — сучасні бездротові стандарти. • Підсвітка клавіатури, камера 720p, цифровий блок — підвищують зручність роботи. • Windows 11 Pro, попередньо встановлена виробником — виключає ризик піратського ПЗ та забезпечує підтримку доменної інфраструктури. Це універсальні робочі ноутбуки для більшості працівників НКЕК.
4	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість була визначена за результатами: • аналізу ринкових цін офіційних постачальників (Dell, HP, Lenovo, Acer, Asus тощо);

		• перегляду аналогічних закупівель у Prozorro; • аналізу середньоринкової вартості обладнання з відповідними характеристиками; • врахування гарантій, сервісної підтримки, вартості ліцензій на ОС (для типу 3). Загальна очікувана вартість закупівлі формується як сума вартості всіх трьох типів ноутбуків та визначається в межах затвердженого бюджетного призначення на 2025 рік.
--	--	--