

Radzanów, dn. 24.10. 2024 r.

Zamawiający:

GMINA RADZANÓW

Radzanów 92A

26 – 807 Radzanów

Znak sprawy CS.272.1.2026

Wszyscy uczestnicy postępowania

Odpowiedzi na pytania dotyczące wyjaśnień treści zapytania ofertowego

Dotyczy: postępowania o udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie Zapytania ofertowego pn. jest „Dostawa serwera, urządzeń pamięci masowej i oprogramowania” realizowanego w ramach Funduszy Europejskich na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 (FERC), Priorytet II: Zaawansowane usługi cyfrowe, Działanie 2.2. – Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa, konkurs grantowy w ramach Projektu grantowego „Cyberbezpieczny Samorząd” o numerze FERC.02.02-CS.01-001/23 zgodnie z umową o powierzenie grantu o numerze FERC.02.02-CS.01-001/23/2493/ FERC.02.02-CS.01-001/23/2024

Zamawiający udziela odpowiedzi na pytanie z dnia: 2026-02-18

Pytanie 1 – Zakup serwera kopii zapasowych

Zamawiający w kolumnie Bezpieczeństwo, Diagnostyka wymaga:

•Front obudowy serwera musi umożliwiać jednoznaczną ocenę stanu pracy urządzenia poprzez zestaw diodowych wskaźników LED, prezentujących co najmniej: status zasilania, stan systemu, aktywność sieci, błędy krytyczne, stan dysków.

Wnosimy o zmianę tego zapisu na poniższy:

•Front obudowy serwera musi umożliwiać jednoznaczną ocenę stanu pracy urządzenia z wykorzystaniem panelu LCD lub wskaźnika LED.

W zależności od producenta serwera forma prezentacji zewnętrznej stanu serwera może być prezentowana w innych formach niż diody LED lub być ograniczona do wyświetlania statusu serwera przy czym szczegółowy opis stanu serwera prezentowany jest w innych formach, na przykład cyfrowo za pomocą dedykowanego systemu zdalnego zarządzania, takiego jak BMC, iDRAC lub IPMI.

Współczesne rozwiązania serwerowe coraz częściej rezygnują z umieszczania wszystkich wskaźników LED z przodu urządzenia na rzecz bardziej zaawansowanych i wygodniejszych sposobów monitorowania parametrów pracy. Dostęp do informacji o stanie systemu w trybie cyfrowym pozwala na bieżące śledzenie i analizę danych bez konieczności fizycznego dostępu do urządzenia, co przekłada się na wyższy poziom kontroli, bezpieczeństwa oraz efektywności

zarządzania infrastrukturą IT. Tym samym, serwer będzie w pełni spełniał wymagania funkcjonalne, zapewniając nieprzerwaną i bezpieczną pracę systemu.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisu w Załączniku do zaprania ofertowego nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w taki sposób, że w pkt. 1.1 Zakup serwera kopi zapasowych w wierszu Bezpieczeństwo, diagnostyka - w kolumnie wymagania minimalne **zmienia zapis z:**

•Front obudowy serwera musi umożliwiać jednoznaczną ocenę stanu pracy urządzenia poprzez zestaw diodowych wskaźników LED, prezentujących co najmniej: status zasilania, stan systemu, aktywność sieci, błędy krytyczne, stan dysków.

Na:

•Front obudowy serwera musi umożliwiać jednoznaczną ocenę stanu pracy urządzenia z wykorzystaniem panelu LCD lub wskaźnika LED.

Pytanie 2 – Zakup serwera kopii zapasowych

Zamawiający w kolumnie Zarządzanie wymaga:

•możliwość monitorowania z jednej konsoli co najmniej 10 serwerów fizycznych,

Wnioskujemy o wykreślenie wymagania. Jest to funkcjonalność dedykowanego programowania producenta serwera, którego wymagania zamawiający również opisał a nie wbudowanego interfejsu pojedynczego serwera. Zarządzanie infrastrukturą powinno odbywać się z zewnętrznego środowiska, nie działającego w ramach monitorowanej infrastruktury.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisu w Załączniku do zaprania ofertowego nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w taki sposób, że w pkt. 1.1 Zakup serwera kopi zapasowych w wierszu Zarządzenia, w kolumnie wymagania minimalne **wykreśli zapis - możliwość monitorowania z jednej konsoli co najmniej 10 serwerów fizycznych,**

Pytanie 3 – Zakup NAS z dyskami

Zamawiający w kolumnie Budowa wymaga:

Obudowa wolnostojąca typu desktop Redundantne wentylatory

Zwracamy się z prośbą o wykreślenie wymogu posiadania redundantnych wentylatorów w obudowie typu desktop dla oferowanego urządzenia NAS. Rozwiązania tej klasy konstrukcyjnej są standardowo wyposażone w pojedyncze, wysokiej jakości układy chłodzenia, których niezawodność w połączeniu z pełną gwarancją producenta zapewnia prawidłową i bezpieczną eksploatację. Wymóg redundancji wentylatorów jest typowy dla urządzeń rackowych klasy enterprise i jego utrzymanie w przypadku kompaktowej obudowy desktop nie ma istotnego wpływu na ciągłość pracy systemu, natomiast znacząco ogranicza konkurencyjność postępowania oraz dostępność rozwiązań wielu renomowanych producentów.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisu w Załączniku do zaprania ofertowego nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w taki sposób, że w pkt. 1.2 Zakup NAS z dyskami w wierszu Budowa, w kolumnie wymagania minimalne **wykreśli zapis: Redundantne wentylatory**

Pytanie 4 – Zakup NAS z dyskami

Zamawiający w kolumnie Oprogramowanie wymaga:

- Obsługa minimum 1024 migawek na folder współdzielony i minimum 65000 migawek na cały system

Uprzejmie prosimy o zmniejszenie wymogu do obsługi minimum 256 migawek na folder współdzielony oraz minimum 4 000 migawek na cały system.

