

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup **130 szt.** nowych, niewykorzystywanych wcześniej 12 miesięcznych licencji oprogramowania wspierającego development – Zintegrowane Środowisko Programistyczne (IDE) wraz ze wsparciem technicznym na okres 12 miesięcy od daty dostawy (z prawem do korzystania z wersji wstecznej po wygaśnięciu tzw. Fall-back),

2. Opis zamawianego oprogramowania:

Licencja	Subskrypcja roczna z wieczystym prawem do poprzedniej wersji (z prawem do korzystania z wersji wstecznej po wygaśnięciu tzw. Fall-back)
Cechy oprogramowania	1. Kluczowe funkcjonalności: 1) zastosowanie: Zintegrowane środowisko programistyczne, 2) wielojęzyczność: wsparcie natywne dla języków, frameworków i technologii webowych: Java, JEE, Kotlin, Groovy, Scala HTML, CSS, JavaScript, Angular, Spring/SpringBoot, JPA/Hibernate, less.js, node.js, Play Framework, 3) zaawansowana analiza kodu: musi oferować głęboką analizę statyczną kodu w czasie rzeczywistym, wykrywając błędy przed kompilacją oraz sugerując poprawki (tzw. quick-fixes), 4) inteligentne uzupełnianie kodu: mechanizm podpowiadania składni bazujący na kontekście, typach danych oraz zaimportowanych bibliotekach, 5) refaktoryzacja: zbiór zaawansowanych, zautomatyzowanych narzędzi do bezpiecznej zmiany struktury kodu (np. zmiana nazw, przenoszenie metod, wyciąganie zmiennych, wprowadzanie parametrów) z zachowaniem spójności całego projektu, 6) inspekcja kodu: zapewnienie inspekcji kodu w czasie rzeczywistym (wykrywanie duplikacji, inspekcja z możliwością automatycznej poprawy stylu), 7) nawigacja: możliwość błyskawicznego wyszukiwania klas, symboli, plików oraz fragmentów kodu w całym projekcie (tzw. "Search Everywhere"), wyszukiwanie zależności i powiązań oraz nawigacja do deklaracji i implementacji, 8) wsparcie AI oraz automatyzacje: zapewnienie inteligentnego autouzupełniania kontekstu, funkcje generowania kodu (szablony).

	2. Wspierane technologie i integracje: 1) systemy kontroli wersji: pełna, graficzna integracja z systemami Git, SVN oraz Mercurial (obsługa gałęzi, rozwiązywanie konfliktów, podgląd zmian), 2) narzędzia budowania: pełne wsparcie dla systemów automatyzacji budowania projektów (wbudowany kompilator/dekompilator), w szczególności w oparciu o Maven oraz Gradle, 3) bazy danych: wbudowany klient SQL pozwalający na edycję danych, wykonywanie zapytań oraz wizualizację schematów/diagramów baz danych bezpośrednio w środowisku, 4) serwery aplikacji: wsparcie dla wdrażania i debugowania aplikacji na popularnych serwerach (np. Tomcat, WildFly, GlassFish, Websphere, Weblogic, Jboss), 5) środowiska kontenerowe: natywna integracja z technologią Docker oraz Kubernetes, 6) testy: wbudowany Test-runner ze wsparciem dla generowania testów. 3. Ergonomia i wydajność: 1) system wtyczek i pluginów: dostępność repozytorium rozszerzeń pozwalającego na dodawanie wsparcia dla nowych frameworków i narzędzi, 2) terminal: wbudowany terminal systemowy obsługujący powłoki odpowiednie dla systemu operacyjnego użytkownika, 3) debugger i profiler: zaawansowane narzędzia do debugowania kodu (breakpoints, variable view) oraz wbudowane narzędzia do profilowania wydajności aplikacji, 4) praca w trybie offline: umożliwia pełną pracę bez stałego połączenia z Internetem (z wyłączeniem procesów aktywacji/aktualizacji), 5) praca z tymczasowymi plikami kodu: umożliwia tworzenie draftu kodu poza całością kontekstu projektu (Scratch file), 6) HTTP requests: umożliwia wywołanie request-ów http bezpośrednio z wbudowanej w IDE konsoli/terminala oraz generowanie requestów na podstawie adnotacji w kodzie, 7) umożliwienie monitorowania i zarządzania aplikacją: umożliwia użycie Spring Boot Actuator poprzez konfigurację bezpośrednio w IDE, 8) ułatwienia dostępu (wysoki kontrast, wsparcie czytników ekranu, skalowanie tekstu, przejrzysty i elastyczny interfejs użytkownika), edytor konfiguracji aplikacji.
--	---

	4. Wymagania systemowe: 1) kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows, macOS oraz Linux (dystrybucje oparte na jądrze 5.x lub nowszym), 2) wsparcie dla instalacji z pominięciem interfejsu (Silent installation).
Wsparcie techniczne	1) prawo dla zamawiającego do bezpłatnego korzystania z wydawanych przez producenta najnowszych wersji oprogramowania, jego aktualizacji i poprawek, 2) dostęp przez zamawiającego do pomocy technicznej przez 24 godziny 7 dni w tygodniu, 3) dostęp przez zamawiającego do dokumentacji technicznej, bazy wiedzy i informacji dotyczącej zakupywanego oprogramowania,

3. Zamówienie w ramach prawa opcji:

- 1) Zamawiający przewiduje prawo opcji polegające na **dostawie nowych do 70 szt. licencji** na oprogramowanie spełniające wymagania z pkt. 2 wraz ze wsparciem technicznym oraz subskrypcją na okres 12 miesięcy od daty dostawy (z prawem do korzystania z wersji wstecznej po wygaśnięciu tzw. Fall-back),
- 2) Zamawiający nie ma obowiązku skorzystania z prawa opcji,
- 3) Zamawiający może skorzystać z prawa opcji w pełnym lub częściowym zakresie nie później niż w ciągu 12 miesięcy od daty zawarcia Umowy,
- 4) Zamawiający zastrzega sobie prawo zrealizowania Zamówienia tylko w zakresie zamówienia podstawowego. Wykonawca nie będzie wysuwał w stosunku do Zamawiającego żadnych roszczeń z powodu nieskorzystania z prawa opcji bądź skorzystania z prawa opcji w niepełnym zakresie,
- 5) Każdorazowo Zamówienie objęte prawem opcji będzie realizowane przez Wykonawcę na podstawie oświadczenia Zamawiającego. Procedurę dotyczącą prawa opcji oraz sposób rozliczeń określono we wzorze umowy.

4. Termin realizacji zamówienia:

Przedmiot zamówienia podstawowego powinien zostać dostarczony, w terminie nieprzekraczającym 3 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

Przedmiot zamówienia w ramach prawa opcji powinien zostać dostarczony, w terminie nieprzekraczającym 3 dni roboczych od dnia przekazania Wykonawcy oświadczenia o skorzystaniu przez Zamawiającego z prawa opcji.