

Załącznik nr 7 do SIWZ

Opis cech oraz sposobu przygotowania Testu

1. Wstęp

W celu oceny kwalifikacji specjalistów wykonany zostanie sprawdzian praktyczny („Test”), który polegać będzie na przeprowadzeniu, jeszcze w trakcie trwania postępowania przetargowego, pisemnego sprawdzianu wiedzy proponowanych kandydatów. Zagadnienia wchodzące w zakres testu dla kandydatów:

- Programista Java ze specjalizacją Web Services: projektowanie obiektowe (znajomość podstawowych zasad projektowania obiektowego), Web Services (JEE z uwzględnieniem usług REST, CXF - Projektowanie i implementacja), JMS, bazy danych (znajomość podstawowych zasad projektowania baz danych), testowanie oraz dokumentowanie kodu, wzorce projektowe;
- Specjalista RDBMS/SQL: znajomość zasad projektowania baz danych (w tym normalizacja tabel relacyjnych), monitoring bazy danych, optymalizacja bazy danych, znajomość bazy MySQL Enterprise Edition, znajomość bazy PostgreSQL, optymalizacja zapytań SQL;
- Programista Adobe Flex: projektowanie obiektowe (znajomość podstawowych zasad projektowania obiektowego), Adobe Flex 4, FlexUnity 4, Parsley, Cairngorm Persistence, bazy danych (znajomość podstawowych zasad projektowania baz danych), testowanie oraz dokumentowanie kodu, wzorce projektowe, znajomość architektury REST;
- Analityk systemowy: znajomość notacji UML i BPMN, znajomość SQL, znajomość zagadnień związanych z projektowaniem relacyjnych baz danych.

2. Sposób przeprowadzenia testu i punktacja

- 1) Do Testu Wykonawca wskazuje w ofercie **minimum 10 i maksymalnie 14 kandydatów**.
- 2) Dla każdego kandydata Wykonawca wypełni przygotowany przez Zamawiającego szablon CV stanowiący załączniki 8, 9, 10, 11 do SIWZ i będący integralną częścią oferty.
- 3) Test odbędzie się równocześnie dla wszystkich kandydatów w jednym pomieszczeniu.
- 4) Test przygotowany zostanie w języku polskim.
- 5) Warunkiem udziału w Teście jest podpisanie przez kandydata listy obecności zawierającej jego imię, nazwisko i nazwę Wykonawcy, którego dany kandydat reprezentuje.

- 6) Przygotowany Test będzie Testem pojedynczego wyboru i będzie zawierać te same pytania dla wszystkich.
- 7) Kandydat w trakcie Testu nie może posiadać przy sobie nic poza dokumentem tożsamości oraz długopisem (telefony komórkowe zostaną oddane na czas Testu do depozytu).
- 8) Czas trwania testu nie przekroczy 2 godzin i będzie uzależniony od liczby pytań.
- 9) Minimalny procent prawidłowych odpowiedzi, poniżej którego test zostanie uznany jako niezaliczony wynosi 75%.
- 10) Za zaliczenie testu dla pojedynczego kandydata na poziomie 75%-85% Wykonawca uzyskuje 3 pkt za każdego kandydata.
- 11) Za zaliczenie testu dla pojedynczego kandydata na poziomie 85%-95% Wykonawca uzyskuje 4 pkt za każdego kandydata.
- 12) Za zaliczenie testu dla pojedynczego kandydata na poziomie powyżej 95% Wykonawca uzyskuje 5 pkt za każdego kandydata.
- 13) Warunkiem spełnienia kryterium kwalifikacje proponowanego zespołu jest uzyskanie pozytywnego wyniku testów tj. uzyskanie minimalnej ilości punktów przez minimum 10 specjalistów – 3 programistów Java ze specjalizacją Web Services, 1 specjalisty RDBMS/SQL, 4 programistów Adobe Flex, 2 analityków systemowych oraz uzyskanie w sumie min. 30 pkt.
- 14) Do oceny punktowej w pierwszej kolejności brane są osoby z najlepszymi wynikami. W przypadku uzyskania tej samej ilości punktów przez więcej osób niż są wymagane w SIWZ, decyzję o wyborze kandydatów podejmuje Zamawiający.

Test odbędzie się bezpośrednio po otwarciu ofert w sali 305, o godz. 10.00.