**Załącznik nr 2.10 do PPU - Opis przedmiotu zamówienia dla części 10 postepowania**

**Zakup zestaw narzędzi do informatyki śledczej, który umożliwia zaawansowaną analizę obrazów dysków, w tym montowanie ich jako pełnych dysków fizycznych w systemie Windows – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Właściwości** |  **Wspierane systemy operacyjne**:   * **macOS**: Oprogramowanie jest zoptymalizowane do pracy na komputerach Mac, w tym z procesorami Apple Silicon, co pozwala w pełni wykorzystać specyficzne funkcje i zasoby macOS. * **Kompatybilność z innymi systemami**: Obsługa analizy danych z systemów Windows, iOS, Android, Linux, Google Takeout, co czyni oprogramowanie wszechstronnym narzędziem do analizy danych pochodzących z różnych źródeł i platform.    **Funkcje oprogramowania**:   * **Zautomatyzowana analiza danych**:   + Oprogramowanie umożliwia automatyczną analizę tysięcy artefaktów z różnych systemów operacyjnych (Windows, macOS, iOS, Android, Google Takeout), co znacząco przyspiesza proces śledztwa i zmniejsza liczbę spraw do opracowania.   + Obsługuje pełną analizę rozszerzonych metadanych Apple, które mogą być pominięte przez inne narzędzia śledcze. Umożliwia to dokładniejsze badanie, kto, kiedy i jak korzystał z określonych plików, w tym odpowiedzi na pytania, takie jak kto wysłał plik, kiedy został pobrany, czy był otwierany przez użytkownika, itp. * **Trzystopniowe przetwarzanie**:   + **W pełni automatyczne**: Kompleksowe przetwarzanie danych bez potrzeby ręcznego nadzoru.   + **Półautomatyczne**: Umożliwia operatorowi interakcję na wybranych etapach analizy.   + **Manualne**: Umożliwia pełną kontrolę nad każdym aspektem analizy danych, pozwalając użytkownikowi na dogłębną analizę dowodów. * **Zaawansowane filtrowanie i sortowanie**:   + Możliwość tworzenia tysięcy kombinacji filtrów i sortowania danych według wyników automatycznych, metadanych oraz rozszerzonych metadanych Apple. Pozwala to na szybkie i precyzyjne znalezienie kluczowych informacji w dużych zbiorach danych. * **Raportowanie i edycja raportów**:   + **Story Board Mode**: Oprogramowanie oferuje zaawansowane narzędzie do raportowania, które pozwala na edycję zawartości raportów bezpośrednio w programie. Użytkownik może sortować zarejestrowane lub oznaczone dane w kolejności chronologicznej, co umożliwia przedstawienie "historii" od początku do końca w odpowiedniej sekwencji. * **Obsługa analizy pamięci RAM**:   + Umożliwia analizę pamięci RAM dla systemów Windows i macOS, co pozwala na odzyskiwanie haseł użytkowników Apple oraz identyfikację śladów działania złośliwego oprogramowania lub innych aktywności na komputerze. * **Obsługa wielu formatów danych**:   + Zintegrowane przeglądarki dla różnych typów danych, w tym SQLite, plist, tekst, ciągi znaków, EXIF, dane geolokalizacyjne, hex i inne. Oprogramowanie wspiera również wykonywanie zapytań SQL w celu przeprowadzania zaawansowanej analizy baz danych SQLite bezpośrednio w programie.    **Funkcje dodatkowe**:   * **Obsługa zdalnych systemów plików**:   + Głęboka analiza systemów plików na poziomie bajtów, co umożliwia odkrywanie ukrytych lub usuniętych danych. Oprogramowanie może analizować struktury plików systemowych, takie jak rejestry, pliki systemowe, dane aplikacji i dzienniki, w celu uzyskania pełnego obrazu aktywności użytkownika. * **Zaawansowane funkcje przetwarzania i raportowania**:   + Możliwość edycji raportów "na żywo" oraz w pełni zintegrowany edytor raportów, który pozwala na modyfikację każdego aspektu raportu, co pozwala dostosować dokumentację do specyficznych wymagań śledztwa. |
| **Dodatkowe informacje** | * **Wymagania sprzętowe**:   + Oprogramowanie wymaga komputera Mac z procesorem i7 Quad-Core i co najmniej 16 GB RAM, co umożliwia sprawne działanie nawet przy dużych zbiorach danych i zaawansowanej analizie. * **Aktualizacje i wsparcie techniczne**:   + Regularne aktualizacje oprogramowania oraz pełne wsparcie techniczne, co zapewnia, że narzędzie pozostaje na bieżąco z najnowszymi standardami w dziedzinie informatyki śledczej. * **Pełne wykorzystanie mocy komputerów Mac**:   + Oprogramowanie zostało stworzone specjalnie dla komputerów Mac, aby zapewnić bardziej efektywne przetwarzanie danych, szczególnie w przypadku analizy rozszerzonych metadanych Apple, co nie jest możliwe przy użyciu innych narzędzi śledczych. * **Unikalne narzędzie do analizy rozszerzonych metadanych Apple**:   Oprogramowanie oferuje wszechstronną obsługę i interpretację metadanych Apple, umożliwiając wykrywanie dowodów, które mogą zostać pominięte przez inne narzędzia śledcze. Dzięki temu pozwala na bardziej szczegółową analizę danych, zwłaszcza w kontekście urządzeń Apple, takich jak macOS i iOS. |
| Szkolenie online |  Szkolenie obejmuje pełny zakres funkcji oprogramowania, w tym zaawansowane techniki analizy metadanych Apple, zarządzanie danymi, raportowanie i inne kluczowe funkcje oprogramowania.   Dostępne jest jako kurs online, prowadzony przez ekspertów z SUMURI, co zapewnia praktyczne umiejętności oraz możliwość uzyskania certyfikatu potwierdzającego kompetencje w korzystaniu z oprogramowania. |

1. Wymagania w zakresie licencji.

Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia objęty był:

* + licencja musi być nowa, nie może być używana albo odnawiana,   
    i nieaktywowana nigdy wcześniej na inny urządzeniu,
  + musi istnieć możliwość przenoszenia licencji między stanowiskami,
  + nie dopuszcza się oprogramowania do zastosowań domowych,
  + **licencja wieczysta /wsparcie techniczne na okres 3 lat**
  + licencja musi zostać zarejestrowana na dane Centralnego Biura Zwalczania Cyberprzestępczości – Zarząd we Wrocławiu
  + wersja instalacyjna oprogramowania musi być udostępniona na autoryzowanej stronie producenta oprogramowania,
  + w przypadku licencji elektronicznej, licencja musi zostać wysłana na adres [licencje@cbzc.policja.gov.pl](mailto:licencje@cbzc.policja.gov.pl),
  + aktywacja oprogramowania powinna umożliwiać aktywację na komputerach niepodłączonych do Internetu,
  1. Dostarczone urządzenia powinny być nowe, wolne od wad i zgodne z poziomem technologii istniejącym w momencie podpisania umowy.

………………………………………….

(podpis)