Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Код ДК 021:2015 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина) (Робоче місце експерта для вилучення та аналізу цифрових даних)

(номер/ ідентифікатор закупівлі UA-2024-09-06-006199-a)

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

1. Робоче місце експерта для вилучення та аналізу цифрових даних (Тип 1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з.п. | Технічні характеристики предмета закупівлі | Вимога | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Загальні вимоги |
| 1.1 | Призначення | Робоче місце експерта для вилучення та аналізу цифрових даних (Тип 1) | Комплектування найбільших структурних підрозділів Експертної служби МВС за напрямом комп’ютерно-технічних досліджень портативними робочими станціями із встановленим спеціалізованим програмним забезпеченням для вилучення та аналізу цифрових даних в польових умовах |
| 1.2 | Кількість | 15 штук |
| 2. | Технічні вимоги до комплектації Робочого місця експерта |
| 2.1. | Портативний комп’ютер (ноутбук) |
| 2.1.1 | Виробник | Ноутбук має бути продуктом виробника, який має сертифіковане виробництво за стандартом ISO 9001 | Забезпечення сертифікованої якості обладнання |
| 2.1.2 | Процесор | Процесор не нижче Intel Core i7 13-го покоління;Максимальна тактова частота не менш 5,30 GHz;Не менше 20 ядерНе менше 28 потоківНе менше 30 МБ кеш пам’яті третього рівняПідтримка технології HyperThreading або її аналог | Забезпечення швидкої обробки великих масивів даних під час виконання експертних завдань |
| 2.1.3 | Оперативна пам'ять | Об’єм не менше 32 GB DDR5Швидкість не нижче 5600 MT/sКількість слотів SODIMM не менше двохНаявність CAMM інтерфейсуМожливість збільшення обсягу пам’яті до 64 GB у форматі SODIMM та 128 GB у форматі CAMM |
| 2.1.4 | Накопичувач  | Тип накопичувача – SSD формату М.2Об’єм не менше 512 GBДодатковий накопичувач об’ємом не менше 1 TBНаявна можливість розширення дискового простору за рахунок додавання додаткового диску М.2Підтримка максимального дискового простору не менш 12 TBПідтримка RAID 0, 1, 5 | Можливість створення та обробки образів (бекапів) інформаційного вмісту досліджуваних об’єктів великої ємності безпосередньо на накопичувачі ноутбука експерта без підключення додаткових носіїв |
| 2.1.5 | Відеографіка | Кількість ядер CUDA не менш 3072Кількість тензорних ядер не менш ніж 96Об’єм відео пам’яті не менш 8 GB DDR6Підтримка технології DirectX не нижче 12.1 | Можливість використання відеоадаптера для підбору паролів до захищених даних |
| 2.1.6 | Екран | Діагональ не менше 16 дюймівНе гірше WVA або IPS з антібликовим покриттямЯскравість дисплею не менш 250 нітКонтраст не менш 1000:1Підтримка роздільної здатності FHD+ 1920x1200 точок з частотою оновлення не менш 60 Гц | Можливість виведення на екран більшої кількості даних (списку файлів, рядків тексту і т.п.) |
| 2.1.7 | Порти вводу/виводу | Не менше двох портів USB Type-C Thunderbolt 4 Не менш одного порта USB Type-C з підтримкою альтернативного підключення до монітора та підтримкою живленняНе менш двох портів USB 3.2 Gen 1 Type-A Універсальний аудіороз'ємОдин HDMI не гірше ніж 2.1 порт для підключення додаткового монітору;Не менш ніж один роз’єм картридер SD 3.0 | Можливість підключення різноманітного обладнання під час виконання експертних завдань |
| 2.1.8 | Мережа | Бездротова мережа WiFi з підтримкою стандартів не менш ніж WiFi 802.11axНаявність Bluetooth стандарту не менш 5.0 | Можливість швидкої передачі даних під час виконання експертних завдань, а також підключення мобільних пристроїв, які досліджуються, через Bluetooth |
| 2.1.9 | Пристрої вводу/виводу | Клавіатура повнорозмірна, інтегрована у корпус, латинсько-кирилична, з нанесеними, заводським способом, літерами латинського (US International) та українського алфавітівВисокоточна мультисенсорна панель з підтримкою жестів та функцією прокрутки | Можливість використання повнорозмірної клавіатури для зручного та швидкого набору тексту |
| 2.1.10 | Веб камера | Обов’язкова наявність вбудованої камери не гірше ніж FHD RGB;Камера з підтримкою Temporal Noise ReductionРоздільна здатність відео не гірше 1920 x 1080 в режимі 30 кадрів на хвилину;Кути огляду не менш ніж 78°Камера має механічну шторку або інший механізм для забезпечення відключення камери | Можливість використання робочого місця для проведення відеоконференцій |
| 2.1.11 | Живлення | Вбудований акумулятор ємністю не менше 83 ватт-годБлок живлення не менш ніж 180W який працює з вхідною напругою в діапазоні від 100 до 240 Вольт | Забезпечення тривалого часу автономної роботи та швидкої зарядки в умовах регулярних відключень централізованого електропостачання |
| 2.1.12 | Вага | Не більше 3 кг | Забезпечення можливості комфортного транспортування в польових умовах |
| 2.1.13 | Безпека | Обов’язкова наявність модулю TPM 2.0Наявність слоту для замка безпекиМожливість відключення USB портів в BIOS | Забезпечення захисту даних від викрадення або іншого несанкціонованого втручання |
