Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Код ДК 021:2015 – 30210000-4 Машини для обробки даних

(апаратна частина)/Data-processing machines (hardware) (Ноутбуки)

(номер/ ідентифікатор закупівлі UA-2021-10-01-007464-b)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі:

1) Ноутбуки - 35 шт.

(номенклатурна позиція предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з.п. | Технічні характерис-тики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Загальні вимоги | | | |
|  | Кількість | 35 штук | Забезпечення кожного територіального підрозділу Експертної служби МВС та ДНДЕКЦ МВС за напрямом комп’ютерно-технічних та телекомунікаційних досліджень ноутбуком для проведення досліджень та слідчих дій |
| Основні характеристики | | | |
|  | Процесор | Intel і5 11-го покоління або кращий;  Базова частота – не менше ніж 2,4 ГГц;  Максимальна частота – не менше 4,2 ГГц;  Кількість ядер - не менше ніж 4;  Кількість обчислювальних потоків – не менше ніж 8 | Забезпечення швидкої обробки великих масивів даних під час виконання експертних завдань |
|  | Оперативна пам’ять | Типу DDR4 або новіша, не менше 16 ГБ |
|  | Відеоадаптер | Дискретний | Можливість використання відеоадаптера для підбору паролів до захищених даних |
|  | Накопичувач інформації | Типу SSD ємністю не менше 512 ГБ | Можливість швидкого створення та збереження образів досліджуваних носіїв інформації |
|  | Екран | Діагональ – не менше 15.4";  Тип матриці – IPS;  Роздільна здатність – не менше 1920x1080 | Можливість одночасного перегляду значної кількості ескізів досліджуваних графічних та відео- файлів |
|  | Звукова карта | Інтегрована HD-Audio, наявність вбудованих динаміків | Можливість використання ноутбука для проведення відеоконференцій |
|  | Мережеві технології | Підтримка стандарту Wi-Fi адаптера – 802.11aсабо новіший  Стандарт Bluetooth – не нижче 4.2 | Можливість швидкої передачі даних під час виконання експертних завдань |
|  | Веб-камера | Наявність | Можливість використання ноутбука для проведення відеоконференцій |
|  | Наявність роз’ємів | Не менше 1 шт. HDMI  Не менше 2 шт. USB 3.X, один з яких – USB 3.X Type-C  Не менше 1 шт. комбінований аудіо роз’єм для навушників/мікрофона | Можливість підключення різноманітного обладнання під час виконання експертних завдань |
|  | Живлення | Вбудований акумулятор ємністю не менше 41 ватт/год | Можливість тривалої роботи в автономному режимі |
| Комплектація | | | |
|  | Кабель з блоком живлення для заряджання | 1 шт. | Забезпечення можливості здійснення живлення та заряджання пристрою |
| Гарантійне забезпечення | | | |
|  | Гарантійний термін від виробника | Не менше 12 місяців | Забезпечення безкоштовного усунення виробником можливої технічної несправності обладнання у період гарантійного терміну |

Обґрунтування

розміру бюджетного призначення та очікуваної

вартості предмета закупівлі

Код ДК 021:2015 – 30210000-4 Машини для обробки даних

(апаратна частина)/Data-processing machines (hardware) (Ноутбуки)

(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2021-10-01-007464-b)

**930 475,00 грн.**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з.п. | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 1 000 000,00 | 930 475,00 | Очікувана вартість визначена методом порівняння ринкових цін відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.  Розрахунок здійснено шляхом аналізу загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі, що міститься у мережі Інтернет у відкритому доступі, згідно якого очікувана вартість за одиницю предмета закупівлі становить 26 585,00 грн.  Відповідно, при запланованій для закупівлі кількості в 35 одиниць загальний розмір очікуваної вартості закупівлі становить 930 475,00 грн. |