Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Код ДК 021:2015 48460000-0 Пакети аналітичного, наукового, математичного чи прогнозувального програмного забезпечення (Програмні забезпечення)

 (номер/ ідентифікатор закупівлі UA-2023-11-15-016457-a)

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

1). Програмне забезпечення для вилучення та аналізу даних з мобільних пристроїв

| № з.п. | Характеристика предмета закупівлі | Вимога | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Загальні вимоги | Програмне забезпечення для комп’ютерно-технічних досліджень, що здійснює автоматизований пошук файлів в образах носіїв інформації та мобільних пристроїв на базі OS Android, iOS, Windows Mobile та інших, автоматизований аналіз контактів, історій викликів та SMS повідомлень, повідомлень SMS, чатів, електронної пошти, календаря, історії браузерів | Виконання комп’ютерно-технічних експертиз та досліджень різного виду мобільних пристроїв  |
| 2. | Кількість | 2 шт./одиниці/примірники/ліцензії/ програмні забезпечення | Забезпечення відділу комп’ютерно-технічних досліджень ЛКТТД ДНДЕКЦ МВС достатньою кількістю ПЗ для комп’ютерно-технічних досліджень мобільних пристроїв |
| 3. | Сумісність з операційними системами | ОС Windows 10 і більш нові | Можливість використання ПЗ на сучасних операційних системах |
| 4. | Підтримка пристроїв | Мобільні телефони, смартфони, планшети, SIM-карти, карти пам’яті, дрони, побітові копії, пристроїв IoT та хмарні сервіси | Можливість вилучення даних з максимальної кількості різноманітних пристроїв  |
| 5. | Підтримка файлових систем | OS Android, iOS, Windows Mobile, інші |
| 6. | Підтримка типи образів | Образи в форматах ufd, img, iTunes, Android ADB backups, JTAG/ISP,CHIP-Off images, .dar archives, XRY, UFED |
| 7. | Загальна функціональність | Автоматизований аналіз контактів, історій викликів та SMS повідомлень, повідомлень SMS, чатів, електронної пошти, календаря, історії браузерів Вбудований засіб перегляду медіа файлів, електронних листів, повідомлень, документівДоступ до файлів на образах дисків, віртуальних дисках, хмарних сховищахВідновлення видалених файлів; Відновлення видалених записів із баз даних; відновлення даних із SIM-карт Копіювання наявної та видаленої інформації із носіїв інформації, хмарних сховищВилучення даних із заблокованих пристроїв Пошук паролів до зашифрованих резервних копійАвтоматизований пошук файлів в образах носіїв інформації та мобільних пристроях, побітових копіях Автоматизований аналіз баз даних Sqlite3Вилучення та аналіз геокоординатівОтримання даних з найпопулярніших хмарних сервісів, включаючи: WhatsApp, iCloud, Google, Microsoft, Mi Cloud, Huawei, Samsung, сервери електронної пошти (IMAP) | Можливість вирішення широкого кола експертних завдань під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень мобільних пристроїв |
| 8. | Відновлення даних | За метаданими файлових системЗа внутрішньою структурою файлівВідновлення даних після форматуванняВідновлення даних з образів мобільних пристроївВідновлення файлів всередині інших файлів | Можливість пошуку необхідної інформації серед видалених даних |
| 9. | Копіювання даних | Виявлення прихованих областей і копіювання виявлених файлівКопіювання файлів з групуванням за типом, автором, наявністю у файловій системі, ключовими словами та ін. параметрами | Можливість копіювання виявлених файлів для надання ініціатору проведення експертизи разом зі звітом |
| 10. | Аналіз даних | Сортування, фільтрування та групування за атрибутами файлів, активністю використання, контактами або геоданимиАналіз та відновлення даних логічних розділівВизначення та пошук, аналіз файлів зображень, включаючи bmp, gif, jpeg, png, іншіАналіз відео файлів, включаючи 3gp, avi, flv, mp4, mov, mpeg, іншіАналіз файлів документів Microsoft Office, Open Office, PDF, RTF, іншіАналіз історії браузерів та програм обміну повідомленнямиАналіз файлів електронної пошти (msg, інші)Пошук та виділення вкладених об’єктів у складних типах файлівАналіз стиснених та шифрованих файлівАналіз файлів архівівШвидкий перегляд файлів зображеньПобудова та аналіз дерева каталогів та файлівАналіз службових файлів та журналів файлових систем, пошук та аналіз прихованих данихАналіз соціальних зв’язків між власником пристрою та контактами або між кількома пристроями. | Можливість вирішення широкого кола експертних завдань під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв цифрової інформації |
| 11. | Створення звітів та експорт | Експорт окремих файлівЕкспорт вибраних даних, файлів за категоріями, усіх данихВибір об’єктів для включення у звітМожливість налаштування звітівЕкспорт у файли-контейнери | Можливість створення зручних звітів з виявленою в результаті дослідження інформацією для надання ініціатору проведення експертизи |
| 12. | Мова інтерфейсу | Наявність інтерфейсу українською мовою | Можливість використання інтерфейсу програми та створення звітів державною мовою |
| 13. | Підтримка | Наявність технічної підтримки від виробника протягом 1 року з моменту активації | Можливість звернення до розробника для усунення технічних проблем ПЗ, а також доповнення його функціональності за потребою користувача |
| 14. | Тип ліцензії | Безстрокова | Можливість використання ПЗ після закінчення терміну дії ліцензії |
| 15. | Комплектація | Інсталяційний пакет програмного забезпечення на фізичному носії інформаціїІнструкція з інсталяціїКерівництво користувача, опис програмного забезпеченняЕлектронна ліцензія або ключ на фізичному носії інформації | Можливість самостійної повторної інсталяції ПЗ, а також його використання на різних ПК |