| 2.1.14 | Операційна система | Програмне забезпечення (далі – ПЗ) Microsoft Windows 11 Pro 64Bit (або остання версія на момент поставки) повинне бути наперед встановлене, не активованеВерсія встановленого ПЗ, повинна бути призначена для використання у т.ч. на території України. Покупець отримує ліцензію на використання ПЗ в електронній формі, шляхом приєднання до тексту ліцензії, яка з’являється під час інсталяції (активації ПЗ). Строк дії ліцензії – безстрокова | Можливість використання на робочому місці інших видів спеціалізованого програмного забезпечення для проведення комп’ютерно-технічних досліджень (більшість якого є Windows-сумісним) |
| 2.1.15 | Додаткові можливості програмного забезпечення | Можливість завантаження пакетів драйверів, системних прошивок із сайту виробника | Забезпечення своєчасного оновлення драйверів та прошивок апаратної частини робочого місця |
| 2.1.16 | Гарантійні вимоги | Термін гарантії не менше 36 місяців від виробника на всі компоненти ноутбука включаючи акумуляторЧас реакції не більше ніж на наступний робочий день на території замовникаМожливість контролю терміну гарантії на сайті виробника, по серійному номеру.В разі сервісного звернення, носії інформації залишаються у Замовника  | Забезпечення можливості своєчасного та безкоштовного усунення технічних несправностей або заводських дефектів обладнання  |
| 2.2 | Ліцензійне спеціалізоване криміналістичне програмне забезпечення |
| 2.2.1 | Загальні умови | Платформа: нативний 64-розрядний додаток для Microsoft WindowsАктивація повинна підтримувати як онлайн та офлайн варіанти, з апаратним ключем (dongle) або без ньогоРозгортання повинно підходити як для підключених до Інтернету, так й для ізольованих автономних пристроїв | Можливість встановлення та активації програмного забезпечення на найбільш розповсюдженій в Україні операційній системі в умовах відсутності підключення робочого місця до мережі Інтернет |
| 2.2.2 | Сумісність | Універсальна сумісність: підтримка мобільних пристроїв, такі як телефони, смарт-годинники та планшети різних брендів та версій ОСРежими підключення: пряме підключення через USB, WiFi та Bluetooth, автоматичне визначення USB Підтримка операційних систем: повний спектр покриття від найновіших Android та iOS до Symbian, Windows CE, KaiOS та іншихХмарні сервіси: вилучення даних з основних хмарних платформ, таких як Facebook, Messenger, Google та Dropbox Сумісність з FTP та поштових систем: POP3, IMAP | Можливість вилучення та аналізу даних з максимальної кількості різноманітних пристроїв та хмарних сховищ |
| 2.2.3 | Розширені можливості | Підтримка типів вилучення: фізичне, логічне та системне вилучення з пристроїв, включаючи відновлення видалених данихОптимізований аналіз для понад 1000 унікальних мобільних додатківПідтримка резервного копіюванняІмпорт та аналіз нативних резервних копій від Huawei, Samsung, Xiaomi та інших виробниківГенерація звітів: надання можливості налаштування звітів у форматах: PDF, HTML, Excel або інші. Підтримка повного резервного копіювання, включаючи цифрове хешування для забезпечення захисту та цілісності данихЗнімки екрану пристрою: підтримка різноманітних методів створення знімків для iOS та Android, від повністю автоматизованих до індивідуального виборуПідтримка сторонніх інструментів: імпорт UFD, UFDR та UFDX файлів, експорт UFDR та CLBX | Можливість вирішення широкого кола експертних завдань під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв цифрової інформації |
| 2.2.4 | Користувацький інтерфейс та оновлення | Оновлення в реальному часі: оновлення програмного забезпечення в режимі реального часу, з акцентом на обхід захисту для нових моделей телефонів Можливість встановлення оновлень вручнуЗручність використання: оптимізація сенсорного управління для планшетів та польового використання, а також попередній перегляд даних перед вилученням.Документація: повний посібник користувача | Можливість своєчасного отримання останньої актуальної версії програмного забезпечення, в т.ч. в умовах відсутності підключення робочого місця до мережі Інтернет.Зручність використання інтерфейсу користувача в польових умовах |
| 2.2.5 | Навчання | Наявність персонального навчання, яке має бути проведене онлайн або оффлайн до кінця 2024 року | Можливість опанування працівниками, які проводять комп’ютерно-технічні дослідження, всіма можливостями спеціалізованого програмного забезпечення для вилучення та аналізу даних з цифрових носіїв |
| 2.3 | Набір адаптерів, кабелів та пристроїв |
|  | Загальні характеристики |
| 2.3.1 | Комплектація | Кабель USB-C – 3 шт.Кабель Apple Lightning – 2 шт.Micro USB – 3 шт.Mini USB – 3 шт. | Можливість підключення та вилучення даних з максимальної кількості різноманітних пристроїв (включаючи захищені системою логічного захисту) |
| 2.3.2 | Аксесуари | Спеціальний флеш-накопичувач з можливістю джейлбрейка iPhone Перезаписувані SIM-карти – 2 шт.Пристрій читання/запису SIM-картиUSB концентратор 4 портиBluetooth адаптер 4.0Пінцет |
| 2.3.3 | Спеціальні кабелі | OTG USB-COTG micro USBApple 30-pinПодовжувач USBКабель EDL – 2 шт. |
| 2.3.4 | Пристрій блокування запису | Можливість використання для зчитування в режимі блокування карт пам’яті наступних форматів:* Compact Flash Card (CFC)
* MicroDrive (MD)
* Memory Stick Card (MSC)
* Memory Stick Pro (MSP)
* Memory Stick Pro Duo (MSPD)
* Secure Digital Card (SDC, SDHC та SDXC)
* MicroSD
* MultiMedia Card (MMC)
 | Можливість дослідження карт пам’яті з забезпеченням невнесення змін у інформаційний вміст об’єкта дослідження |

