

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 35 sztuk licencji GitLab Ultimate (hostowanego na własnych serwerach) na okres 12 miesięcy wraz ze wsparciem producenta lub rozwiązanie równoważne.
2. Zamawiający informuje, iż posiada skonfigurowane Środowisko przeznaczone dla projektów programistycznych opartych o system kontroli wersji, wdrożone za pomocą hostowanego lokalnie GitLab Community Edition, zintegrowane z systemami Kubernetes, Docker Registry i GitLab Runner.
3. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązania równoważnego obejmującego w szczególności:
 - 1) dostawę oprogramowania spełniającego następujące wymagania:
 - a) rozwiązanie musi zapewniać dostęp dla min. 35 indywidualnych użytkowników,
 - b) rozwiązanie musi być kompletnym narzędziem dla rozwoju oprogramowania – od pomysłu do produkcji,
 - c) rozwiązanie musi umożliwiać zarządzanie prywatnymi repozytoriami,
 - d) rozwiązanie musi posiadać funkcję wbudowanej ciągłej integracji i ciągłego dostarczania (CI/CD),
 - e) rozwiązanie musi posiadać pełne wsparcie dla autentykacji użytkowników i za pomocą grup LDAP, Active Directory, Kerberos,
 - f) rozwiązanie musi posiadać pełną analizę wkładu,
 - g) rozwiązanie musi umożliwiać globalne wyszukiwanie kodu (umożliwiające szybkie wykrycie fragmentów kodu),
 - h) rozwiązanie musi umożliwiać analizę kodu pod względem jakościowym,
 - i) rozwiązanie musi umożliwiać zaawansowane wyszukiwanie danych,
 - j) rozwiązanie musi w pełni integrować się z Jenkins CI,
 - k) rozwiązanie musi integrować się z JIRA i posiadać możliwość obsługi zgłoszeń z JIRA bezpośrednio w programie (min. Integracja przy zmianach statusów zgłoszeń),
 - l) rozwiązanie musi umożliwiać zarządzanie procesem CodeReview,
 - m) rozwiązanie musi umożliwiać przydzielenie uprawnień do branch-y użytkownikom,
 - n) rozwiązanie musi umożliwiać zarządzanie dużymi plikami binarnymi,
 - o) rozwiązanie musi posiadać typ użytkownika tylko do odczytu (audytor),
 - p) rozwiązanie musi posiadać darmowy typ konta dla użytkownika „Gość”,
 - q) rozwiązanie musi wspierać replikację danych w repozytoriach, umożliwiające wysoką wydajność dla rozproszonych geograficznie zespołów,

- r) rozwiązanie musi posiadać mechanizm blokowania plików (dla uniknięcia problemów z merge'owaniem plików),
 - s) rozwiązanie musi posiadać wsparcie dla wysokiej dostępności, w tym aktywne/aktywne i aktywne/pasywne rozwiązania,
 - t) rozwiązanie musi posiadać mapy drogowe i kamienie milowe,
 - u) rozwiązanie musi posiadać alerty wydajnościowe aplikacji,
 - v) rozwiązanie musi posiadać funkcjonalność skanowania kontenerów w zakresie bezpieczeństwa,
 - w) rozwiązanie musi umożliwiać dynamiczne testowanie aplikacji pod kątem bezpieczeństwa;
 - x) rozwiązanie musi posiadać mechanizm monitorowania klastra Kubernetes,
 - y) rozwiązanie musi umożliwiać analizę logów poszczególnych podów Kubernetes,
 - z) rozwiązanie musi umożliwiać logowanie błędów podczas CI,
 - aa) rozwiązanie musi umożliwiać zarządzanie licencjami wykorzystanymi w projekcie,
 - bb) rozwiązanie musi posiadać dashboardy potoków CI/CD, środowiska, bezpieczeństwa, podatności i zgodności,
 - cc) rozwiązanie musi mieć wsparcie producenta realizowane przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu,
 - dd) rozwiązanie powinien umożliwiać budowanie własnych współdzielonych wzorów projektów,
 - ee) rozwiązanie powinien umożliwiać raportowanie o Jakości Kodu podczas przeprowadzanie Merge Request (łączenie różnych wersji repozytorium w jedną),
 - ff) rozwiązanie musi umożliwiać sprawdzanie podatności w zależnościach używanych w projektach,
 - gg) rozwiązanie musi zapewniać bezpieczeństwo połączenia za pomocą za pomocą zaszyfrowanego protokołu HTTPS z wykorzystaniem mechanizmu Strict TLS.
- 2) zapewnienie udzielenia licencji na oprogramowanie na okres co najmniej 12 miesięcy wraz z zapewnieniem wsparcia producenta. Licencja musi umożliwiać Zamawiającemu upoważnianie innych podmiotów gospodarczo powiązanych z nim oraz jego pracowników do korzystania z przedmiotu licencji bez dodatkowego wynagrodzenia ani jego dodatkowej zgody;
- 3) wsparcie wdrożeniowe w siedzibie NCBR obejmującego instalację i konfigurację serwerów;
- 4) migrację obecnego systemu GitLab CE do nowego rozwiązania, w tym:
- a) migracja kont systemowych, użytkowników i grup wraz z uprawnieniami, wszystkich repozytoriów i projektów razem z całą ich historią;
 - b) konfiguracja stacji roboczych (jeśli będzie wymagana);

- c) zapewnienie identycznego przebiegu procesu CI/CD jak w obecnie wykorzystywanym rozwiązaniu;
- 5) integrację i odwzorowanie konfiguracji z Kubernetes, Docker Runner i Docker Registry;
- 6) integrację z Active Directory i MS Exchange;
- 7) przeprowadzenie szkolenia dla administratorów i użytkowników w zakresie niezbędnym do efektywnej pracy w systemie - stacjonarne w siedzibie Zamawiającego lub online dla 2 administratorów i 10 użytkowników;
- 8) dostarczenie dokumentacji obejmującej:
 - a) instrukcję dla użytkownika końcowego w formie elektronicznej uwzględniającą minimum wszystkie funkcjonalności wraz z opisem ich uruchomienia oraz przeznaczeniem.
 - b) instrukcję dla administratora w formie elektronicznej zawierającą minimum:
 - opis wraz z procedurami instalacji i konfiguracji całego systemu,
 - opis archiwizacji danych,
 - plan odtwarzania systemu po awarii (w tym procedurę tworzenia i przywracania systemu z backupów) itp. oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych.
- 9) zapewnienie opieki powdrożeniowej przez 12 miesięcy, w następującym zakresie:
 - a) konsultacje i pomoc udzielana w zakresie funkcjonowania oprogramowania;
 - b) konsultacje telefoniczne i mailowe w zakresie funkcjonowania oprogramowania, udzielane dla pracowników Zamawiającego;
 - c) podjęcie działań objętych zakresem opieki powdrożeniowej nastąpi na podstawie zgłoszeń pocztą elektroniczną, telefonicznych (potwierdzonych przez e-mail).