2). Програмне забезпечення (далі – ПЗ) для проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв інформації

| № з.п. | Характеристика предмета закупівлі | Вимога | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Загальні вимоги | Програмне забезпечення для проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв інформації | Виконання комп’ютерно-технічних експертиз та досліджень носіїв інформації |
| 2. | Кількість | 4 шт./одиниці/примірники/ліцензії/ програмні забезпечення | Забезпечення кожного судового експерта відділу комп’ютерно-технічних досліджень ЛКТТД ДНДЕКЦ МВС примірником ПЗ для комп’ютерно-технічних досліджень носіїв інформації |
| 3. | Сумісність з операційними системами | ОС Windows 7 та вище, Windows Server 2008 та вище | Можливість використання ПЗ на сучасних операційних системах та різних платформах |
| 4. | Підтримка файлових систем | NTFS, FAT/ExFAT/TFAT, Ext2-Ext4, ReiserFS, UFS/UFS2, HFS/HFS+,Next3, CDFS, ISO9660, Joliet, UDF | Можливість вилучення даних з різних видів файлових систем |
| 5. | Підтримувані типи образів | Образи в форматах E01, DD, DMG; віртуальні диски vmdk, vhd; дампи пам'яті; фізичні та логічні копії мобільних пристроїв | Можливість роботи з різними видами копій (образів) даних |
| 6. | Підтримка масивів даних | JBOD, RAID 0, RAID 5, RAID 5EE, RAID 6, Linux RAIDs, LVM2 | Можливість вилучення інформації з дискових масивів даних |
| 7. | Підтримка хеш-сум | Не менше 10 типів, включаючи MD5, SHA-1, SHA-256 | Можливість ідентифікації образів носіїв, окремих файлів  |
| 8. | Загальна функціональність | Копіювання інформації з різних типів носіївАвтоматизований та ручний пошук цифрових доказів в образах носіїв інформації та мобільних пристроївПошук за ключовими словами в записах та файлахПошук за регулярними виразамиІндексний пошукВідновлення видаленої інформації за метаданими файлових систем та за структурою файлівАвтоматизований та ручний аналіз баз даних Sqlite3Вирахування хеш-сум різних типів та порівняння із записами в базі данихПобудова хронології подійСтворення звітів у різних форматахВідновлення видалених файлівВідновлення (реконструкція) RAID масивівДоступ до файлів на образах дисків, віртуальних дисках, RAID масивах (функція «диск на диску»)Перевірка цілісності файлів за внутрішньою структуроюАналіз та відновлення даних у дампах оперативної пам'ятіМонтування образів та робота з носіями в режимі «тільки читання»Вбудований hex-редактор та файловий менеджерБагатопоточний режим роботиВидалення (знищення) інформації | Можливість вирішення максимальної кількості експертних завдань під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв цифрової інформації |
| 9. | Компоненти та бази даних | Перегляд файлів - не менше 250 типів файлівРедактор файлів реєстрів ОС Windows - з можливістю пошуку та експортуБаза даних хеш-сум - не менше 50,000,000 записівПерегляд відео-файлів - не менше 20 форматів, з можливістю виділення та експорту ключових кадрів з відео потокуІнтерпретатор даних - не менше 20 типів структур данихHex-редактор з можливістю модифікації даних | Можливість вирішення широкого кола експертних завдань під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв цифрової інформації |
| 10. | Відмовостійкість та сумісна робота | Незалежність виконуваних функцій (обробки даних) від роботи інтерфейсу оператора (у разі відмови процес обробки продовжується).Підтримка багатопроцесорності та багатопотоковостіПідтримка роботи на 32-бітних та 64-бітних MS Windows платформах | Забезпечення максимально швидкої роботи програми |
| 11. | Технічні характеристики | Максимальний розмір оброблюваних файлів та дисків - не менше 120ТБМаксимальна кількість секторів на носії інформації - 240-1Максимальна кількість одночасно відкритих образів - не менше 100Максимальна кількість об’єктів, що одночасно оброблюються - не менше 250Максимальна кількість ключових слів у одному пошуковому запиті - не менше 8000Максимальна кількість одночасно відкритих вікон - не менше 1000Максимальна кількість одночасно відкритих екземплярів програмного забезпечення - не менше 90 | Можливість одночасної роботи з великою кількістю об’єктів дослідження, а також здійснення контекстного пошуку за великою кількістю ключових слів |