1. Робоче місце експерта для вилучення та аналізу цифрових даних (Тип 2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з.п. | Технічні характеристики предмета закупівлі | Вимога | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Загальні вимоги |
| 1.1 | Призначення | Робоче місце експерта для вилучення та аналізу цифрових даних (Тип 2) | Забезпечення відділу комп’ютерно-технічних досліджень ДНДЕКЦ МВС портативною робочою станцією із встановленим спеціалізованим програмним забезпеченням для вилучення та аналізу цифрових даних в польових умовах |
| 1.2 | Кількість | 1 штука |
| 2. | Технічні вимоги до комплектації Робочого місця експерта |
| 2.1. | Портативний комп’ютер (ноутбук) |
| 2.1.1 | Виробник | Ноутбук має бути продуктом виробника, який має сертифіковане виробництво за стандартом ISO 9001 | Забезпечення сертифікованої якості обладнання |
| 2.1.2 | Процесор | Процесор не нижче Intel Core i7 13-го покоління;Максимальна тактова частота не менш 5,30 GHz;Не менше 20 ядерНе менше 28 потоківНе менше 30 МБ кеш пам’яті третього рівняПідтримка технології HyperThreading або її аналог | Забезпечення швидкої обробки великих масивів даних під час виконання експертних завдань |
| 2.1.3 | Оперативна пам'ять | Об’єм не менше 32 GB DDR5Швидкість не нижче 5600 MT/sКількість слотів SODIMM не менше двохНаявність CAMM інтерфейсуМожливість збільшення обсягу пам’яті до 64 GB у форматі SODIMM та 128 GB у форматі CAMM |
| 2.1.4 | Накопичувач  | Тип накопичувача – SSD формату М.2Об’єм не менше 512 GBДодатковий накопичувач об’ємом не менше 1 TBНаявна можливість розширення дискового простору за рахунок додавання додаткового диску М.2Підтримка максимального дискового простору не менш 12 TBПідтримка RAID 0, 1, 5 | Можливість створення та обробки образів (бекапів) інформаційного вмісту досліджуваних об’єктів великої ємності безпосередньо на накопичувачі ноутбука експерта без підключення додаткових носіїв |
| 2.1.5 | Відеографіка | Кількість ядер CUDA не менш 3072Кількість тензорних ядер не менш ніж 96Об’єм відео пам’яті не менш 8GB DDR6Підтримка технології DirectX не нижче 12.1 | Можливість використання відеоадаптера для підбору паролів до захищених даних |
| 2.1.6 | Екран | Діагональ не менше 16 дюймівНе гірше WVA або IPS з антібликовим покриттямЯскравість дисплею не менш 250 нітКонтраст не менш 1000:1Підтримка роздільної здатності FHD+ 1920x1200 точок з частотою оновлення не менш 60 Гц | Можливість виведення на екран більшої кількості даних (списку файлів, рядків тексту і т.п.) |
| 2.1.7 | Порти вводу/виводу | Не менше двох портів USB Type-C Thunderbolt 4 Не менш одного порта USB Type-C з підтримкою альтернативного підключення до монітора та підтримкою живленняНе менш двох портів USB 3.2 Gen 1 Type-A Універсальний аудіороз'ємОдин HDMI не гірше ніж 2.1 порт для підключення додаткового моніторуНе менш ніж один роз’єм картридер SD 3.0 | Можливість підключення різноманітного обладнання під час виконання експертних завдань |
| 2.1.8 | Мережа | Бездротова мережа WiFi з підтримкою стандартів не менш ніж WiFi 802.11axНаявність Bluetooth стандарту не менш 5.0 | Можливість швидкої передачі даних під час виконання експертних завдань, а також підключення мобільних пристроїв, які досліджуються, через Bluetooth |
| 2.1.9 | Пристрої вводу/виводу | Клавіатура повнорозмірна, інтегрована у корпус, латинсько-кирилична, з нанесеними, заводським способом, літерами латинського (US International) та українського алфавітівВисокоточна мультисенсорна панель з підтримкою жестів та функцією прокрутки | Можливість використання повнорозмірної клавіатури для зручного та швидкого набору тексту |
