

Opis przedmiotu zamówienia dla środowiska wytwarzania oprogramowania:

Uwaga: wymaganie może zostać zrealizowane w formie rozszerzenia posiadanych przez Zamawiającego licencji na oprogramowanie IntelliJ All Products Pack (commercial perpetual license). Aktualnie Zamawiający posiada 8 aktywnych licencji.

Środowisko wytwarzania oprogramowania JetBrains All Products Pack Commercial License w najnowszej wersji lub równoważne oraz dostęp do aktualizacji bez dodatkowych opłat na okres co najmniej 12 miesięcy.

Liczba licencji: **10**, ważne na okres co najmniej 12 miesięcy od daty 6 sierpnia 2021 r.

Możliwe jest zastosowanie równoważnego oprogramowania. Przez równoważność Zamawiający rozumie zintegrowane środowisko wytwarzania oprogramowania przystosowane do obsługi języków Java, JavaScript, Python i C++. Od środowiska równoważnego wymaga się natywnej lub dostarczonej w ramach plug-in-ów funkcjonalności:

- obsługa języków:
 - Java 14, Groovy,
 - JavaScript, TypeScript, HTML/XHTML , CSS, XSL, XPath,
 - Python 2.7, Python 3.10,
 - C++98, C++03, C++11, C++14, C++17,
- wsparcie dla technologii, frameworków i narzędzi:
 - Spring Framework,
 - Java Persistence API,
 - Hibernate,
 - Grails,
 - Saas,
 - LESS,
 - AngularJS,
 - React,
 - serwery aplikacyjne Tomcat, JBoss, Glassfish, Wildfly,
 - systemy budujące Ant, Maven, Gradle i CMake,
 - systemy kontroli wersji Subversion, Git, Mercurial, ClearCase, Perforce,
 - biblioteki i narzędzia naukowe języka Python: NumPy, Matplotlib,
 - testowanie oprogramowania z wykorzystaniem frameworków JUnit oraz Google Test,
- rozszerzenie funkcjonalności posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Visual Studio o zaawansowaną obsługę języków C# i C++, w tym:
 - zaawansowana analiza kodu podczas edycji,
 - dynamiczne podpowiadanie składni,
- obsługa mechanizmu Code Coverage,
- wsparcie dla inteligentnego podpowiadania kodu,
- wsparcie dla wytwarzania aplikacji internetowych, wspomaganie debugingu dla serwerów aplikacyjnych, możliwość hot-redeploy-u aplikacji internetowych, możliwość monitorowania działania serwera aplikacyjnego, automatyczna konfiguracja projektu do wybranego serwera aplikacyjnego,
- wsparcie dla obsługi baz danych, funkcjonalność edytora zapytań, funkcjonalność przeglądarki i edytora danych zapisanych w bazie,
- edytor UML dedykowany do analizy struktury kodu,
- wsparcie dla wytwarzania natywnych aplikacji dla systemów Microsoft Windows (wersja 10 i nowsze), macOS (wersja 11.0 i nowsze), Ubuntu (wersja 20.04 i nowsze).
- wsparcie (w formie natywnej lub plug-in-u, ale bez konieczności wsparcia producenta środowiska wytwarzania) wytwarzania aplikacji mobilnych na systemy Android oraz iOS.

Funkcjonalności te w przypadku dostarczenia w formie plug-in-u ze względu na stabilność i spójność dostarczonego środowiska muszą być dostarczone przez producenta środowiska i objęte przez niego gwarancją i wsparciem technicznym 24/7.

Środowisko wytwarzania musi wspierać instalację i uruchomienie w środowisku systemów operacyjnych Windows 10 i nowsze, Ubuntu 20.04 i nowsze oraz macOS 11.0 i nowsze.