| 12. | Копіювання даних | Клонування носіїв інформаціїСтворення образів носіїв інформаціїСтворення схематичних образівКопіювання файлів з групуванням за типом, автором, наявністю у файловій системі, ключовими словами та ін. параметрамиВідновлення образів на носії інформаціїВиявлення прихованих областей на жорстких дисках | Можливість роботи з образами/клонами дисків без додаткового програмного забезпечення |
| 13. | Відновлення даних | За метаданими файлових системЗа внутрішньою структурою файлів на основі посекторного скануванняВідновлення даних після форматуванняВідновлення даних з RAID масивівВідновлення даних з образів мобільних пристроївВідновлення файлів всередині інших файлів | Можливість пошуку необхідної інформації серед видалених даних |
| 14. | Аналіз даних | Аналіз та відновлення даних логічних розділівАналіз файлів зображень, не менше 20 форматів, включаючи bmp, gif, jpeg, png, psd, tiffАналіз відео файлів, не менше 10 форматів, включаючи 3gp, avi, flv, mp4, mov, mpeg з можливістю виділення ключових кадрів з відео потокуАналіз файлів документів, включаючи файли Microsoft Office, Open Office, Star Office, PDF, RTFАналіз історії браузерів та програм обміну повідомленнямиАналіз файлів архівівАналіз файлів електронної пошти, не менше 10 типів, включаючи Outlook, Outlook Express, Apple Mail, Thunderbird, eml, mbox, msgАналіз процесів у дампах оперативної пам'ятіАналіз файлів реєстрів, журналів та інших службових файлів ОС WindowsАвтоматичний пошук та виділення вкладених об’єктів у складних типах файлівАвтоматична ідентифікація стиснених та шифрованих файлівАвтоматичне визначення тона зображення та пошук ч/б зображеньСтворення словників для підбору паролів на основі наявних на носії данихПобудова та аналіз дерева каталогів та файлівАналіз службових файлів та журналів файлових систем, пошук та аналіз прихованих данихАвтоматичне протоколювання переглянутих файлівПобудова хронології подійМожливості фільтрування та сортування за всіма видами атрибутів файлівШвидкий перегляд зображень в режимі галереїРозподілений аналіз даних на різних комп’ютерахАвтоматизація аналізу завдяки додаванню власних функцій аналізу та скриптів | Можливість вирішення широкого кола експертних завдань під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв цифрової інформації |
| 15. | Пошук даних | Логічний та фізичний пошук та індексаціяПошук за ключовими словами, одночасно в різних кодуванняхІндексний пошук; побудова індексу у різних кодуванняхПошук за регулярними виразамиПошук за атрибутами та хеш- сумами файлівПідтримка Unicode при пошуку та індексуванніАвтоматичне вилучення тексту для пошуку з файлів складних форматівПошук у метаданих файлівАнотація, в тому числі автоматизована, виявлених файлівАналіз пошукових входжень, в тому числі за допомогою операторів AND, NOT та ін.Експорт та імпорт ключових слів та індексів | Можливість вирішення широкого кола експертних завдань під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв цифрової інформації |
| 16. | Хешування | Одночасне хешування за 2 алгоритмамиСтворення власних баз даних хеш- сумПідтримка «нечітких» та «швидких» хешівФункції імпорту та експорту хеш- сумСпівставлення хеш-сум із значеннями в базі даних | Можливість вирішення широкого кола експертних завдань під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв цифрової інформації |
| 17. | Створення звітів та експорт | Експорт окремих файлівЕкспорт вибраних даних, файлів за категоріями, усіх данихПідтримка експорту в формати html, tsvАвтоматичне протоколювання всіх дій з можливістю побудови звітуВибір об’єктів для включення у звітМожливість налаштування звітівЕкспорт у файли-контейнери | Можливість створення зручних звітів з виявленою в результаті дослідження інформацією для надання ініціатору проведення експертизи |
| 18. | Мова інтерфейсу | Наявність інтерфейсу українською мовою | Можливість використання інтерфейсу програми та створення звітів державною мовою  |
| 19. | Підтримка | Наявність технічної підтримки виробника протягом дії ліцензії | Можливість звернення до розробника для усунення технічних проблем ПЗ, а також доповнення його функціональності за потребою користувача |
| 20. | Тип ліцензії | Безстрокова | Можливість використання ПЗ після закінчення терміну дії ліцензії |
| 21. | Комплектація | Інсталяційний пакет програмного забезпечення на фізичному носії інформаціїКерівництво користувачаАпаратний ключ захисту програмного забезпечення інтерфейсу USB | Можливість самостійної повторної інсталяції ПЗ, а також його використання на різних ПК |