| 2.1.10 | Веб камера | Обов’язкова наявність вбудованої камери не гірше ніж FHD RGBКамера з підтримкою Temporal Noise ReductionРоздільна здатність відео не гірше 1920 x 1080 в режимі 30 кадрів на хвилинуКути огляду не менш ніж 78°Камера має механічну шторку або інший механізм для забезпечення відключення камери | Можливість використання робочого місця для проведення відеоконференцій |
| 2.1.11 | Живлення | Вбудований акумулятор ємністю не менше 83 ватт-годБлок живлення не менш ніж 180W який працює з вхідною напругою в діапазоні від 100 до 240 Вольт | Забезпечення тривалого часу автономної роботи та швидкої зарядки в умовах регулярних відключень централізованого електропостачання  |
| 2.1.12 | Вага | Не більше 3 кг | Забезпечення можливості комфортного транспортування в польових умовах |
| 2.1.13 | Безпека | Обов’язкова наявність модулю TPM 2.0Наявність слоту для замка безпекиМожливість відключення USB портів в BIOS | Забезпечення захисту даних від викрадення або іншого несанкціонованого втручання |
| 2.1.14 | Операційна система | Програмне забезпечення (далі – ПЗ) Microsoft Windows 11 Pro 64Bit (або остання версія на момент поставки) повинне бути наперед встановлене, не активоване Версія встановленого ПЗ, повинна бути призначена для використання у т.ч. на території України Покупець отримує ліцензію на використання ПЗ в електронній формі, шляхом приєднання до тексту ліцензії, яка з’являється під час інсталяції (активації ПЗ). Строк дії ліцензії – безстрокова | Можливість використання на робочому місці інших видів спеціалізованого програмного забезпечення для проведення комп’ютерно-технічних досліджень (більшість якого є Windows-сумісним) |
| 2.1.15 | Додаткові можливості програмного забезпечення | Можливість завантаження пакетів драйверів, системних прошивок із сайту виробника | Забезпечення своєчасного оновлення драйверів та прошивок апаратної частини робочого місця |
| 2.1.16 | Гарантійні вимоги | Термін гарантії не менше 36 місяців від виробника на всі компоненти ноутбука включаючи акумуляторЧас реакції не більше ніж на наступний робочий день на території замовникаМожливість контролю терміну гарантії на сайті виробника, по серійному номеру.В разі сервісного звернення, носії інформації залишаються у Замовника  | Забезпечення можливості своєчасного та безкоштовного усунення технічних несправностей або заводських дефектів обладнання |
| 2.2 | Ліцензійне спеціалізоване криміналістичне програмне забезпечення |
| 2.2.1 | Загальні умови | Платформа: нативний 64-розрядний додаток для Microsoft WindowsАктивація повинна підтримувати як онлайн та офлайн варіанти, з апаратним ключем (dongle) або без ньогоРозгортання повинно підходити як для підключених до Інтернету, так й для ізольованих автономних пристроїв | Можливість встановлення та активації програмного забезпечення на найбільш розповсюдженій в Україні операційній системі в умовах відсутності підключення робочого місця до мережі Інтернет |
| 2.2.2 | Сумісність | Універсальна сумісність: підтримка мобільних пристроїв, такі як телефони, смарт-годинники та планшети різних брендів та версій ОСРежими підключення: пряме підключення через USB, WiFi та Bluetooth, автоматичне визначення USBПідтримка операційних систем: повний спектр покриття від найновіших Android та iOS до Symbian, Windows CE, KaiOS та іншихХмарні сервіси: вилучення даних з основних хмарних платформ, таких як Facebook, Messenger, Google та Dropbox. Сумісність з FTP та поштових систем: POP3, IMAP | Можливість вилучення та аналізу даних з максимальної кількості різноманітних пристроїв та хмарних сховищ |
| 2.2.3 | Підтримка спеціалізованих пристроїв | Комплексна підтримка провідних смарт-годинників, таких як Apple Watch, Samsung, Garmin тощо | Можливість вилучення та аналізу даних із смарт-годинників  |
