

Przasnysz, dnia 23 kwietnia 2025r.

IZ. 271.6.2025

Do wszystkich zainteresowanych

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia pn. Dostawa sprzętu informatycznego związana z realizacją projektu w ramach grantu „Cyberbezpieczny Samorząd” (dalej jako „Postępowanie”).

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ nr 1

Zamawiający – Gmina Przasnysz przekazuje odpowiedzi na pytania do SWZ, które wpłynęły w Postępowaniu:

1. Pytanie do punktu 5. Zakup macierzy (1 szt.). podpunkt 1

Czy Zamawiający dopuści macierz nie posiadającą zabezpieczenia HotPlug z blokadą zamykaną na klucz służącą do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza macierzy, która nie będzie posiadała możliwości pracy z dyskami typu Hot-Plug. Zamawiający dopuszcza macierz bez blokady zamykanej na klucz służącej do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardych

2. Pytanie do punktu 5. Zakup macierzy (1 szt.). podpunkt 6

Czy zamawiający dopuści urządzenie, które będzie zawierało 5 dysków Hot-Plug o prędkości 12 Gb/s zamiast 24 Gb/s?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza urządzenie, które będzie zawierało 5 dysków Hot-Plug SAS SSD o prędkości min. 12Gb/s.

3. Pytanie do punktu 5. Zakup macierzy (1 szt.). podpunkt 10

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wykonujące proces automatycznego odzyskiwania danych bez konieczności uruchamiania dodatkowych procesów na kontrolerach macierzowych nie posiadające standardu T10 SCSI UNMAP?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza macierz niezgodną ze standardem T10 SCSI UNMAP pod warunkiem, że oferowana macierz zapewni minimum poniżej wskazane wymogi dla przedmiotowego standardu:

- a. efektywne zarządzanie przestrzenią dyskową, w tym usuwanie nieużywanych bloków danych i odzyskiwanie wolnej przestrzeni;

- b. wysoką wydajność operacji wejścia/wyjścia (I/O) oraz minimalizowanie wpływu na ogólną wydajność macierzy;
- c. kompatybilność z obowiązującymi standardami i systemami operacyjnymi, zapewniając płynne wsparcie dla różnych środowisk wirtualizacyjnych, chmurowych oraz fizycznych;
- d. odzyskiwanie przestrzeni dyskowej i danych bez konieczności uruchamiania dodatkowych procesów na kontrolerach macierzowych;
- e. brak negatywnego wpływu na trwałość macierzy dyskowej, w szczególności w kontekście trwałości dysków SSD i optymalizacji zużycia przestrzeni;

4. Pytanie do punktu 5. Zakup macierzy (1 szt.). podpunkt 11

Czy Zamawiający dopuści urządzenia nie posiadające funkcjonalności Tiering między dyskami SSD i SAS i między dyskami SAS i NL SAS? Utrzymanie tego punktu stanowi ograniczenie konkurencyjności postępowania.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza urządzenia, które nie posiadają funkcjonalności tiering między dyskami SSD i SAS oraz między dyskami SAS i NL SAS, pod warunkiem, że oferowana macierz zapewni minimum poniżej wskazane wymogi dla przedmiotowej funkcjonalności:

- a. Oferowane urządzenie zapewni efektywne zarządzanie przestrzenią dyskową, w tym dynamiczne alokowanie danych w sposób optymalizujący wykorzystanie dostępnych zasobów dyskowych;
- b. Oferowane urządzenie zapewni odpowiednią wydajność operacji I/O oraz zarządzanie danymi w taki sposób, aby nie występowały znaczące spadki wydajności w porównaniu do urządzeń z funkcjonalnością tiering. W szczególności, rozwiązanie powinno umożliwiać równoczesną obsługę dysków SSD, SAS i NL SAS w sposób gwarantujący odpowiednią szybkość dostępu i przepustowość;
- c. Oferowane urządzenie zapewni odpowiednią redundancję danych oraz niezawodność działania systemu, minimalizując ryzyko utraty danych lub awarii związanej z niewłaściwym rozdzieleniem obciążeń między dyskami;
- d. Oferowane urządzenie wraz z rozwiązaniem nie może negatywnie wpływać na żywotność dysków ani prowadzić do znacznego wzrostu zużycia zasobów systemowych.