3). Програмне забезпечення для роботи з копіями (образами) накопичувачів інформації

| № з.п. | Характеристика предмета закупівлі | Вимога | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Загальні вимоги | Програмне забезпечення для монтування вмісту образів носіїв інформації як повних дисків у Windows | Можливість монтування та віртуалізації образів носіїв інформації під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень |
| 2. | Кількість | 1 шт./одиниці/примірники/ліцензії/ програмні забезпечення | Забезпечення відділу комп’ютерно-технічних досліджень ЛКТТД ДНДЕКЦ МВС ПЗ монтування та віртуалізації образів носіїв інформації |
| 3. | Сумісність з існуючимзабезпеченням | ОС Windows 10 (версія 1703 або пізніша), 11, Server 2016/2019 x64 і вище. | Можливість використання ПЗ на сучасних операційних системах та різних платформах |
| 4. | Функціональність | Монтування необроблених, криміналістичних та образів дисків віртуальних машин як повних дисків у WindowsПідтримка тимчасового запису з відтворюваними файлами відмінностей для всіх підтримуваних форматів образів дисківЗберігання «фізично» змонтованих об'єктів в різних форматах образів дисківДоступ до дисків, томів і тіньових копій томів як віртуальних файлів ddВіртуальне монтування оптичних зображеньСтворення RAM-диска зі статичним або динамічним розподілом пам'ятіІн’єкція MBR, фальшиві підписи дисків, емуляція знімного диска Обхід Windows аутентифікації та DPAPI у віртуальних машинахМонтування тіньової копії томів (стандартне, з обходом драйвера Windows NTFS або як повні диски)Обхід драйверів файлової системи Windows (FAT, NTFS, ExFAT, HFS+, Ext2/3/4)Віртуальне монтування архівів і каталогівЗберігання образів дисків із повністю розшифрованими томами BitLocker | Можливість вирішення широкого кола експертних завдань під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв цифрової інформації |
| 5. | Підтримка файлових систем | NTFS, FAT32, ReFS, exFAT, HFS+, UFS і EXT3 | Можливість роботи з максимальною кількості різноманітних образів та файлових систем |
| 6. | Підтримка образів дисків | Raw (dd), Advanced Forensics Format 4 (AFF4), EnCase (E01, Ex01), Virtual Machine Disk Files (VHD, VDI, XVA, VMDK, OVA, qcow, qcow2) і контрольні точки (AVHD, AVHDX) |
| 7. | Підтримка | Наявність технічної підтримки від виробника протягом 1 року | Можливість звернення до розробника для усунення технічних проблем ПЗ, а також доповнення його функціональності за потребою користувача |
| 8. | Тип ліцензії | Підписка на 1 рік | Умови виробника |
| 9. | Комплектація | Інсталяційний пакет програмного забезпечення на фізичному носії інформаціїЕлектронна ліцензія або ключ на фізичному носії інформації | Можливість самостійної повторної інсталяції програми, а також її використання на різних ПК |