| 2.2.4 | Розширені можливості | Підтримка типів вилучення: фізичне, логічне та системне вилучення з пристроїв, включаючи відновлення видалених данихОптимізований аналіз для понад 1000 унікальних мобільних додатківПідтримка резервного копіюванняІмпорт та аналіз нативних резервних копій від Huawei, Samsung, Xiaomi та інших виробниківГенерація звітів: надання можливості налаштування звітів у форматах: PDF, HTML, Excel або інші. Підтримка повного резервного копіювання, включаючи цифрове хешування для забезпечення захисту та цілісності данихЗнімки екрану пристрою: підтримка різноманітних методів створення знімків для iOS та Android, від повністю автоматизованих до індивідуального вибору.Підтримка сторонніх інструментів: імпорт UFD, UFDR та UFDX файлів, експорт UFDR та CLBX | Можливість вирішення широкого кола експертних завдань під час проведення комп’ютерно-технічних досліджень носіїв цифрової інформації |
| 2.2.5 | Користувацький інтерфейс та оновлення | Оновлення в реальному часі: оновлення програмного забезпечення в режимі реального часу, з акцентом на обхід захисту для нових моделей телефонів. Можливість встановлення оновлень вручнуЗручність використання: оптимізація сенсорного управління для планшетів та польового використання, а також попередній перегляд даних перед вилученням.Документація: повний посібник користувача | Можливість своєчасного отримання останньої актуальної версії програмного забезпечення, в т.ч. в умовах відсутності підключення робочого місця до мережі Інтернет.Зручність використання інтерфейсу користувача в польових умовах |
| 2.2.6 | Навчання | Наявність персонального навчання, яке має бути проведене онлайн або оффлайн до кінця 2024 року | Можливість опанування працівниками, які проводять комп’ютерно-технічні дослідження, всіма можливостями спеціалізованого програмного забезпечення для вилучення та аналізу даних з цифрових носіїв |
| 2.3 | Набір адаптерів, кабелів та пристроїв |
|  | Загальні характеристики |
| 2.3.1 | Комплектація | Кабель USB-C – 3 шт.Кабель Apple Lightning – 2 шт.Micro USB – 3 шт.Mini USB – 3 шт. | Можливість підключення та вилучення даних з максимальної кількості різноманітних пристроїв (включаючи захищені системою логічного захисту) |
| 2.3.2 | Аксесуари | Спеціальний флеш-накопичувач з можливістю джейлбрейка iPhone Перезаписувані SIM-карти – 2 шт.Пристрій читання/запису SIM-картиUSB концентратор 4 портиBluetooth адаптер 4.0Пінцет |
| 2.3.3 | Спеціальні кабелі | OTG USB-COTG micro USBApple 30-pinПодовжувач USBКабель EDL – 2 шт. |
| 2.3.4 | Пристрій блокування запису | Можливість використання для зчитування в режимі блокування карт пам’яті наступних форматів:* Compact Flash Card (CFC)
* MicroDrive (MD)
* Memory Stick Card (MSC)
* Memory Stick Pro (MSP)
* Memory Stick Pro Duo (MSPD)
* Secure Digital Card (SDC, SDHC та SDXC)
* MicroSD
* MultiMedia Card (MMC)
 | Можливість дослідження карт пам’яті з забезпеченням невнесення змін у інформаційний вміст об’єкта дослідження |
| 2.4 | Набір Smart адаптерів та кабелів |
|  | Загальні характеристики |
| 2.4.1 | Комплектація | Кабель для Samsung Galaxy Watch Series 2, 3 та 4Кабель для Samsung Galaxy Watch Series 5 та 6Кабель сумісний з Apple Watch серії 1-5 та SE 1-го поколінняПара кабелів для підключення до годинників GarminНабір адаптерів для безперебійного підключення до годинника Samsung | Можливість підключення та вилучення даних із смарт-годинників найбільш розповсюджених виробників |
| 2.4.2 | Аксесуари | Пінцет Викрутка для зняття задньої панелі годинника Samsung GalaxyПара ремінців для надійного кріплення годинників Samsung Galaxy на пристрої для читання |

