**Załącznik nr 2.2 do PPU - Opis przedmiotu zamówienia dla części 2 postepowania**

**Zakup oprogramowania przeznaczonego do analizy i odzyskiwania danych z baz danych SQLite, które są często wykorzystywane w systemach operacyjnych i aplikacjach mobilnych – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Właściwości** | * **Wspierane systemy operacyjne**:   + **Windows**:     - Windows 10     - Windows 8.1     - Windows 7     - Windows Server 2019     - Windows Server 2016     - Windows Server 2012   Oprogramowanie jest zoptymalizowane do pracy na różnych wersjach systemu Windows, co zapewnia szeroką kompatybilność w różnych środowiskach pracy.   * **Składniki oprogramowania**:   + - Interaktywne narzędzie do przeglądania i analizy baz danych SQLite, które pozwala na automatyczne odzyskiwanie usuniętych i częściowych rekordów z baz danych oraz dzienników (WAL).     - Umożliwia wyświetlanie danych w zrozumiałych formatach, takich jak przekształcanie kolumn dat na formaty czytelne dla użytkownika oraz przekształcanie pól typu blob na obrazy.     - Obsługuje tworzenie niestandardowych raportów z zawartości baz danych, co jest nieocenione w śledztwach.     - Narzędzie do odzyskiwania usuniętych baz danych, tabel i rekordów SQLite z dysków, woluminów, obrazów i pojedynczych plików.     - Wykorzystuje szablony do efektywnego przeszukiwania i odzyskiwania danych, co pozwala na precyzyjne wyodrębnienie interesujących informacji.     - Umożliwia wyodrębnianie całych baz danych SQLite do dalszej analizy z użyciem innych narzędzi śledczych.     - Zaawansowane narzędzie do szczegółowej analizy baz danych SQLite na poziomie struktury plików, w tym indeksów B-Tree i stron danych.     - Umożliwia analizę niewykorzystanej przestrzeni oraz odzyskiwanie danych z plików dzienników WAL i zapisanych kopii zapasowych baz danych. * **Funkcje analizy danych**:   + **Zaawansowane filtrowanie i sortowanie**:     - Oprogramowanie umożliwia stosowanie zaawansowanych filtrów SQL do analizy odzyskanych danych, co pozwala na wyodrębnienie tylko tych informacji, które są istotne dla danego śledztwa.     - Możliwość automatycznego usuwania duplikatów oraz filtrowania danych według kryteriów czasowych i innych parametrów.   + **Wsparcie dla wielu źródeł danych**:     - Obsługa przetwarzania danych z różnych źródeł, w tym obrazów dysków (EWF), plików DD, przestrzeni nieprzydzielonej, a także urządzeń logicznych i fizycznych. * **Funkcje dodatkowe**:   + **Tworzenie raportów**:     - Możliwość generowania raportów w formatach takich jak XLS, co pozwala na łatwe udostępnianie wyników analizy i dalszą pracę na danych.   + **Szablony odzyskiwania**:     - Użytkownicy mogą definiować szablony odzyskiwania dla specyficznych aplikacji, co pozwala na szybkie i efektywne odzyskiwanie danych zgodnie z określonymi wymaganiami. |
| **Analiza** |  **Przeglądanie i analiza baz danych SQLite**:   * Oprogramowanie umożliwia przeglądanie całej struktury bazy danych SQLite, w tym wszystkich tabel, indeksów i rekordów, z możliwością przeszukiwania i filtrowania według różnych kryteriów. * Analiza usuniętych rekordów oraz badanie struktur danych na poziomie bajtów, co jest kluczowe w śledztwach dotyczących manipulacji danymi.    **Integracja z innymi narzędziami**:   * Możliwość eksportu danych do innych narzędzi śledczych, co pozwala na dalszą analizę odzyskanych danych w specjalistycznym oprogramowaniu.    **Bezpieczeństwo i zgodność**:   * Oprogramowanie zapewnia integralność odzyskanych danych oraz zgodność z międzynarodowymi standardami dotyczącymi dowodów cyfrowych. |

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 musi być wieczysta z roczną subskrypcją, załączony klucz sprzętowy**
  + 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)