4). Програмне забезпечення для вилучення даних з заблокованих/ зашифрованих мобільних пристроїв

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з.п. | Характеристики предмета закупівлі | Вимога | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Загальні вимоги | Програмне забезпечення для вилучення даних з заблокованих/зашифрованих мобільних пристроїв  | Можливість вилучення та аналізу інформаційного вмісту заблокованих/ зашифрованих мобільних пристроїв, які є об’єктами дослідження комп’ютерно-технічної експертизи |
|  | Кількість | 1 шт./одиниці/примірники/ ліцензії/програмні забезпечення | Забезпечення відділу комп’ютерно-технічних досліджень ЛКТТД ДНДЕКЦ МВС ПЗ для вилучення даних з заблокованих/ зашифрованих мобільних пристроїв |
|  | Сумісність зопераційними системами | Microsoft Windows версії 7 та вище, MacOS | Можливість використання програмного забезпечення на сучасних операційних системах та різних платформах |
|  | Підтримка мобільних пристроїв для відновлення паролів | Не менше 200 моделей пристроїв (зокрема, iPhone – 4S, 5, 5C, 6, 6 Plus, SE, 7, 7 Plus; iPad – iPad Mini 1st Gen, iPad 2, iPad 3rd-7th Gen, iPad Mini 4, iPad Air 2, iPad Pro 9.7, 10.5, 12.9 (1nd Gen, 2nd Gen); Huawei – Honor 9, 10, 20, 20 Pro, 30 5G, 30S 5G, X10 5G, V20, V30, V30 Pro, Mate 9 Pro, 20, 20 Pro, 30, 30 Pro, P Smart 2019, 2021, P20, P20 Pro, P30, P30 Pro, P40 Lite; LG – пристрої на базі процесора MediaTek) | Можливість вилучення даних з максимальної кількості заблокованих/ зашифрованих мобільних пристроїв |
|  | Кількість успішних підборів паролів  | Не менше 300 протягом дії ліцензії |
|  | Загальна функціональність | Подолання або відновлення паролів, блокування PIN-кодом мобільних пристроїв, вилучення даних з розблокованих таким чином пристроїв | Можливість вирішення максимальної кількості експертних завдань під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв цифрової інформації |
| Відновлення відкритих паролів і розшифрування даних з додатків Signal, Wickr, 1Password |
| Вилучення даних iOS Keychain, створення розшифрованої копії Keychain для подальшого аналізу |
| Вилучення ключів шифрування зі сховища ключів з апаратною підтримкою |
|  | Тип ліцензії | Підписка строком на 1 рік | Умови виробника |
|  | Підтримка та оновлення | Отримання оновлень та технічної підтримки від виробника протягом 1 року з моменту активації | Можливість звернення до розробника для усунення технічних проблем ПЗ, а також доповнення його функціональності за потребою користувача |
|  | Комплектація | Інсталяційний пакет програмного забезпечення на фізичному носії інформаціїЕлектронна ліцензія або ключ на фізичному носії інформації | Можливість самостійної повторної інсталяції програми, а також її використання на різних ПК |

