**Załącznik nr 2.1. do PPU - Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 postepowania**

**ZAKUP OPROGRAMOWANIA DO POZYSKIWANIA DANYCH Z URZĄDZEŃ MOBILNYCH i PC**

**ORAZ ANALIZY DANYCH – 3 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Właściwości** |  **Wspierane systemy operacyjne**:   * **Windows**:   + Windows 10   + Windows 8.1   + Windows 7   + Windows Server 2019   + Windows Server 2016   + Windows Server 2012    **Wspierane formaty obrazów dysków**:   * **Obsługiwane formaty**:   + E01 (EnCase Image File Format)   + L01 (EnCase Logical Evidence File)   + Raw (dd)   + VHD (Virtual Hard Disk)   + VHDX (Hyper-V Virtual Hard Disk)   + VMDK (VMware Virtual Machine Disk)   + ISO (Disc Image File)   + AFF (Advanced Forensics Format)   + Smart (Linux Smart Image Format)    **Funkcje analizy danych**:   * **Odzyskiwanie plików**:   + Automatyczne i ręczne odzyskiwanie usuniętych plików i danych z różnych nośników, takich jak dyski twarde, dyski SSD, pamięci USB.   + Obsługa odzyskiwania danych z systemów plików NTFS, FAT, exFAT, HFS+, APFS, EXT2/3/4, oraz ReFS.   + Możliwość odzyskiwania fragmentów plików i rekonstrukcji struktury plików na poziomie bitowym. * **Analiza systemów plików**:   + Głębokie skanowanie systemów plików w celu identyfikacji ukrytych lub usuniętych plików i katalogów.   + Wsparcie dla plików dziennika i punktów przywracania systemu, które mogą dostarczyć krytycznych informacji o wcześniejszych działaniach na systemie.   + Analiza struktury plików i metadanych, w tym MFT (Master File Table) dla NTFS oraz dzienników transakcji. * **Przeglądanie i analiza zawartości dysków**:   + Możliwość przeglądania struktury katalogów, przeszukiwania plików według nazw, typów i treści, oraz analizy ich zawartości w różnych formatach.   + Podgląd danych w czasie rzeczywistym, co pozwala na szybkie zlokalizowanie interesujących plików i informacji bez konieczności pełnego indeksowania dysku.   + Wsparcie dla przeglądania i analizy plików graficznych, dokumentów, e-maili, baz danych, i innych typów plików.    **Funkcje dodatkowe**:   * **Podgląd danych w czasie rzeczywistym**:   + Szybki podgląd danych bez konieczności ich wcześniejszego indeksowania, co pozwala na natychmiastową reakcję i analizę krytycznych danych. * **Analiza dysków zaszyfrowanych**:   + Wsparcie dla analizy dysków zaszyfrowanych za pomocą BitLocker, TrueCrypt, VeraCrypt, oraz innych narzędzi szyfrujących.   + Możliwość przeprowadzenia ataków brute-force lub wykorzystania haseł/kluczy uzyskanych z innych źródeł w celu deszyfrowania zawartości dysku. * **Tworzenie obrazów dysków**:   + Tworzenie dokładnych kopii dysków twardych lub innych nośników danych do dalszej analizy, z opcją zapisywania obrazów w różnych formatach (E01, raw, VHD, VMDK, itp.).   + Wsparcie dla tworzenia obrazów na poziomie sektorowym oraz wyodrębniania specyficznych partycji lub danych..    **Integracja z innymi narzędziami**:   * **Eksport danych**:   + Możliwość eksportu wyników analizy do formatów takich jak CSV, XML, HTML, co umożliwia dalszą analizę, raportowanie, lub integrację z innymi narzędziami. * **Kompatybilność z innymi narzędziami śledczymi**:   + Współpraca z innymi narzędziami do informatyki śledczej, w tym EnCase, FTK, oraz innymi programami do analizy danych cyfrowych. |
| **Analiza** |  **Wielowymiarowa analiza danych**:   * **Analiza chronologiczna**: Tworzenie osi czasu zdarzeń na podstawie znaczników czasowych znalezionych na badanych nośnikach, co pomaga w odtworzeniu sekwencji zdarzeń. * **Analiza systemowa**: Analiza rejestrów systemowych, logów, punktów przywracania, oraz innych artefaktów systemowych w celu identyfikacji działań użytkowników.    **Tworzenie raportów**:   * **Generowanie szczegółowych raportów**: Tworzenie kompleksowych raportów, które dokumentują proces analizy oraz wyniki, w tym odzyskane pliki, zidentyfikowane artefakty, oraz inne istotne informacje. * **Personalizacja raportów**: Możliwość dostosowania raportów do specyficznych wymagań, w tym dodawanie notatek, adnotacji oraz podsumowań.    **Bezpieczeństwo**:   * **Ochrona dowodów**: oprogramowanie zapewnia integralność danych podczas analizy, co jest kluczowe dla zachowania wiarygodności dowodów w postępowaniach sądowych. * **Zabezpieczenia**: Wbudowane mechanizmy zabezpieczające przed nieautoryzowanym dostępem do analizowanych danych. |

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, 3 letnia subskrypcja wsparcia oprogramowania.**
  + 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.