

(257290)

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### Zakup nowych licencji i subskrypcji oprogramowania

#### 1. Przedmiotem zamówienia jest:

1.1. W części pierwszej dostawa licencji wraz z 12-miesięczną usługą wsparcia producenta dla oprogramowania Zintegrowane Środowisko Programistyczne (IDE) typu:

- 1.1.1.1. IntelliJ IDEA Ultimate lub równoważnej (25 licencji);
- 1.1.1.2. WebStorm lub równoważnej (3 licencje).

1.2. W części drugiej dostawa licencji oprogramowania XML Validator Buddy Plus 8 lub równoważnej (9 licencji).

1.3. W części trzeciej dostawa 12-miesięcznej subskrypcji Docker Desktop lub równoważnej (30 subskrypcji).

#### 2. Terminy realizacji

2.1. Licencje i subskrypcje powinny być dostarczone w ciągu 7 dni od dnia podpisania umowy.

#### 3. Warunki realizacji

3.1. Usługa wsparcia, o której mowa w ust 1.1, musi obejmować:

- 3.1.1. prawo do bezpłatnego korzystania z wydawanych przez producenta oprogramowania najnowszych wersji, aktualizacji oraz poprawek oprogramowania;
- 3.1.2. dostęp elektroniczny przez 24x7 do Centrum Pomocy Technicznej oprogramowania;
- 3.1.3. dostęp elektroniczny do bazy wiedzy, dokumentacji, posiadanych produktów oraz biuletynów i informacji na temat oprogramowania.

3.2. Zamawiający informuje, że w przypadku wyboru oferty Wykonawcy oferującego wsparcie firmy JetBrains musi ono zostać dopisane do aktualnego konta Zamawiającego (AccountID: 91130).

3.3. Licencje muszą dopuszczać możliwość korzystania z licencji przez pracowników Zamawiającego, jak i przez współpracowników pracujących na komputerach Zamawiającego lub na komputerach własnych współpracowników.

#### 4. Opis równoważności dla części pierwszej:

4.1. Zamawiający przez „licencje równoważne” rozumie licencje zapewniające, bez dodatkowych nakładów finansowych funkcjonalności opisane w poniższym punkcie.

4.2. Oprogramowanie równoważne musi posiadać następujące cechy funkcjonalne:

a. Dla oprogramowania typu IntelliJ IDEA Ultimate:

1. Musi zawierać kompilator;
2. Wsparcie Java w wersji co najmniej 8;
3. Musi zawierać narzędzia projektowania dla Androida;
4. Musi obsługiwać bezpośrednio języki programowania: Java, JavaScript, CoffeeScript, HTML/XHTML/CSS, XML/XLS, ActionScript/MXML, Python, Ruby/JRuby, Groovy, SQL, PHP;
5. Musi obsługiwać poprzez pluginy języki programowania: Scala, Clojure, JavaFX, Dart, Haxe, Kotlin, TypeScript;
6. Musi obsługiwać technologie i frameworki: JSP, JSF, EJB, AJAX, Google Web Toolkit, Struts, Struts 2, JBoss, Spring, Spring Boot, Hibernate/JPA, Web Services, Ruby on Rails, Grails, Java ME MIDP/CLDC, OSGi, Android, Tapestry, Google App Engine, FreeMarker, Velocity, Django, Play, MAVEN;
7. Musi obsługiwać serwery aplikacyjne: GlassFish, JBoss, WildFly, Tomcat, Jetty, WebLogic, WebSphere, Geronimo;
8. Musi wspomagać tworzenie kodu z użyciem zaawansowanych edytorów Java, XML oraz XHTML, w tym z mechanizmem autouzupełniania;
9. Zapewniać zintegrowane środowisko do tworzenia projektu;
10. Funkcjonalności wspomagające pracę z systemami kontroli wersji;
11. Przejrzysty i elastyczny interfejs użytkownika;
12. Analizator kodu wspierający programistę;
13. Narzędzia refaktoringu kodu źródłowego;
14. Narzędzia integrujące z bazą danych;
15. Wsparcie ze strony producenta (częste (co najmniej raz na pół roku)) aktualizacje oprogramowania, bug tracker, forum użytkowników).

b. Dla oprogramowania typu WebStorm:

1. Musi wspierać co najmniej technologie: Angular, React, Vue.js, React, Node.js, Ionic;
2. Musi zapewniać zintegrowane środowisko do tworzenia projektu;
3. Musi zawierać debugger;
4. Posiadać możliwość uruchomienia testów jednostkowych (np. Karma, Protractor);
5. Funkcjonalności wspomagające pracę z systemami kontroli wersji;
6. Przejrzysty i elastyczny interfejs użytkownika;
7. Analizator kodu wspierający programistę;
8. Narzędzia refaktoringu kodu źródłowego;

