

Warszawa, dnia 30. 7. 2015 r.

MINISTERSTWO SPRAWIEDLIWOŚCI

Al. Ujazdowskie 11
00-567 WARSZAWA
Centrala tel. 521-28-88

BA-F-3710-39/15

Do Wykonawców

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Zaprojektowanie i wytworzenie na infrastrukturze Zamawiającego, skalowalnego, wysokowydajnego i wysokodostępnego klastra bazodanowego opartego o Microsoft SQL Server 2014.”

Ministerstwo Sprawiedliwości, jako Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, działając zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”, przekazuje treść zapytań wraz z odpowiedziami.

Pytanie nr 1

Jaki jest przewidywany model danych (OLTP, OLAP) w klastrze bazodanowym?

Odpowiedź

Przewidywany model danych w klastrze bazodanowym to OLTP.

Pytanie nr 2

Czy wymagana jest instalacja Analysis Services?

Odpowiedź

Nie, Zamawiający nie wymaga instalacji Analysis Services.

Pytanie nr 3

Czy wymagana jest instalacja Reporting Services?

Odpowiedź

Tak, Zamawiający wymaga instalacji Reporting Services.

Pytanie nr 4

Z jakimi innymi systemami ma zostać zintegrowany/powiązany klaster bazodanowy?

Odpowiedź

Wykonawca przeprowadzi analizę w tym zakresie w Etapie I realizacji umowy.

Pytanie nr 5

Jakie są wymagania dla obsługi ustawień językowych (collation)?

Odpowiedź

Wymagania dla obsługi ustawień językowych to Latin1_General_CI_AS.

Pytanie nr 6

Jaka jest przewidywana ilość instancji na klastrze bazodanowym?

Odpowiedź

Wykonawca przeprowadzi analizę w tym zakresie w Etapie I realizacji umowy.

Pytanie nr 7

Jaki jest wymagany czas nieprzerwanej pracy (uptime) klastra i dostępności usługi?

Odpowiedź

Zamawiający przewiduje budowę klastra w oparciu o co najmniej dwa węzły i oczekuje najwyższego możliwego czasu nieprzerwanej pracy klastra z uwzględnieniem ograniczeń infrastruktury. Wykonawca przeprowadzi analizę w tym zakresie w Etapie I realizacji umowy.

Pytanie nr 8

Jaki jest dopuszczalny czas przerwy w pracy klastra w przypadku awarii?

Odpowiedź

Zamawiający przewiduje budowę klastra w oparciu o co najmniej dwa węzły i oczekuje najwyższego możliwego czasu nieprzerwanej pracy klastra z uwzględnieniem ograniczeń infrastruktury. Wykonawca przeprowadzi analizę w tym zakresie w Etapie I realizacji umowy.

Pytanie nr 9

Jaki jest przewidywany poziom obciążenia (produkcyjnego) dla klastra bazodanowego, w szczególności w kontekście poniższych metryk?

- a. I/O requests per seconds (IOPS)
- b. Throughput (MBps)
- c. I/O latency (ms)

Odpowiedź

Wykonawca przeprowadzi analizę w tym zakresie w Etapie I realizacji umowy.

Pytanie nr 10

Jaki jest przewidywany wzrost poziomu obciążenia w przyszłości (w kontekście metryk z poprzedniego punktu)?

Odpowiedź

Wykonawca przeprowadzi analizę w tym zakresie w Etapie I realizacji umowy.

Pytanie nr 11

Jaka jest przewidywana wielkość baz danych w klastrze?

Odpowiedź

Wykonawca przeprowadzi analizę w tym zakresie w Etapie I realizacji umowy.

Pytanie nr 12

Jakie zasoby sprzętowe Zamawiający przeznaczy na potrzeby klastra bazodanowego?

Odpowiedź

Wykonawca przeprowadzi analizę w tym zakresie w Etapie I realizacji umowy.

Pytanie nr 13

Jakie systemy kopii zapasowych (które mogą potencjalnie być wykorzystane na potrzeby klastra bazodanowego) posiada Zamawiający?

Odpowiedź

System kopii zapasowej, który będzie mógł być wykorzystany to EMC NetWorker oraz EMC Avamar.

Pytanie nr 14

Czy Zamawiający posiada/wykorzystuje System Center 2012 R2 Operations Manager?

Odpowiedź

Tak, Zamawiający posiada System Center 2012 R2 Operations Manager.

Pytanie nr 15

W przypadku posiadania System Center 2012 R2 Operations Manager, czy dopuszczalne jest wykorzystanie tego systemu do monitorowania klastra bazodanowego?

Odpowiedź

Tak dopuszczalne jest wykorzystanie System Center 2012 R2 Operations Manager do monitorowania klastra bazodanowego

Pytanie nr 16

W jakim zakresie środowisko testowe ma odzwierciedlać klaster produkcyjny?

Odpowiedź

Środowisko testowe ma odzwierciedlać klaster produkcyjny w zakresie konfiguracji silnika bazodanowego. Zamawiający nie planuje odzwierciedlać mocy obliczeniowej klastra produkcyjnego.

