

**GMINA SOMONINO**

ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino, pow. Kartuszy, woj. Pomorskie

Tel. (058) 684-11-21; Fax. (058) 684-11-44

W3.271.3.01.2025.JB

Somonino, dnia 01.04.2025 r.

ZAINTERESOWANI**/wszyscy/**

dotyczy: „Dostawa infrastruktury informatycznej w ramach projektu grantowego Cyberbezpieczny Samorząd – „Cyberbezpieczna Gmina Somonino”

W związku z pytaniami Wykonawców dotyczącymi w/w zadania Zamawiający przedstawia swoje stanowisko w poruszanych kwestiach oraz udziela odpowiedzi na postawione pytania:

1. Pytanie:

1) Zamawiający zgodnie z OPZ oczekuje:

"

Oprogramowanie – 1 komplet (10 sztuk serwerowe oprogramowanie systemowe oraz 110 sztuk licencji dostępowych)

Licencja na serwerowy system operacyjny musi uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego w środowisku fizycznym i dwóch wirtualnych środowiskach serwerowego systemu operacyjnego niezależnie od liczby rdzeni w serwerze fizycznym.

Możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.

Licencje dostępne w modelu użytkownika, które umożliwią indywidualnym użytkownikom korzystanie z zasobów serwera na poziomie infrastruktury informatycznej Zamawiającego.

Serwer RACK – TYP 1 – 3 szt.

Zamawiający wymaga migracji istniejących maszyn wirtualnych i / lub fizycznych do środowiska:

1. P2V (Physical to Virtual):

- Migracja serwerów fizycznych do maszyn wirtualnych.

2. V2V (Virtual to Virtual):

- Migracja istniejących VM z innych platform (np. VMware, Hyper-V).

3. Testy migracji:

- Przeprowadzenie migracji próbnej w celu weryfikacji poprawności działania systemów.
- ### 4. Możliwość konfiguracji klastrów i migracji maszyn wirtualnych między węzłami w czasie rzeczywistym.

6. Mechanizmy wysokiej dostępności (HA) dla maszyn wirtualnych.

", wobec powyższego mam dwa pytania:

a) czy Zamawiający na nowych bardzo mocnych serwerach typ1 (Wynik wydajności procesora dla proponowanego serwera nie powinien być niższy niż 285 punktów base w teście SPECrate 2017 Integer, opublikowanym przez SPEC.org, zainstalowane dwa procesory; Możliwość rozbudowy do 8TB RAM; RAM 128GB) chce obsługiwać aplikacje dziedzinowe i bazy danych pod aplikacje dziedzinowe (wykorzystywać je do codziennej pracy Urzędu)?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zakupione serwery będą wykorzystywane do codziennej pracy Urzędu, w tym do obsługi aplikacji dziedzinowych oraz baz danych związanych z funkcjonowaniem Urzędu.

b) jeśli tak to czy wykonawca będzie również zobowiązany do migracji ze starych serwerów oprogramowania do maszyn wirtualnych na nowych serwerach (jest to na tyle ważne z uwagi na przestoje pracy Urzędu podczas migracji i dostępu niektórych pracowników w celu przetestowania takiej migracji)?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wymagania dotyczące migracji zostały określone w SWZ. Zgodnie z zapisami SWZ, Zamawiający zaznacza, że migracja dotyczy całych maszyn, tj. systemu operacyjnego wraz z komponentami i usługami, a nie poszczególnych usług czy programów dziedzinowych.

2. Pytanie:

2) Zamawiający zgodnie z OPZ oczekuje:

"

Oprogramowanie – 1 komplet (10 sztuk serwerowe oprogramowanie systemowe oraz 110 sztuk licencji dostępowych)

Licencja na serwerowy system operacyjny musi uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego w środowisku fizycznym i dwóch wirtualnych środowiskach serwerowego systemu operacyjnego niezależnie od liczby rdzeni w serwerze fizycznym.

Możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.

Licencje dostępowe w modelu użytkownika, które umożliwią indywidualnym użytkownikom korzystanie z zasobów serwera na poziomie infrastruktury informatycznej Zamawiającego.

Serwer RACK – TYP 2 – 2 szt.

Zamawiający wymaga migracji istniejących maszyn wirtualnych i / lub fizycznych do środowiska:

1. P2V (Physical to Virtual):

- Migracja serwerów fizycznych do maszyn wirtualnych.

2. V2V (Virtual to Virtual):

- Migracja istniejących VM z innych platform (np. VMware, Hyper-V).

3. Testy migracji:

- Przeprowadzenie migracji próbnej w celu weryfikacji poprawności działania systemów.

4. Możliwość konfiguracji klastrów i migracji maszyn wirtualnych między węzłami w czasie rzeczywistym.

6. Mechanizmy wysokiej dostępności (HA) dla maszyn wirtualnych.

", wobec powyższego mam dwa pytania:

a) czy Zamawiający na nowych bardzo mocnych serwerach typ2 (Wynik wydajności procesora dla proponowanego serwera nie powinien być niższy niż 266 punkty base w teście SPECrate 2017 Integer, opublikowanym przez SPEC.org, zainstalowane dwa procesory; Możliwość rozbudowy do 8TB RAM; RAM 128GB) chce obsługiwać aplikacje dziedziczne i bazy danych pod aplikacje dziedziczne (wykorzystywać je do codziennej pracy Urzędu)?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zakupione serwery będą wykorzystywane do codziennej pracy Urzędu, w tym do obsługi aplikacji dziedzicznych oraz baz danych związanych z funkcjonowaniem Urzędu.

b) jeśli tak to czy wykonawca będzie również zobowiązany do migracji ze starych serwerów oprogramowania do maszyn wirtualnych na nowych serwerach (jest to na tyle ważne z uwagi na przestoje pracy Urzędu podczas migracji i dostępu niektórych pracowników w celu przetestowania takiej migracji)?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wymagania dotyczące migracji zostały określone w SWZ. Zgodnie z zapisami SWZ, Zamawiający zaznacza, że migracja dotyczy całych maszyn, tj. systemu operacyjnego wraz z komponentami i usługami, a nie poszczególnych usług czy programów dziedzicznych.

Wójt Gminy Somonino

/-/Marian Kryszewski