

Równoważność oprogramowania

1. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego względem wyspecyfikowanego przez Zamawiającego, zaoferowane produkty równoważne muszą spełniać wszystkie wymagania i warunki określone przez Zamawiającego, w szczególności w aspekcie:
 - 1) funkcjonalności oferowanych przez produkt równoważny;
 - 2) stosowanych w oprogramowaniu rozwiązań bezpieczeństwa;
 - 3) formy wykorzystania oprogramowania;
 - 4) rodzaju licencji/subskrypcji;
 - 5) praw użytkowników;
 - 6) zakresu terytorialnego użytkowania;
 - 7) prawa do wykonania kopii;
 - 8) prawa do wykorzystania licencji na cele szkoleniowe i developerskie;
 - 9) zasady wsparcia ze strony producenta;
 - 10) gwarancji;
 - 11) warunków wypowiedzenia licencji;
 - 12) warunków audytu licencji.

Zaoferowany produkt nie może być gorszy we wskazanych aspektach.

2. Oprogramowanie równoważne do oprogramowania Microsoft SQL Server Enterprise Edition powinno w szczególności:
 - 1) Posiadać wsparcie dla systemu operacyjnego Microsoft Windows Server do wszystkich wspieranych przez producenta wersji,
 - 2) Działać w architekturze klient-serwer,
 - 3) Zapewniać integralność i bezpieczeństwo danych,
 - 4) Zapewniać możliwość wykorzystania jako silnika relacyjnej, analitycznej lub wielowymiarowej bazy danych,
 - 5) Umożliwiać dostęp do danych poprzez strukturalny język zapytań SQL,
 - 6) Pozwalać na wielodostępność danych,
 - 7) Posiadać narzędzia do definiowania, tworzenia raportów oraz tabularycznych i wielowymiarowych modeli danych i wykonywania analiz biznesowych,
 - 8) Posiadać narzędzie umożliwiające obsługę bazy danych i jej funkcjonalności (np. modułów analitycznych) z poziomu interfejsu klienckiego,
 - 9) Posiadać możliwość automatycznej aktualizacji i instalacji wszelkich poprawek producenta oprogramowania,

- 10) Zapewniać możliwość wykonywania typowych zadań administracyjnych w trybie on-line bez konieczności przerywania pracy systemu lub przechodzenia w tryb jednoużytkownikowy,
 - 11) Zapewniać możliwość skalowania,
 - 12) Zapewniać wysoką dostępność baz danych z wykorzystaniem klastrów niezawodnościowych oraz replik działających w trybie synchronicznym lub asynchronicznym,
 - 13) Zapewniać możliwość partycjonowania tabel,
 - 14) Dostarczać zintegrowane narzędzia do zarządzania i konfiguracji usług analitycznych i raportowych,
 - 15) Zapewniać możliwość przypisania użytkownikowi określonej roli, która przydziela użytkownikowi określony zestaw uprawnień do obiektów oraz do wykonywania określonych operacji,
 - 16) Zapewniać możliwość uwierzytelnienia użytkowników i grup zarządzanych przez usługę Active Directory systemu Windows,
 - 17) Pozwalać na odtworzenie zawartości bazy danych po awarii,
 - 18) Posiadać mechanizm pozwalający na autoryzację dostępu do danych,
 - 19) Posiadać mechanizm optymalizujący wykorzystanie pamięci operacyjnej,
 - 20) Posiadać mechanizm optymalizujący czas dostępu do danych,
 - 21) Posiadać mechanizm zarządzający optymalnym rozłożeniem danych na dyskach, w celu uzyskania lepszej wydajności rozwiązania (automatyczne rozkładanie danych na wielu dyskach, automatyczne powiększanie plików),
 - 22) Posiadać mechanizmy przyspieszające dostęp do danych oraz operacje wykonywane na danych wykorzystywane podczas przetwarzania danych, analizy informacji oraz udostępniania danych: indeksowanie, równoległe wykonywanie zapytań i procesów administracyjnych (np. tworzenie indeksów, wykonywanie kopii zapasowych), zakresowe partycjonowanie tabel oraz widoki zmaterializowane lub ich funkcjonalne odpowiedniki.
 - 23) Posiadać zaawansowaną integrację z rozwiązaniami Python i R umożliwiającą wykorzystanie procesorów do procesowania danych do ilości procesorów do której Zamawiający jest uprawniony.
3. W związku z planowanym zakupem wraz z oprogramowaniem usługi Software Assurance Zamawiający oczekuje, że w ramach dostarczonego oprogramowania zapewnione zostaną usługi, które zostałyby zapewnione w ramach Software Assurance, w tym:
- 1) Licencja do rozwiązania Power BI Report Server lub funkcjonalność równoważna w ramach, które na podstawie danych z bazy danych możliwe jest tworzenie i publikacja odświeżalnych raportów tabularycznych i graficznych,

- 2) Poziom wsparcia dla licencji na poziomie wsparcia oferowanego w Software Assurance,
- 3) Prawo do instalacji oprogramowania bez dodatkowych licencji na pasywnych instancjach bazodanowych, w celu uruchomienia usług typu Disaster Recovery i High Availability.
4. Zamawiający wymaga kompatybilności, tożsamyh form integracji i odpowiedniego poziomu współdziałania zaoferowanego produktu równoważnego z aktualnie funkcjonującymi u Zamawiającego rozwiązaniami Microsoft, w tym Office 365 E1, Windows 10 Enterprise E3, Windows 10 Pro, Microsoft Exchange, Active Directory, Sharepoint, serwery aplikacyjne IIS, bazy danych Microsoft SQL Server, systemy operacyjne Windows Server. MS Office 2010, System Center Configuration Manager, System Center Operations Manager, Microsoft System Center Orchestrator, Public Key Infrastructure, Domain Name System, Dynamic Host Configuration Protocol, Microsoft DFS (ang. Distributed File System), Windows Print Server.
5. Zamawiający nie dopuszcza wymiany lub modyfikacji urządzeń ani oprogramowania w celu osiągnięcia kompatybilności i współdziałania z oferowanym produktem.
6. Zamawiający wymaga by produkt obsługiwał języki interfejsu, w ilości i rodzaju nie mniejszej i nie gorszej od produktu określonego przez Zamawiającego.
7. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę oprogramowania równoważnego Wykonawca dokona transferu wiedzy w zakresie utrzymania i rozwoju rozwiązania opartego o zaproponowane produkty.
8. W przypadku, gdy zaoferowany przez Wykonawcę produkt równoważny nie będzie właściwie współdziałał ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po usunięciu produktu równoważnego.
9. Oprogramowanie równoważne dostarczane przez Wykonawcę nie może powodować utraty kompatybilności oraz wsparcia producentów innego używanego i współpracującego z nim oprogramowania.