5. Pytanie do punktu 5. Zakup macierzy (1 szt.). podpunkt 14

Czy Zamawiający dopuści urządzenie nie posiadające funkcjonalności wykonywania pełnej fizycznej kopii danych (clone)?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza urządzenia nieposiadającego funkcji wykonywania pełnej fizycznej kopii danych (clone).

6. Pytanie do punktu 5. Zakup macierzy (1 szt.). podpunkt 15

Czy Zamawiający dopuści urządzenie nie posiadające funkcjonalności opisanej w pkt 15 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia? Utrzymanie tego punktu stanowi ograniczenie konkurencyjności postępowania.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza urządzenia nie posiadającego funkcjonalności opisanej w pkt 5 podpunkt 15 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia. Co najmniej trzech różnych producentów macierzy dyskowych SAN spełniają przedmiotowy wymóg. Zatem wymóg migracji danych na poziomie Sub-LUN nie stanowi przeszkody dla konkurencyjności, lecz jest wynikiem obiektywnych potrzeb Zamawiającego, który stawia na optymalizację wydajności, elastyczność zarządzania zasobami oraz zapewnienie ciągłości działania systemu. Jest to wymóg, który pozwala na realizację strategicznych celów związanych z niezawodnością, skalowalnością i wysoką dostępnością systemu dyskowego, co w konsekwencji przekłada się na efektywność operacyjną całej infrastruktury IT.

7. Pytanie

Zamawiający zgodnie z OPZ oczekuje: " 4. Zakup serwera (2 szt.). Wykonawca jest zobowiązany do dostawy wraz z serwerem systemu operacyjnego umożliwiającego zarządzanie serwerem klasy Microsoft Windows Server Datacenter w najnowszej wersji oferowanej przez producenta oprogramowania wraz z 30 licencjami dostępowymi umożliwiającymi korzystanie przez 30 użytkowników ze środowiska obu serwerów (Zamawiający nie oczekuje dostawy licencji dostępowych dla 30 użytkowników „per serwer”) umożliwiającego uruchomienie serwerowego systemu operacyjnego w środowisku fizycznym i nieograniczonej liczbie wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji lub równoważnego systemu zgodnie z poniżej określonymi warunkami równoważności. 3. Wymagania ogólne. 8. Wykonawca zobowiązany jest do skonfigurowania zamawianego sprzętu w uzgodnieniu z Zamawiającym. Wykonawca zrealizuje wdrożenie klastra HA i utworzy jedną maszynę wirtualną. 9. Prace instalacyjne będzie można realizować wyłącznie w terminach uzgodnionych z Zamawiającym. 10. Wykonawca będzie zobowiązany do złożenia dokumentacji powykonawczej, zawierającej w szczególności wszystkie dane dostępu do urządzeń i oprogramowania, które będą wykorzystywane podczas instalacji i konfiguracji sprzętu i oprogramowania. ", wobec powyższego mam dwa pytania: a) czy Zamawiający na nowych mocnych serwerach (Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów, Zainstalowany jeden procesor maksymalnie szesnastordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z oferowanym serwerem, umożliwiający osiągnięcie przez serwer wyniku co najmniej 300 punktów w teście

SPECrate2017_fp_base, Pamięć RAM: zainstalowane min. 128 GB, płyta główna musi obsługiwać do min. 1 TB pamięci RAM) 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)?

Odpowiedź: a) Zamawiający nowe serwery będzie wykorzystywał do codziennej pracy Urzędu między innymi do uruchamiania systemów i usług związanych z cyberbezpieczeństwem.

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

Załącznik:

Zaktualizowany załącznik nr 2 do SWZ – Formularz ofertowy

Wójt Gminy Przasnysz
/-/ Grażyna Wróblewska