

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 42 sztuk licencji Gitlab Ultimate (hostowanego na własnych serwerach) wraz ze wsparciem producenta – Priority Support¹ lub zakup i dostawa rozwiązania równoważnego.
2. Zamawiający informuje, iż posiada skonfigurowane środowisko przeznaczone dla projektów programistycznych opartych o system kontroli wersji, wdrożone za pomocą hostowanego lokalnie Gitlab Ultimate, 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. 42 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”,

¹ <https://about.gitlab.com/support/#priority-support>

- 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 dashboardsy 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, w tym obejmującego prawo do aktualizacji oprogramowania. 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 Ultimate 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).