Pytanie nr 17

W punkcie 2.9.4 Opisu Przedmiotu Zamówienia wymagane jest dostarczenie szkoleń MS 20461, MS 20462, MS 20463, MS 10977 dla 7-u osób w różnych terminach (z 12-0 miesięcznym terminem przeprowadzenia licząc od dnia podpisania protokołu odbioru) z możliwością bezpłatnego przystąpienia do egzaminu certyfikującego po zakończeniu szkoleń w celu weryfikacji kompetencji. Szkolenia muszą być przeprowadzone w języku polskim i odbyć się w ośrodku szkoleniowym na terenie Warszawy.

Pytanie: prosimy o potwierdzenie, że dla każdej z siedmiu osób Wykonawca ma zaoferować pakiet wszystkich wskazanych szkoleń tj. MS 20461, MS 20462, MS 20463, MS 10977 w autoryzowanym przez firmę Microsoft ośrodku szkoleniowym. Prosimy również o potwierdzenie, że Zamawiający nie zaakceptuje szkoleń autorskich na bazie MS 20461, MS 20462, MS 20463, MS 10977 w ośrodku nieautoryzowanym przez firmę Microsoft.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza że dla każdej z siedmiu osób Wykonawca ma zaoferować pakiet wszystkich wskazanych szkoleń tj. MS 20461, MS 20462, MS 20463, MS 10977 w autoryzowanym przez firmę Microsoft ośrodku szkoleniowym. Jednocześnie Zamawiający potwierdza, że nie zaakceptuje szkoleń autorskich na bazie MS 20461, MS 20462, MS 20463, MS 10977 w ośrodku nieautoryzowanym przez firmę Microsoft.

Pytanie nr 18

W rozdziale V SIWZ pkt 3 a. Zamawiający wymaga okazania certyfikatu potwierdzającego znajomość technologii bazodanowej jaka będzie wykorzystana w projekcie, prosimy więc o potwierdzenie, że intencją Zamawiającego jest okazanie certyfikatu z najnowszej ścieżki szkoleniowej dotyczącej Microsoft SQL tj. MCSE: Business Intelligence.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że uzna certyfikat z najnowszej ścieżki szkoleniowej Microsoft SQL MCSE: Business Intelligence jako potwierdzający znajomość technologii bazodanowej jaka będzie wykorzystana w projekcie.

Pytanie nr 19

konfiguracje infrastruktury – zasoby będące w posiadaniu Zamawiającego, Jakie są to zasoby ?

Odpowiedź

Wykonawca przeprowadzi analizę w tym zakresie w Etapie I realizacji umowy.

Pytanie nr 20

Czy baza będzie instalowana na systemach wirtualnych czy nie?

Jeżeli nie to ile hostów jest do dyspozycji u Zamawiającego?

Odpowiedź

Tak, baza będzie instalowana na systemach wirtualnych.

Pytanie nr 21

Jaka moc hostów będzie dostępna na potrzeby klastra?

Odpowiedź

Wykonawca przeprowadzi analizę w tym zakresie w Etapie I realizacji umowy.

Pytanie nr 22

Jakiego rodzaju storage jest w jednej i drugiej lokalizacji ?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że posiadany storage to macierze dyskowe wyposażone w dyski talerzowe.

Pytanie nr 23

Jaka jest przepustowość łącza między dwoma lokalizacjami i opóźnienia?

Odpowiedź

Wykonawca przeprowadzi analizę w tym zakresie w Etapie I realizacji umowy.

Pytanie nr 24

Czy jest wydzielone oddzielne włókno na potrzeby klastra?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że nie ma wydzielonego włókna na potrzeby klastra.

Pytanie nr 25

konfigurację usług MSSQL Server – do wykorzystania licencji MSSQL Enterprise CoreLic posiadane przez Zamawiającego, Ile licencji per Core posiada Zamawiający?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że posiada 80 licencji MSSQL Enterprise CoreLic.

Pytanie nr 26

monitoring i alertowanie, Czy Zamawiający posiada jakikolwiek system monitoringu, do którego chciał by podpiąć klaster czy ma to być wykonane z wykorzystaniem tylko narzędzi dostępnych w wersji MS SQL Server 2014 ?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że posiada system monitoringu System Center 2012 R2 Operations Manager do którego chciałby podpiąć klaster.

Pytanie nr 27

schemat powiązań systemu z innymi systemami (wraz z infrastrukturą techniczną).Jakie inne systemy ma Zamawiający na myśli?

Odpowiedź

Wykonawca przeprowadzi analizę w tym zakresie w Etapie I realizacji umowy.

Pytanie nr 28

Dostęp do laboratoriów i specjalistów, który pozwoli na możliwość testowania specyficznych scenariuszy rozwiązań Zamawiającego.

Czy takie laboratorium ma być po stronie Zleceniobiorcy ?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że takie laboratorium ma być po stronie Zleceniobiorcy.

Pytanie nr 29

Czy ma to być logiczny odpowiednik produkcji z obniżoną wydajnością ?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że może to być logiczny odpowiednik produkcji z obniżoną wydajnością.

Wyjaśnienia treści SIWZ są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu i składaniu oferty.

DYREKTOR
Biura Administracyjno-Finansowego

Jarosław Wyżgowski