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-2022-11-25-015104-a)

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

1) Програмне забезпечення для відновлення паролів файлів, образів дисків, резервних копій цифрових носіїв

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з.п. | Характеристики предмета закупівлі | Вимога | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Загальні вимоги | | | |
|  | Найменування | Програмне забезпечення для відновлення паролів файлів, образів дисків, резервних копій цифрових носіїв | Можливість вилучення та аналізу інформаційного вмісту зашифрованих носіїв інформації або окремих файлів, які є об’єктами дослідження комп’ютерно-технічної експертизи |
|  | Кількість | 1 примірник | Забезпечення відділу комп’ютерно-технічних досліджень ЛКТТД ДНДЕКЦ МВС програмним забезпеченням для відновлення паролів файлів, образів дисків, резервних копій цифрових носіїв |
| Сумісність та можливості | | | |
|  | Сумісність з  операційними системами | Microsoft Windows версії 7 та вище | Можливість використання програмного забезпечення на сучасних операційних системах |
|  | Підтримка типів даних для відновлення паролів | Не менше 300 типів файлів (MS Office, PDF, Zip and RAR, QuickBooks, FileMaker, Lotus Notes, гаманці Bitcoin, Apple iTunes Backup, Mac OS X Keychain, менеджери паролів, інші) | Можливість розшифрування максимальної кількості типів даних (файлів) |
| Функціональність | | | |
|  | Загальна функціональність | Розшифрування або відновлення паролів для образів дисків APFS, Apple DMG, BitLocker, Dell, DriveCrypt, FileVault2, LUKS and LUKS2, McAfee Drive Encryption, PGP, Symantec Endpoint Encryption, TrueCrypt, VeraCrypt | Можливість вирішення максимальної кількості експертних завдань під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв цифрової інформації |
| Виявлення всіх зашифрованих файлів та образів жорстких дисків з інформуванням про тип шифрування та складність дешифрування |
| Вилучення даних менеджерів паролів 1Password, Dashlane, KeePass, LastPass |
| Відновлення паролів для резервних копій Apple iPhone / iPad та Android, фізичних образів Android, даних Dropbox |
| Вилучення паролів з MacOS Keychain, iOS Keychain |
| Аналіз образів (дампів) оперативної пам’яті та файлів гібернації, вилучення з них ключів шифрування та паролів для облікових записів Windows та Mac |
| Прискорене відновлення паролів з використанням декількох комп’ютерів, графічних процесорів NVIDIA та AMD, а також Rainbow Tables |
| Запуск завдання відновлення паролів для кількох файлів і зображень FDE одне за одним без участі користувача |
| Умови постачання | | | |
|  | Тип ліцензії | Безстрокова | Можливість використання програмного забезпечення у випадку не подовження терміну дії ліцензії |
|  | Підтримка та оновлення | Отримання оновлень та технічної підтримки від виробника упродовж 1 року з моменту активації | Можливість оперативного усунення недоліків програмного забезпечення, а також розширення його функціональності за рахунок впровадження виробником нових опцій та можливостей за запитом користувача |
|  | Комплектація | Інсталяційний пакет програмного забезпечення на фізичному носії інформації  Електронна ліцензія або ключ на фізичному носії інформації | Можливість самостійної повторної інсталяції програми, а також її використання на різних ПК |

2) 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 | | | |
|  | Найменування | 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 примірник | Забезпечення відділу комп’ютерно-технічних досліджень ЛКТТД ДНДЕКЦ МВС програмним забезпеченням для вилучення даних з заблокованих/ зашифрованих мобільних пристроїв |
| Сумісність та можливості | | | |
|  | Сумісність з  операційними 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 |
| Функціональність | | | |
|  | 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 |
| Умови постачання | | | |
|  | Тип ліцензії | Підписка строком на 1 рік | Умови виробника |
|  | Підтримка та оновлення | Отримання оновлень та технічної підтримки від виробника упродовж 1 року з моменту активації | Можливість оперативного усунення недоліків програмного забезпечення, а також розширення його функціональності за рахунок впровадження виробником нових опцій та можливостей за запитом користувача |
|  | Комплектація | Інсталяційний пакет програмного забезпечення на фізичному носії інформації  Електронна ліцензія або ключ на фізичному носії інформації | Можливість самостійної повторної інсталяції програми, а також її використання на різних ПК |

**Розрахунок**

**очікуваної вартості предмета закупівлі**

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

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2022-11-25-015104-a)**

**110 316,67 грн.**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1) Програмне забезпечення для відновлення паролів файлів, образів дисків, резервних копій цифрових носіїв Passware Kit Forensic

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з.п. | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 46 650,00 | 46 650,00 | 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 – програмному забезпеченню Passware Kit Forensic, отриманих ДНДЕКЦ МВС від наступних компаній:  ТОВ «Софт Онлайн» – 47 250,00 грн;  ТОВ «Сайберпро» – 47 000,00 грн;  ТОВ «Лабораторія комп’ютерної криміналістики» – 45 700,00 грн.  Відповідно отриманих даних, очікувана вартість 1 примірника програмного забезпечення для відновлення паролів Passware Kit Forensic складає:  (47 250,00 + 47 000,00 + 45 700,00) / 3 = 46 650,00 грн. |

2) Програмне забезпечення для вилучення даних з заблокованих/ зашифрованих мобільних пристроїв Passware Kit Mobile Beta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з.п. | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 63 666,67 | 63 666,67 | 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 Beta, отриманих ДНДЕКЦ МВС від наступних компаній:  ТОВ «Софт Онлайн» – 64 500,00 грн;  ТОВ «Сайберпро» – 66 500,00 грн;  ТОВ «Лабораторія комп’ютерної криміналістики» – 60 000,00 грн.  Відповідно отриманих даних, очікувана вартість 1 примірника програмного забезпечення для відновлення паролів Passware Kit Mobile Beta складає:  (64 500,00 + 66 500,00 + 60 000,00) / 3 = 63 666,67 грн.  Загальна очікувана вартість становить - 110 316,67 грн. |