Z naszego doświadczenia wynika, że realne zapotrzebowanie na migawki w środowiskach produkcyjnych jest znacznie mniejsze niż wartości określone w OPZ. Nawet przy intensywnym harmonogramie – na przykład tworzeniu migawek co godzinę przez 30 dni – ich liczba nie przekracza 720 na folder współdzielony. W skali całego systemu również rzadko kiedy konieczne jest utrzymywanie więcej niż kilkunastu tysięcy migawek. Zbyt wysoka liczba migawek może wręcz negatywnie wpływać na wydajność systemu, powodując zwiększone obciążenie operacji dyskowych, dłuższe czasy dostępu do danych i wyższe zużycie zasobów systemowych, szczególnie przy wykorzystaniu urządzenia w obudowie Tower.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisu w Załączniku do zaprania ofertowego nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w taki sposób, że w w pkt. 1.2 Zakup NAS z dyskami w wierszu Oprogramowanie - w kolumnie wymagania minimalne **zmienia zapis z:**

- Obsługa minimum 1024 migawek na folder współdzielony i minimum 65000 migawek na cały system

Na:

- obsługa minimum 256 migawek na folder współdzielony oraz minimum 4 000 migawek na cały system

Pytanie 5 – Zakup NAS z dyskami

Zamawiający w kolumnie Oprogramowanie wymaga:

- Funkcja serwera VPN (OpenVPN, L2TP/IPSec i PPTP) dla minimum 40 jednoczesnych połączeń

Uprzejmie prosimy o zmniejszenie liczby obsługiwanych jednoczesnych połączeń do minimum 12.

Zmniejszenie tej ilości pozytywnie wpłynie na możliwość zaoferowania większej ilości sprzętu. W naszej ocenie warto również zwrócić uwagę na fakt, że funkcjonalność serwera VPN, choć dostępna w wielu modelach NAS, nie jest podstawowym ani rekomendowanym sposobem realizacji bezpiecznego dostępu zdalnego w środowiskach produkcyjnych. W większości profesjonalnych wdrożeń za obsługę VPN odpowiadają dedykowane urządzenia typu UTM To

właśnie one zapewniają zaawansowane mechanizmy kontroli dostępu, filtrowania, ochrony przed zagrożeniami i równoważenia obciążenia — czyli funkcje, których serwery NAS nie są w stanie zapewnić w takim zakresie.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisu w Załączniku do zaprania ofertowego nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w taki sposób, że w w pkt. 1.2 Zakup NAS z dyskami w wierszu Oprogramowanie - w kolumnie wymagania minimalne **zmienia zapis z:**

Funkcja serwera VPN (OpenVPN, L2TP/IPSec i PPTP) dla minimum 40 jednoczesnych połączeń

Na:

Funkcja serwera VPN (OpenVPN, L2TP/IPSec i PPTP) dla minimum 12 jednoczesnych połączeń

Pytanie 6 – Zakup licencji oprogramowania backup

Zamawiający w kolumnie Licencja wymaga:

- Wymagane dostarczenie licencji wieczystej zapewniającej ochronę 1 maszyny wirtualnej i 4 maszyn fizycznych oraz do korzystania ze wsparcia producenta przez okres od dnia odbioru do 30.06.2026

Prosimy o potwierdzenie ilości maszyn fizycznych i wirtualnych, które mają być objęte backupem.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza ilość maszyn fizycznych i wirtualnych, które mają być objęte backupem.

Pytanie 7 – Zakup serwera kopii zapasowych

Zamawiający w kolumnie Porty wymaga:

- Co najmniej 3 zewnętrzne porty USB, w tym co najmniej 1 port USB 3.x. Co najmniej 2 porty VGA, w tym co najmniej 1 port na panelu przednim.

Prosimy o dopuszczenie zmiany wymaganego portu VGA na port mini-DisplayPort, ponieważ jest to nowocześniejszy, cyfrowy standard obrazu stosowany w aktualnych platformach serwerowych, zapewniający wyższą jakość sygnału, obsługę wyższych rozdzielczości oraz pełną kompatybilność z monitorami poprzez łatwo dostępne i niedrogie przejściówki na VGA, co nie wpływa na funkcjonalność rozwiązania, a jednocześnie odpowiada obecnym trendom technologicznym i ograniczaniu stosowania złączy analogowych przez producentów.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisu w Załączniku do zaprania ofertowego nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w taki sposób, że w pkt. 1.1 Zakup serwera kopii zapasowych w wierszu Porty - w kolumnie wymagania minimalne **zmienia zapis z:**

- Co najmniej 3 zewnętrzne porty USB, w tym co najmniej 1 port USB 3.x. Co najmniej 2 porty VGA, w tym co najmniej 1 port na panelu przednim.

Na:

- Co najmniej 3 zewnętrzne porty USB, w tym co najmniej 1 port USB 3.x. Co najmniej 2 porty VGA lub mini-DisplayPort, w tym co najmniej 1 port na panelu przednim.