5). Подовження (оновлення) терміну дії 3-х ліцензій ПЗ Oxygen Forensic Detective строком на 1 рік

| № з.п. | Характеристики предмета закупівлі | Вимога | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Загальні вимоги | Отримання пакетів оновлень для ПЗ Oxygen Forensic Detective упродовж 1-го календарного року | Можливість користування новими покращеними функціями оновлених версій ПЗ Oxygen Forensic Detective упродовж 1 бюджетного року |
|  | Кількість ліцензій, що потребує оновлення | 3 шт./одиниці/примірники/ліцензії/програмні забезпечення | Наявна в ЛКТТД ДНДЕКЦ МВС кількість ліцензій ПЗ Oxygen Forensic Detective |
|  | Номери ліцензій, що потребують оновлення | 169495, 169499, 163093 | Номери ліцензій наявного в ЛКТТД ДНДЕКЦ МВС ПЗ Oxygen Forensic Detective |
|  | Версія наявного програмного забезпечення, що потребує оновлення | 15.2.0.246 (для ліцензій 169495, 169499)16.0.0.114 (для ліцензії 163093) | Остання доступна для використання версія програмного забезпечення за наявною ліцензією  |
|  | Дата закінчення існуючих ліцензій | 11.01.2023 (для ліцензій 169495, 169499)08.11.2023 (для ліцензії 163093) | Дата закінчення терміну дії існуючих ліцензій |
|  | Підтримка | Наявність технічної підтримки від виробника протягом дії ліцензії | Можливість звернення до розробника для усунення технічних проблем ПЗ, а також доповнення його функціональності за потребою користувача |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної**

**вартості предмета закупівлі**

**Код ДК 021:2015 48460000-0 Пакети аналітичного, наукового, математичного чи прогнозувального програмного забезпечення (Програмні забезпечення)**

(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-11-15-016457-a)

**2 470 433,36 грн.**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1). Придбання програмного забезпечення (далі – ПЗ) для вилучення даних з мобільних пристроїв Oxygen Forensic Detective або повнофункціонального аналогу – 2 примірники

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з.п. | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 1 185 600,00 | 1 185 600,00 | 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 обчислення середнього арифметичного від трьох комерційних цінових пропозицій по предмету закупівлі – ПЗ Oxygen Forensic Detective, отриманих ДНДЕКЦ МВС від наступних компаній:ТОВ «Ай Ті Про» – 593 400,00 грн;ТОВ «Лабораторія комп’ютерної криміналістики» – 591 000,00 грн.;ПП «Софт4СІО» – 594 000,00 грн.Відповідно отриманих даних, очікувана вартість придбання 1 примірника ПЗ Oxygen Forensic Detective складає:(593 400,00 + 591 000,00 + 594 000,00) / 3 = 592 800,00 грн.Загальна вартість придбання 2-х ліцензій ПЗ Oxygen Forensic Detective складає:592 800,00 х 2 = 1 185 600,00 грн. |