9. Wsparcie ze strony producenta (częste (co najmniej raz na pół roku)) aktualizacje oprogramowania, bug tracker, forum użytkowników).
5. Opis równoważności dla części drugiej:
- 5.1. Zamawiający przez „licencje równoważne” rozumie licencje zapewniające, bez dodatkowych nakładów finansowych funkcjonalności opisane w poniższym punkcie.
- 5.2. Oprogramowanie równoważne musi posiadać następujące cechy funkcjonalne:
- a. Dla oprogramowania typu "XML validator and editor" (np. XML ValidatorBuddy Plus 8):
- i. W zakresie walidacji:
    1. Musi obsługiwać walidacje XML wg W3C XSD, DTD, Schematron;
    2. Musi obsługiwać walidacje wielu plików XML jednocześnie w sposób efektywny i przejrzysty;
    3. Musi prezentować błędy z walidacji w sposób przejrzysty;
    4. Może posiadać narzędzie do walidacji XML z linii komend.
  - ii. W zakresie edytowania:
    1. Musi posiadać edytor tekstu i siatki XML z kolorowaniem składni i poprawnym sprawdzaniem;
    2. Musi wspierać użytkownika w znajdowaniu wszystkich błędów w pliku XML i umożliwiać ich szybką naprawę;
    3. Musi umożliwiać zastosowanie transformacji XSL (podpięcia dowolnej transformaty XSLT) i uzyskiwanie wizualizacji np. w HTML;
    4. Musi umożliwiać konwersje XML/JSON/CSV.
  - iii. W zakresie edytowania dużych plików XML:
    1. Musi obsługiwać przegląd, edytowanie i walidacje plików wejściowych w sposób efektywny;
    2. Musi umożliwiać efektywne przeszukiwanie i dzielenie plików;
    3. Musi umożliwiać pracę z różnymi typami plików wejściowych.
  - iv. W zakresie walidacji plików Schematron:
    1. Musi umożliwiać walidację zgodną z ISO Schematron;
    2. Musi umożliwiać uruchamianie, weryfikację i walidację reguł biznesowych napisanych w standardzie Schematron;
    3. Musi umożliwiać efektywne sprawdzanie wielu plików XML jednocześnie i generować przejrzysty widok z wynikiem walidacji.
  - v. W zakresie podpisywania plików XML przy pomocy cyfrowych certyfikatów:
    1. Musi umożliwiać podpisywanie dokumentów XML i weryfikację złożonych podpisów;
    2. Musi posiadać wsparcie dla SHA-2 (przynajmniej dla SHA-256, SHA-384, SHA-512);
    3. Musi umożliwiać masowe wykonywanie i weryfikację podpisów.



vi. W zakresie formatu JSON:

1. Może wspierać edytowanie, weryfikację oraz kolorowanie składni formatu JSON.

vii. W zakresie obsługiwanych platform:

1. Musi wspierać Windows przynajmniej w wersji 10 lub nowszej;

2. Musi wspierać platformy 64 bitowe.

viii. W zakresie wsparcia:

1. Musi być obecne wsparcie ze strony producenta, dostępne cykliczne aktualizacje (nowe funkcjonalności, naprawa błędów).

6. Opis równoważności dla części trzeciej:

6.1. Zamawiający przez „subskrypcje równoważne” rozumie subskrypcje zapewniające, bez dodatkowych nakładów finansowych funkcjonalności opisane w poniższym punkcie.

i. Oprogramowanie typu Docker Desktop lub równoważne musi zapewniać co najmniej:

1. Lokalne środowisko do uruchamiania kontenerów zgodnych ze standardem OCI (Open Container Initiative);

2. Obsługę obrazów kontenerowych w formatach kompatybilnych z Docker image;

3. Możliwość:

a. budowania obrazów kontenerów

b. uruchamiania i zarządzania kontenerami

c. zarządzania wolumenami i sieciami kontenerowymi

4. Integrację z co najmniej jednym rejestrem obrazów kontenerowych (publicznym lub prywatnym);

5. Obsługę systemów operacyjnych (w zakresie zgodnym z oferowaną wersją Docker Desktop lub równoważne):

a. Windows

b. macOS

c. Linux

6. Możliwość integracji z popularnymi narzędziami CI/CD oraz środowiskami programistycznymi.

7. Wymagania licencyjne:

oprogramowanie Docker Desktop lub równoważne musi:

1. Uprawniać do legalnego użytkownika oprogramowania w środowisku Zamawiającego, w tym w celach komercyjnych i produkcyjnych;

2. Obejmować co najmniej:

a. użytkowanie przez wskazaną liczbę użytkowników końcowych lub stanowisk

b. dostęp do aktualizacji w okresie obowiązywania licencji

3. Nie ograniczać Zamawiającego w zakresie:

a. charakteru prowadzonej działalności

b. rodzaju projektów realizowanych przy użyciu oprogramowania

4. Zapewniać zgodność z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności w zakresie praw autorskich i licencji typu EULA.

8. Wymagania jakościowe i organizacyjne:

oprogramowanie równoważne musi zapewniać:

1. Stabilne i bezpieczne środowisko pracy, umożliwiające jednoczesną pracę wielu kontenerów;
2. Dokumentację użytkownika w języku polskim lub angielskim;
3. Regularne aktualizacje oraz poprawki bezpieczeństwa;
4. Możliwość wsparcia technicznego (bezpośrednio przez producenta lub autoryzowanego partnera).

