

Załącznik nr 2 do Zaproszenia

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiot zamówienia	Ilość	Termin realizacji
Oprogramowanie do inżynierii wstecznej i analizy binarnej na okres 12 miesięcy.	1 szt.	7 dni kalendarzowych od dnia przekazania podpisanego zamówienia do Wykonawcy

2. Wymagania ogólne

Numer wymagania	Opis wymagania
1.	W przypadkach, kiedy w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
2.	W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje szczegółowy przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisane, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
3.	Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie takie Oprogramowanie, które w równoważnym stopniu spełnia warunki określone w SOPZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 ustawy Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
4.	W przypadkach, kiedy w opisie warunków, które ma spełniać zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne, Zamawiający użył nazw własnych, nazwy te odnoszą się do wykorzystywanych przez Zamawiającego technologii / systemów itp. lub służą wskazaniu przykładów.
5.	Wszystkie licencje muszą pozwalać na swobodne przenoszenie pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej).
6.	Wszystkie licencje pochodzić będą z legalnego, tj. akceptowanego przez producenta Oprogramowania, kanału dystrybucji.

NASK-PIB**NIP:** 521 04 17 157

nask@nask.pl

ul. Kolska 12

Regon: 010464542

+48 22 380 82 00

01-045 Warszawa

KRS: 0000012938

+48 22 380 82 01

nask.pl

3. Wymagania szczegółowe Zamawiającego

- Oprogramowanie musi wspierać minimum 60 rodzin procesorów, z możliwością dodania własnych (poprzez SDK/IDA Python będących w posiadaniu Zamawiającego). Obsługiwane architektury to m.in. x86, x64, ARM, ARM64, PPC, PPC64, MIPS, MIPS64, ARC, RISC-V.
- Oprogramowanie musi umożliwiać wybór 2 lokalnych dekompilematorów
- Oprogramowanie musi wspierać analizę plików 64-bitowych oraz 32-bitowych, w tym plików wykonywalnych oraz bibliotek.
- Oprogramowanie musi wspierać systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11 oraz wspierać debugowanie lokalne i zdalne dla systemów Windows, Linux, macOS, iOS, XNU, Bochs, GDBServer, WinDbg, Intel PIN, oraz Android (Dalvik) - będących w posiadaniu Zamawiającego
- 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.
- Oprogramowanie musi wspierać integrację z językiem Python oraz umożliwiać tworzenie i wykonywanie automatycznych oraz interaktywnych skryptów w tym języku, służących do automatyzacji oraz rozszerzenia funkcji analizy binarnej.
- Oprogramowanie musi zapewniać dostęp do SDK C++ oraz narzędzi deweloperskich.
- Oprogramowanie musi umożliwiać zapisywanie wyników i postępów analizy.
- Musi umożliwiać wizualizację przepływu sterowania, drzew wywołań oraz zależności w kodzie na platformie Windows.
- Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie zaawansowanych, konfigurowalnych raportów z analizy binarnej, z możliwością swobodnego dostosowania ich zawartości do potrzeb użytkownika. Raporty muszą być kompatybilne z systemem Windows oraz umożliwiać eksport w popularnych formatach (np. PDF, HTML).
- Oprogramowanie musi umożliwiać komercyjne wykorzystanie w ramach prowadzonej działalności Zamawiającego.
- Oprogramowanie musi zapewniać wsparcie techniczne poprzez e-mail oraz forum użytkowników.