**Opis przedmiotu zamówienia**

**ZAKUP OPROGRAMOWANIA DO POZYSKIWANIA DANYCH Z URZĄDZEŃ MOBILNYCH i PC ORAZ ANALIZY DANYCH - DLA CBZC ZARZĄD WE WROCŁAWIU WE WROCŁAWIU –**

 **12 SZT.**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Właściwości** | * Wspierane systemy operacyjne: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OSX, iOS, Android, Kindle Fire.
* Wspierane systemy plików: NTFS, APFS, HFS+, HFSX, EXT2, EXT3, EXT4, FAT32, EXFAT, YAFFS2.
* Natywne wsparcie dla formatów obrazów E01, Ex01, L01, Lx01, AD1, dd, raw, bin, img, ima, dmg, flp, vfd, bif, vmdk, vhd, vdi, xva, zip, tar.
* Dwie oddzielne aplikacje, jedna do przeprowadzenia badań i druga do analizy.
* Dodatkowe moduły umożliwiające wyszukanie dokumentów aplikacji biznesowych oraz artefaktów systemu operacyjnego jak również artefaktów z urządzeń mobilnych.
* Wyszukiwanie istniejących i usuniętych artefaktów na dysku twardym oraz w zrzutach pamięci RAM, kopiach volume shadow, fizycznych i logicznych obrazach telefonów komórkowych, pojedynczych plikach i folderach.
* Wyodrębnianie historii komunikacji w portalach społecznościowych, czatach IM (Instant Messaging), artefaktów znajdujących się w chmurze (na podstawie danych badanego urządzenia: keychain, keystore, userpermition), danych aplikacji służących udostępnianiu plików P2P, danych z kopii zapasowych telefonów komórkowych, skrzynek pocztowych, historii przeglądarek internetowych, plików graficznych oraz wideo.
* Wykrywa szyfrowane nośniki za pomocą Truecrypt, VeraCrypt, Bitlocker, PGP oraz Safeboot.
* Firmowe techniki wyodrębniana danych pozwalające na lepsze odzyskiwanie danych z przestrzeni niezalakowanej i pamięci RAM.
* Odzyskiwanie danych z urządzeń z systemem iOS i Android poprzez artefaktowe pierwsze podejście dla najpopularniejszych aplikacji.
* Wykonywanie obrazów z urządzeń mobilnych z systemem iOS i Android.
* Deszyfrowanie aplikacji przy wykorzystaniu danych z keychain i keystore.
* Obsługi ekstrakcji oparta na kategoriach.
* Pobieranie i analizowanie danych z urządzeń z systemem Windows, Mac, Chromebook i Linux z podejściem opartym na artefaktach.
* Wsparcie/obsługa niezaszyfrowanych obrazów wykonanych w innych programach/narzędziach do informatyki śledczej.
* Możliwość importowania danych z różnych narzędzi (Ufed, XRY, GrayKey) oraz metod pozyskiwania danych (JTAG, ISP, ekstrakcja chipów).
* Możliwość importowania danych z wielu źródeł takich jak PC, chmura, IoT czy pojazdy do jednego pliku sprawy.
* Pozyskiwanie i analiza danych z platform mediów społecznościowych i usług w chmurze, a także pobieranie uprawnień i archiwów generowanych przez użytkownika, z takich źródeł jak Google, Apple, Microsoft, Facebook i innych na podstawie keychain i keystore wyodrębnionych z badanego urządzenia.
* Pobieranie i analiza danych o pojazdach, m. in. z ekstrakcji Berla iVe, oraz nanoszenie danych geolokalizacyjnych i innych zdarzeń na mapę świata.
* Korelacja danych pomiędzy pojazdami i innymi źródłami, które gromadzą dane geolokalizacyjne, jak np. urządzenia mobilne.
 |
|  **Analiza** | * Automatyczna wizualizacja relacji pomiędzy artefaktami, plikami i urządzeniami przedstawiona na osi czasu.
* Analiza tekstu pod kątem wyszukiwania treści o zabarwieniu erotycznym.
* Szybka identyfikacja zdefiniowanych słów kluczowych dotyczących obszarów zainteresowania dla danej sprawy.
* Szczegółowe podsumowanie analizy i raportowanie błędów.
* Możliwość tworzenia szablonów raportów.
* Możliwość swobodnego tworzenia i dopasowywania raportów.
* Wbudowane narzędzia/moduły analityczne.
* Optyczne rozpoznawanie znaków (OCR) zoptymalizowane do wyodrębniania tekstu z plików PDF, zeskanowanych dokumentów, obrazów dokumentów i innych obrazów, które mogą być zawarte w wiadomościach e-mail.
* Natywne wsparcie analizy dowodów ze wskazanych źródeł w jednym pliku sprawy.
* Sprawdzanie danych w poszukiwaniu nieznanych/potencjalnych baz danych i tworzenie z tych danych artefaktów.
* Zastosowanie technologii uczenia maszynowego w celu wykrywania dowodów.
* Automatyczne odszyfrowywanie poprzez wykorzystanie i pobieranie tokenów i łańcuchów kluczy z urządzeń mobilnych.
* Wyszukiwanie obrazów na podstawie treści (CBIR) oraz uczenie maszynowe do przeszukiwania obrazów i tekstu.
* Analiza archiwów takich jak np. Google Takeout, Facebook Download Your Information oraz inne.
 |

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 czasowa** **(subskrypcja) na okres co najmniej 12 miesięcy począwszy od dnia dostawy (podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru stanowiącego załącznik nr 3 do umowy),**
	+ 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,
	+ 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)