2). Придбання ПЗ для проведення комп’ютерно-технічних досліджень X-Ways Forensics або повнофункціонального аналога – 4 примірника

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з.п. | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 568 666,68 | 568 666,68 | 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 обчислення середнього арифметичного від трьох комерційних цінових пропозицій по предмету закупівлі – ПЗ X-Ways Forensics, отриманих ДНДЕКЦ МВС від наступних компаній:ТОВ «Ай Ті Про» – 143 000,00 грн;ТОВ «Лабораторія комп’ютерної криміналістики» – 141 000,00 грн.;ПП «СМС-Україна» – 142 500,00 грн.Відповідно отриманих даних, очікувана вартість придбання 1 примірника ПЗ X-Ways Forensics складає:(143 000,00 + 141 000,00 + 142 500,00) / 3 = 142 166,67 грн.Загальна вартість придбання 4-х примірників ПЗ X-Ways Forensics складає:142 166,67 х 4 = 568 666,68 грн. |

3). Придбання ПЗ для роботи з копіями (образами) накопичувачів інформації Arsenal Recon Software (Image Mounter) або повнофункціонального аналогу – 1 примірник

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з.п. | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 47 200,00 | 47 200,00 | 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 обчислення середнього арифметичного від трьох комерційних цінових пропозицій по предмету закупівлі – ПЗ Arsenal Recon Software (Image Mounter), отриманих ДНДЕКЦ МВС від наступних компаній:ТОВ «Ай Ті Про» – 47 300,00 грн;ТОВ «Лабораторія комп’ютерної криміналістики» – 46 800,00 грн.;ПП «СМС-Україна» – 47 500,00 грн.Відповідно отриманих даних, очікувана вартість придбання 1 примірника ПЗ Arsenal Recon Software (Image Mounter) складає:(47 300,00 + 46 800,00 + 47 500,00) / 3 = 47 200,00 грн. |

4). Придбання ПЗ для вилучення даних з заблокованих/зашифрованих мобільних пристроїв Passware Kit Mobile

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з.п. | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 125 466,67 | 125 466,67 | 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 обчислення середнього арифметичного від трьох комерційних цінових пропозицій по предмету закупівлі – програмному забезпеченню Passware Kit Mobile, отриманих ДНДЕКЦ МВС від наступних компаній:ТОВ «Ай Ті Про» – 125 400,00 грн;ТОВ «Лабораторія комп’ютерної криміналістики» – 125 000,00 грн.;ПП «СМС-Україна» – 126 000,00 грнВідповідно отриманих даних, очікувана вартість 1 примірника програмного забезпечення для відновлення паролів Passware Kit Mobile складає:(125 400,00 + 125 000,00 + 126 000,00) / 3 = 125 466,67 грн.  |

5). Подовження (оновлення) терміну дії 3-х ліцензій на використання програмного забезпечення Oxygen Forensic Detective строком на 1 рік

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з.п. | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 543 500,01 | 543 500,01 | 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 обчислення середнього арифметичного від трьох комерційних цінових пропозицій по предмету закупівлі – оновленню програмного забезпечення Oxygen Forensic Detective строком на 1 рік, отриманих ДНДЕКЦ МВС від наступних компаній:ТОВ «Ай Ті Про» – 181 500,00 грн;ТОВ «Лабораторія комп’ютерної криміналістики» – 180 000,00 грн.;ПП «СМС-Україна» – 182 000,00 грн.Відповідно отриманих даних, очікувана вартість оновлення 1 примірника ПЗ Oxygen Forensic Detective складає:(181 500,00 + 180 000,00 + 182 000,00) / 3 = 181 166,67 грн.Загальна вартість оновлення наявних у ЛКТТД ДНДЕКЦ МВС 3-х ліцензій ПЗ Oxygen Forensic Detective складає:181 166,67 х 3 = 543 500,01 грн. |