Розрахунок

очікуваної вартості предмета закупівлі

Код ДК 021:2015 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)

(Робоче місце експерта для вилучення та аналізу цифрових даних)

(номер/ ідентифікатор закупівлі UA-2024-09-06-006199-a)

**7 877 899,95 грн.**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

1) Робоче місце експерта для вилучення та аналізу цифрових даних (Тип 1) - 15 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з.п. | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 9 200 000,00 | 7 272 499,95 | 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, отриманих ДНДЕКЦ МВС відповідно до технічних вимог предмета закупівлі – робоче місце експерта (Тип 1) від наступних компаній:ТОВ «Сайберпро» – 482 500,00 грн;ТОВ «Лабораторія комп’ютерної криміналістики» – 480 000,00 грн.;ПП «Софт4СІО» – 492 000,00 грн.Відповідно отриманих даних, очікувана вартість придбання 1 робочого місця експерта відповідно до технічних вимог (Тип 1) складає:(482 500,00 + 480 000,00 + 492 000,00) / 3 = 484 833,33 грн.Загальна вартість придбання робочих місць експерта для вилучення та аналізу цифрових даних в польових умовах (Тип 1) в кількості 15 шт. складає:484 833,33 х 15 = 7 272 499,95 грн. |

2). Робоче місце експерта для вилучення та аналізу цифрових даних (Тип 2) – 1 шт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з.п. | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 800 000,00 | 605 400,00 | 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, отриманих ДНДЕКЦ МВС відповідно до технічних вимог предмета закупівлі – робочого місця експерта (Тип 2) від наступних компаній:ТОВ «СайберПро» – 604 200,00 грн;ТОВ «Лабораторія комп’ютерної криміналістики» – 600 000,00 грн.;ПП «Софт4СІО» – 612 000,00 грн.Відповідно отриманих даних, очікувана вартість придбання 1 робочого місця експерта для вилучення та аналізу цифрових даних в польових умовах (Тип 2) складає:(604 200,00 + 600 000,00 + 612 000,00) / 3 = 605 400,00 грн. |