

RRiB.271.3.2025.GR

**strona internetowa
prowadzonego postępowania**

INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW NR 1

Dotyczy: postępowania przetargowego pn.: „Cyberbezpieczny Urząd Gminy Bukowiec”

Na podstawie art. 284, 286 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2024 r., poz. 1320 (dalej: ustawa Pzp), Zamawiający przekazuje Wykonawcom **treść wniosków (zapytań o wyjaśnienie treści SWZ) wraz z wyjaśnieniami oraz modyfikacją treści SWZ i załączników.**

I. Treści zapytań do treści SWZ wraz z wyjaśnieniami:

Zapytanie:

Zamawiający zgodnie z OPZ oczekuje:

2. Serwery do klastra HA (2 sztuki)

Windows Server 2025 Standard – licencja dobrana tak aby przy oferowanych procesorach umożliwić uruchomienie 4 maszyn wirtualnych

Nośnik CD/DVD z plikiem instalacyjnym Windows Server 2025 Standard

Nośnik CD/DVD umożliwiający downgrade do wersji Windows Server 2022 Standard 18x licencja Windows Server 2025/2022 User CALs

3. Macierz dyskowa do zbudowania klastra serwerowego HA

Macierz dyskowa musi umożliwiać migrację danych bez przerywania do nich dostępu pomiędzy różnymi warstwami technologii dyskowych na poziomie części wolumenów logicznych (ang. Sub-LUN). Zmiany te muszą się odbywać wewnętrznymi mechanizmami macierzy. Funkcjonalność musi umożliwiać zdefiniowanie zasobu LUN, który fizycznie będzie znajdował się na min. 3 typach dysków obsługiwanych przez macierz, a jego części będą realokowane na podstawie analizy ruchu w sposób automatyczny i transparentny (bez przerywania dostępu do danych) dla korzystających z tego wolumenu hostów. Zmiany te muszą się odbywać wewnętrznymi mechanizmami macierzy. Jeżeli do obsługi powyższych funkcjonalności wymagane są dodatkowe licencje, należy je dostarczyć dla całej pojemności dostarczanego urządzenia.

9. Wdrożenie

9.1. Serwery z macierzą

- a) Przygotowanie planu wdrożenia i migracji środowiska
- d) Podłączenie macierzy dyskowej i serwerów z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą
- g) Konfiguracja virtualizacji
- h) Środowisko oparte o 2 serwery fizyczne oraz współdzielony zasób macierzowy.
- i) Konfiguracja klastra HA dla maszyn wirtualnych na 2 maszynach fizycznych
- l) Przeniesienie baz danych oraz kluczowych aplikacji Zamawiającego na nowy system operacyjny. Wykonawca przeprowadzi testy poprawności działania przeniesionego oprogramowania (baz danych) oraz wykonywania połączeń z zasobami sieciowymi, logowaniem i autoryzacją użytkowników, zasadami użytkowników, dostępem do sieci Internet.
- m) Przeniesienie wszystkich niezbędnych aplikacji z punktu widzenia Zamawiającego wraz z testami poprawności działania po migracji na nowy system operacyjny.

wobec powyższego mam dwa pytania:

a) czy Zamawiający na nowych mocnych serwerach:

Płyta główna dwuprocessorowa,

Obsługa 1TB pamięci operacyjnej RAM DDR5;

procesor min. 1 procesor dedykowany do serwerów, umożliwiający osiągnięcie wyniku powyżej 33000 pkt. w teście Passmark CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html),

128GB RAM

i macierzy chce obsługiwać aplikacje dziedzinowe i bazy danych pod aplikacje dziedzinowe (wykorzystywać je do codziennej pracy 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)?

Odpowiedz Zamawiającego

a) czy Zamawiający na nowych mocnych serwerach (Płyta główna dwuprocessorowa, Obsługa 1TB pamięci operacyjnej RAM DDR5; procesor min. 1 procesor dedykowany do serwerów, umożliwiający osiągnięcie wyniku powyżej 33000 pkt. w teście Passmark CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html), 128GB RAM) i macierzy chce obsługiwać aplikacje dziedzinowe i bazy danych pod aplikacje dziedzinowe (wykorzystywać je do codziennej pracy Urzędu)?

Ad. a) Tak. Sprzęt będzie wykorzystywany zgodnie z zasadami projektu.

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)?

Ad. b) Wykonawca nie będzie zobowiązany do migracji ze starych serwerów oprogramowania do maszyn wirtualnych na nowych serwerach.

Komisja Przetargowa