

Załącznik nr 2 do Zapytania

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

„Dostawa oprogramowania specjalistycznego na potrzeby realizacji projektu EZD RP”

1. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na zakup oprogramowania programistycznego.

1.1 Zastosowane skróty i pojęcia:

Skrót/pojęcie	Opis skrótu/pojęcia
Oprogramowanie	Oznacza oprogramowanie wymienione w tabeli w pkt. 1.3 stanowiące przedmiot zamówienia, które może być wykorzystywane przez Zamawiającego na warunkach udzielonej mu licencji ustanowionej przez twórcę Oprogramowania

1.2 Przedmiot zamówienia Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) Dostawa oprogramowania specjalistycznego zgodnie z opisem w pkt. 2 i 3 SOPZ;

1.3 Termin realizacji zamówienia oraz liczba dostarczanego oprogramowania

Zamawiający wymaga, aby dostawa oprogramowania, o którym mowa w pkt 1.2 do Zamawiającego nastąpiła w terminie określonym w poniższej tabeli:

Lp.	Przedmiot zamówienia (dostawy)	Zakres ilościowy licencji	Minimalny okres wsparcia liczony od dnia podpisania protokołu jakościowego	Termin dostawy Oprogramowania
1	2	3		4
1	SonarQube Enterprise do 5.000.000 LOC, w modelu on-premise, okres 12 miesięcy	Licencja uprawniająca do użytkowania przez nielimitowaną liczbę użytkowników w ramach instancji	12 miesięcy	do 5 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy

2. Parametry ilościowo-jakościowe zamawianego oprogramowania:

Zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie musi być nowe, uprawniać do jego używania liczbę użytkowników, którą Zamawiający określił w zestawieniu parametrów dla oprogramowania, w pkt 3 poniżej.

3. Wymagania szczegółowe Zamawiającego:

Zestawienie minimalnych parametrów technicznych wymaganych odnośnie oprogramowania SonarQube.

L.p.	Przedmiot zamówienia	Wartości wymagane przez Zamawiającego
A	B	C
1	SonarQube Enterprise	<p>SonarQube Enterprise (on-premise, do 5.000.000+ LOC, 12 m-ce) spełniające poniższe minimalne wymagane wartości:</p> <p>1. Licencja musi uprawniać do używania ww. oprogramowania przez Zamawiającego w ramach jego działalności gospodarczej (licencja komercyjna). Licencja ma być udzielona na okres co najmniej 12 miesięcy, bez ograniczeń terytorialnych na polach eksploatacji obejmujących co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) instalację i użytkowanie ww. oprogramowania w pełnej funkcjonalności na posiadanym przez Zamawiającego sprzęcie w konfiguracji minimalnej dla oprogramowania i też powstałej w wyniku rozbudowy, w tym poprzez pracowników Zamawiającego, b) sporządzenie jednej kopii zapasowej nośnika, na którym Zamawiający przechowuje zbiory instalacyjne ww. oprogramowania, c) nieodpłatnego pobierania, instalowania i użytkowania poprawek i aktualizacji wydanych dla ww. oprogramowania przez producenta oprogramowania, <p>Ponadto licencja musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> d) instalację ww. oprogramowania na dowolnym komputerze z wykorzystywanym przez Zamawiającego systemem Windows 10 i późniejszym, macOS, Linux (w tym środowiskach VM) <p>2. Wymagane cechy funkcjonalne i techniczne (minimum):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) rozwiązanie instalowane i utrzymywane on-premise, z licencjonowaniem na zakres do 5.000.000+ LOC w okresie 12 miesięcy; brak ograniczeń co do liczby użytkowników w ramach instancji. b) obsługa co najmniej 38 języków i frameworków (w tym m.in. Java, C#, C/C++, Python, JavaScript/TypeScript, Kotlin, Terraform, Docker/Kubernetes/Helm, PHP, Go, Swift) c) integracja z popularnymi platformami (co najmniej GitHub, GitLab, Azure DevOps, Bitbucket) oraz możliwość integracji z nielimitowaną liczbą platform DevOps. d) analiza jakości i bezpieczeństwa: <ul style="list-style-type: none"> • automatyczne wykrywanie błędów, code smells, hotspots i podatności, • analiza skażeń z uwzględnieniem śledzenia międzyfunkcyjnego i międzyplikowego, • wykrywanie zaawansowanych błędów przepływu danych (data-flow), • AI Code Assurance oraz AI CodeFix wspierające wykrywanie i naprawę problemów, • secrets detection klasy enterprise (z możliwością definiowania własnych wzorców sekretów), e) zapewnienie jakości w procesie wytwórczym: <ul style="list-style-type: none"> • integracja z CI/CD, automatyczna analiza gałęzi i merge requestów (MR), • dekoracja MR w GitLab (z prezentacją statusu bramek jakości - Quality Gate) oraz kluczowych metryk analizy • prezentacja procentowego pokrycia testami dla poprawy jakości kodu.

		<p>f) zarządzanie dostępem i tożsamością:</p> <ul style="list-style-type: none"> • autoprovisioning użytkowników i grup z GitHub/GitLab, • automatyczna synchronizacja uprawnień z GitHub/GitLab, • możliwość SCIM dla Okta i Azure AD. <p>g) Raportowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • agregacja projektów w aplikacji oraz portfele (portfolio) • raporty dotyczące projektów, aplikacji i wykonawcze (executive portfolio) • raporty bezpieczeństwa dla powszechnych standardów, • raporty regulacyjne oraz dzienniki audytowe (audit logs). <p>h) wydajność i skalowalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość przetwarzania równoległego (parallel processing), • wsparcie dla monorepo (pull request decoration i guided setup), • możliwość konsolidacji projektów w centralnej instancji. <p>i) dostęp do aktualizacji/łatek oraz wsparcia technicznego producenta/dystrybutora przez min. 12 miesięcy.</p> <p>j) rozwiązanie nie może wymagać modyfikacji kodu źródłowego Zamawiającego poza standardową konfiguracją integracji; wymagane repozytoria i pipeline'y pozostają po stronie Zamawiającego.</p>
--	--	--