**Załącznik nr 2.11 do PPU - Opis przedmiotu zamówienia dla części 11 postępowania**

**ZAKUP OPROGRAMOWANIA DO INŻYNIERII WSTECZNEJ DLA CBZC ZARZĄD WE WROCŁAWIU – 1 SZT.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Właściwości** | * Wspierane procesory: Oprogramowanie musi wspierać 68 rodzin procesorów, z możliwością dodania własnych poprzez SDK/IDA Python. Obsługiwane architektury to m.in. x86, x64, ARM, ARM64, PPC, PPC64, MIPS, MIPS64, ARC. * Obsługa plików 64-bitowych: Oprogramowanie musi wspierać analizę plików 64-bitowych. * Wspierane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11. * Debuggery: Oprogramowanie musi wspierać debugowanie lokalne i zdalne dla systemów Windows, Linux, macOS, iOS, XNU, Bochs, GDBServer, WinDbg, Intel PIN, oraz Android (Dalvik). * Oprogramowanie musi wspierać debugowanie lokalne i zdalne dla systemów Windows, Linux, macOS, iOS, XNU, Bochs, GDBServer, WinDbg, Intel PIN, oraz Android (Dalvik). * Formaty plików: Oprogramowanie musi obsługiwać analizę ponad 45 formatów plików, z możliwością dodania własnych za pomocą SDK i IDA Python. Obsługiwane formaty to m.in. PE, ELF, Mach-O. * Dekompilator: Oprogramowanie musi obsługiwać dekompilację dla architektur takich jak x86, x64, ARM, ARM64, PPC, PPC64, MIPS, MIPS64, ARC (w zależności od wybranego pakietu). * Licencja wieczysta: Oprogramowanie musi oferować możliwość zakupu licencji wieczystej. * Zastosowanie komercyjne: Oprogramowanie musi umożliwiać komercyjne wykorzystanie. * Skrypty Python: Oprogramowanie musi wspierać skrypty Python. * Obsługa trybu wsadowego (headless/batch): Oprogramowanie musi obsługiwać tryb wsadowy do wykonywania analiz bez interakcji użytkownika. * Interfejs tekstowy (Terminal UI): Oprogramowanie musi oferować interfejs tekstowy dla zaawansowanych użytkowników. * Dostęp do SDK C++ i narzędzi: Oprogramowanie musi zapewniać dostęp do SDK C++ oraz narzędzi deweloperskich. * Zapisywanie postępów analizy: Oprogramowanie musi umożliwiać zapisywanie wyników i postępów analizy. * Licencja pływająca (Floating): Oprogramowanie musi oferować licencję pływającą, umożliwiającą elastyczne zarządzanie dostępem w organizacji. * Wsparcie techniczne: Oprogramowanie musi zapewniać wsparcie techniczne poprzez e-mail oraz forum użytkowników. * Wsparcie dla pracy zespołowej: Oprogramowanie musi wspierać funkcje umożliwiające współpracę w zespole, takie jak udostępnianie wyników analiz. |
| **Analiza** | * Zaawansowana analiza kodu złośliwego: Oprogramowanie musi być standardem w analizie kodu złośliwego, wykorzystywane przez analityków w celu wykrywania i badania nowych zagrożeń w postaci wirusów, spyware i malware, ze szczególnym wsparciem dla analiz na systemie Windows. * Wizualizacja przepływu sterowania: Narzędzie musi umożliwiać wizualizację przepływu sterowania, drzew wywołań oraz zależności w kodzie na platformie Windows. * Tworzenie raportów: Narzędzie musi umożliwiać tworzenie zaawansowanych raportów z możliwością swobodnego dopasowywania ich zawartości, kompatybilnych z systemem Windows. |

1. Wymagania w zakresie licencji.

Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia objęty był:

* + Typ licencji: Floating (pływająca), z pełnym wsparciem dla instalacji na systemie Windows.
  + Nowa licencja: Licencja musi być nowa, nieużywana, i nigdy wcześniej nieaktywowana na innym urządzeniu.
  + Możliwość przenoszenia licencji między stanowiskami, z pełnym wsparciem dla systemu Windows.
  + Wykluczenie licencji domowych: Nie dopuszcza się oprogramowania do zastosowań domowych, musi być przystosowane do pracy w środowisku Windows w środowiskach profesjonalnych.
  + **Okres licencji: Czasowa (subskrypcja) na okres 12 miesięcy, począwszy od dnia dostawy (podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru).**
  + Rejestracja licencji: Licencja musi zostać zarejestrowana na dane Centralnego Biura Zwalczania Cyberprzestępczości – Zarząd we Wrocławiu.
  + Udostępnienie wersji instalacyjnej: Wersja instalacyjna oprogramowania musi być udostępniona na autoryzowanej stronie producenta oprogramowania, z pełnym wsparciem dla instalacji na systemie Windows.
  + Dostarczenie licencji elektronicznej: Licencja musi zostać wysłana na adres licencje@cbzc.policja.gov.pl.
  + Aktywacja offline: Aktywacja oprogramowania powinna umożliwiać aktywację na komputerach niepodłączonych do Internetu, w tym komputerach z systemem Windows.
  1. Dostarczone urządzenia powinny być nowe, wolne od wad i zgodne z poziomem technologii istniejącym w momencie podpisania umowy.

………………………………………….

(podpis)