**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Jeżeli w OPZ użyto do opisania przedmiotu zamówienia oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie oprogramowania, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w OPZ,
w pełni kompatybilne. Wówczas do oferty należy załączyć specyfikację techniczną producenta oprogramowania równoważnego.

Oprogramowanie THOR Forensic Lab obecnie wykorzystywane w jednostkach policji spełnia wymagania Zamawiającego w zakresie analizy posiadanych danych i urządzeń.

Licencja na oprogramowanie THOR Forensic Lab (to zaawansowane narzędzie licencjonowane, stworzone z myślą o skanowaniu zamontowanych obrazów dysków i plików, przeznaczone dla laboratoriów kryminalistycznych. Łączy w sobie możliwości wykrywania zagrożeń oferowane przez skaner THOR APT z unikalnymi funkcjami kryminalistycznymi, oferując kompleksowe rozwiązanie cyfrowego dochodzenia. Jest w stanie działać efektywnie w środowiskach offline, zapewniając pełną funkcjonalność kryminalistyczną bez potrzeby dostępu do Internetu).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość**  |
| 1 | **Dostawa oprogramowania THOR Forensic Lab wraz** **z usługą wsparcia technicznego na okres 12 miesięcy.** | **1 szt.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa parametru** | **Wymagane minimalne parametry techniczne, funkcjonalne i użytkowe** |
| **THORForensicLab** | 1. Oprogramowanie **THOR Forensic Lab** spełniające poniższe wymagania:

- typ produktu: **licencja fizyczna lub licencja elektroniczna,**- typ licencji: **nowa licencja**,- okres licencji: **bezterminowa** **z 12 miesięczną usługą wsparcia technicznego,**- dedykowany system operacyjny: **Windows 10**- wersja językowa: **polska.**1. Zamawiający dopuszcza **udostępnienie licencji drogą elektroniczną** poprzez dostęp do **strony internetowej zawierającej przedmiotowe oprogramowanie**. Wówczas Wykonawca dostarczy dokument potwierdzający prawo do korzystania z tego oprogramowania na stanowiskach roboczych. Przez słowo „**licencja**” Zamawiający rozumie prawo do legalnego korzystania z oprogramowania na warunkach wskazanych przez jego producenta.
2. Zamawiający wymaga aby dostarczona licencja i oprogramowanie były wolne od roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich oraz innych praw pokrewnych, a w szczególności patentów, zarejestrowanych znaków i wzorów w związku z użytkowaniem przedmiotu umowy oraz bez możliwości ich wypowiedzenia.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć oprogramowanie oraz licencje pochodzące z legalnego źródła, fabrycznie nowe, zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta i objęte **12 miesięczną usługą wsparcia technicznego licząc od dnia podpisania protokołu odbioru dostawy.**

**Usługa 12 miesięcznego wsparcia technicznego nie będzie generowała dodatkowych kosztów.****Wsparcie techniczne oprogramowania obejmuje następujące elementy:** * dostawę aktualizacji oprogramowania,
* konsultacje telefoniczne dla użytkowników oprogramowania w dni robocze w godzinach 8:30 – 16:30,
1. **Wykonawca w kontekście pracy z dostarczonym oprogramowaniem przeszkoli pracowników policji w ilości do 10 osób.**

Szkolenie będzie trwało 6 godzin. Wykonawca w ramach szkolenia dostarczy dla każdego z przeszkolonych użytkowników wydrukowaną dokumentację szkoleniową, która będzie w pełni odzwierciedlała zakres, funkcjonalność i ćwiczenia wykonywane w ramach szkolenia. Szkolenie zostanie przeprowadzone w terminie ustalonymz Zamawiającym i odbędzie się w siedzibie Zamawiającego lub online.1. Dostawca musi być producentem lub autoryzowanym dystrybutorem oprogramowania na terytorium Polski, uprawnionym do sprzedaży licencji i świadczenia usług wsparcia technicznego oraz usług szkoleniowych dla użytkowników oprogramowania w Polsce.
2. **Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego równoważnego oprogramowania zgodnego z podanymi niżej parametrami równoważności.**

