**Załącznik nr 2.4 do PPU - Opis przedmiotu zamówienia dla części 4 postepowania**

**Zakup oprogramowania do analizy i wizualizacji danych, używane głównie w dziedzinach takich jak informatyka śledcza, cyberbezpieczeństwo i analiza wywiadowcza. Umożliwia zbieranie, korelowanie i wizualizowanie danych z różnych źródeł, tworząc szczegółowe grafy relacji między osobami, firmami, domenami i innymi podmiotami -– 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Właściwości | **Właściwości**  * **Wspierane systemy operacyjne**:   + **Windows**: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7   + **macOS**: macOS 10.12 i nowsze   + **Linux**: Dystrybucje oparte na Ubuntu 18.04 i nowsze * **Zakres zastosowania**:   + **Analiza powiązań**: Wizualizacja relacji pomiędzy podmiotami, takimi jak osoby, firmy, domeny, adresy IP, e-maile, hashtagi w mediach społecznościowych, itp.   + **Zbieranie danych z wielu źródeł**: Integracja z różnymi źródłami danych, takimi jak bazy danych, media społecznościowe, źródła OSINT (Open Source Intelligence), i inne.   + **Automatyzacja zbierania danych**: Automatyczne wykonywanie transformacji na danych, co pozwala na szybkie zebranie dużych ilości informacji i identyfikację wzorców. * **Funkcje analityczne**:   + **Transformacje**: oprogramowanie wykorzystuje transformacje do zbierania informacji z różnych źródeł i wizualizacji tych danych w formie grafu. Transformacje mogą być uruchamiane ręcznie lub automatycznie.   + **Filtrowanie i przekształcanie danych**: Możliwość filtrowania wyników na podstawie różnych kryteriów, co ułatwia skupienie się na kluczowych danych.   + **Analiza wielowymiarowa**: Narzędzie pozwala na analizę danych w wielu wymiarach, takich jak geolokalizacja, sieci społeczne, powiązania finansowe, itp. * **Integracja i rozbudowa**:   + **Integracja z zewnętrznymi narzędziami**: oprogramowanie wspiera integrację z innymi narzędziami do analizy i zarządzania danymi, w tym narzędziami śledczymi i bazami danych.   + **Dostęp do dodatkowych transformacji**: Użytkownicy planu Professional mają dostęp do szerszego zakresu transformacji i zasobów danych, które mogą być używane w analizach.   + **Rozszerzalność**: Możliwość tworzenia własnych transformacji i integracji z własnymi źródłami danych. |
| **Analiza** |  **Wizualizacja danych**:   * **Dynamiczne grafy**: Narzędzie umożliwia tworzenie dynamicznych grafów, które wizualizują relacje i powiązania między danymi. Grafy te mogą być manipulowane w czasie rzeczywistym, co ułatwia analizę. * **Mapa powiązań**: Tworzenie map relacji pomiędzy podmiotami w badaniu, co pozwala na identyfikację kluczowych podmiotów i analizę ich roli w kontekście dochodzenia. * **Widok temporalny**: Możliwość analizy zmian w relacjach i wydarzeniach w czasie, co ułatwia śledzenie ewolucji sytuacji i identyfikację trendów.    **Raportowanie**:   * **Generowanie raportów**: Automatyczne tworzenie raportów z wyników analizy, które mogą być eksportowane do różnych formatów, takich jak PDF, CSV, czy grafy XML. * **Personalizacja raportów**: Możliwość dostosowania raportów do specyficznych potrzeb użytkownika, w tym dodawania adnotacji, szczegółowych opisów i wyjaśnień.    **Bezpieczeństwo i zgodność**:   * **Ochrona danych**: oprogramowanie zapewnia odpowiednie mechanizmy zabezpieczające dane użytkowników, w tym szyfrowanie danych przesyłanych pomiędzy klientem a serwerem. * **Zgodność z przepisami**: Narzędzie jest zgodne z międzynarodowymi standardami i przepisami dotyczącymi ochrony danych i prywatności, co jest istotne w kontekście analizy danych osobowych. |

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 36 miesięcy począwszy od dnia dostawy**
  + 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)