Oprogramowanie do skanowania i analizowania obrazów dysków oraz plików w celu wykrywania złośliwych działań i artefaktów w laboratoriach kryminalistycznych, działające efektywnie w środowiskach offline.**Oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:*** 1. Kryminalistyczne skanowanie obrazów dysków - efektywne przetwarzanie obrazów dysków w celu wykrycia złośliwych działań i artefaktów
	2. Analiza obrazu pamięci - głęboka analiza pamięci przy użyciu reguł YARA w celu wykrycia ukrytego złośliwego kodu
	3. Monitorowanie i automatyczne skanowanie nowych plików w określonym folderze
	4. Obsługiwane platformy: Windows, MacOS, Linux.
	5. Mechanizmy aktualizacji: HTTP/S, FTP i lokalne serwery aktualizacji
	6. Brak zależności od chmury
	7. Wdrożenie lokalne
	8. Brak konieczności instalacji - możliwość uruchomienia bezpośrednio z dysku USB bez udziałów sieciowych i systemów zdalnych
	9. Współczynnik wykrywalności: powyżej 30000 sygnatur YARA i 2000 reguł Sigma umożliwiający pełne spektrum wykrywania
	10. Możliwość konfigurowania podpisów, w tym ingerencję posiadanych niestandardowych wskaźników oraz reguł Yara
	11. Stałe dostarczanie aktualizacji podpisów
	12. W pełni funkcjonalne działanie offline w izolowanych środowiskach bez dostępu do sieci Internet
	13. Skanowanie wielowątkowe - zwiększona prędkość skanowania w systemach wielordzeniowych
	14. Skanowania m.in. plików, dziennika rejestru, dziennika zdarzeń
	15. Możliwość monitorowania określonego folderu w celu automatycznego skanowania i analizy nowych plików
	16. Skanowanie wieloinstancyjne - jednoczesne uruchamianie wielu procesów skanowania na jednym komputerze.
	17. Skanowanie zrzutów pamięci
	18. Mapowanie zamontowanego dysku twardego na wirtualny celem wyszukiwania plików w analizowanych wpisach
	19. Raportowanie w formatach: HTML, CSV, JSON
	20. Integracja z systemami SIEM (np. Splunk)
	21. Wyniki skanowania mogą być wysyłane jako wiadomości SYSLOG do innych systemów zarządzania informacjami i zdarzeniami bezpieczeństwa.
	22. Możliwość zapisania wyników skanowania w formie zwykłych plików tekstowych zawierających szczegółowe informacje o wykrytych zagrożeniach, działaniach skanera oraz innych istotnych danych.
	23. Możliwość zapisywania wyników skanowania zaszyfrowanych plikach
	24. Możliwość zastąpienia nazwy hosta w dzienniku określonym ciągiem znaków
	25. Opcje wyjściowe: dzienniki tekstowe, wiadomości SYSLOG, zaszyfrowane pliki.
	26. Podkreśla podejrzane elementy, zmniejszając obciążenie pracą i przyspieszając analizę kryminalistyczną
	27. Wykrywa dane wyjściowe, pliki tymczasowe, zmiany konfiguracji systemu i inne ślady złośliwej aktywności.
	28. Obsługuje kilka formatów eksportu - Syslog (JSON/Key- Yalue/CEF), HTML, TXT, JSON, CSV.
	29. Zapewnia duże prędkości przetwarzania i zaawansowane możliwości filtrowania.
	30. Kompleksowa obsługa języków i zoptymalizowana wydajność.
	31. Efektywne przetwarzanie obrazów dysków w celu wykrycia złośliwych działań i artefaktów;
	32. Analiza obrazu pamięci: Głęboka analiza pamięci przy użyciu reguł YARA w celu wykrycia ukrytego złośliwego kodu.
	33. Monitorowanie i automatyczne skanowanie nowych plików w określonym folderze, idealne dla laboratoriów- otrzymujących dowody cyfrowe.
 |

**Dokumenty wymagane do oferty:**

Wszystkie dokumenty tworzące ofertę należy dołączyć w formie oryginałów lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy – z wyłączeniem pełnomocnictw. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczątką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

1. szczegółowe informacje techniczne dla oferowanego oprogramowania (karty katalogowe, opisy), pozwalające na jednoznaczną ocenę spełniania wymogów technicznych
i funkcjonalnych z wymaganymi w OPZ, jeżeli Wykonawca zaoferował inny produkt niż
**THOR Forensic Lab**.

**Dokumenty, które należy dostarczyć podczas dostawy:**

1. **oświadczenie od Wykonawcy** potwierdzające, że usługa wsparcia technicznego będzie realizowana przez producenta oprogramowania lub autoryzowanego partnera producenta oprogramowania, potwierdzający **12 miesięczną usługę wsparcia technicznego**, na którą składają się:
* dostawy aktualizacji oprogramowania,
* konsultacje telefoniczne dla użytkowników oprogramowania w dni robocze w godzinach
8:30 – 16:30,