Ogłoszenie nr 2026-16940-295251

Cyberbezpieczny Zakład Wodociągów: modernizacja infrastruktury IT/OT i wdrożenie systemów zabezpieczeń zgodnie z NIS2

Lista opublikowanych pytań i odpowiedzi

Liczba wyników: 4

Pytanie numer 1, data wysłania 2026-10-22 13:03:00

Zamawiający dokumencie "Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego DTE/ZP12/2026" w Obszarze technicznym IT w punkcie 5. Network Attached Storage (NAS) -pozostałe jednostki, wymaga dostarczenia 2 urządzeń typu NAS w obudowie Tower, wyposażonych w zasilacze redundantne (podwójne).

Czy Zamawiający dopuści dostawę serwerów NAS w obudowie Tower, wyposażonych w minimum 4 zatoki dyskowe oraz pojedynczy zasilacz, przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów technicznych, funkcjonalnych i wydajnościowych wymaganych w OPZ?

Wskazujemy, że wymagania dotyczące obudowy Rack oraz redundantnego zasilania znacząco ograniczają dostępność rozwiązań rynkowych w segmencie wymaganych urządzeń NAS, podczas gdy urządzenia Tower z pojedynczym zasilaczem zapewniają identyczną funkcjonalność, pojemność, wydajność oraz możliwości rozbudowy, pozwalając jednocześnie na zwiększenie konkurencyjności postępowania.

Udzielono odpowiedzi

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań wskazanych w pytaniu Wykonawcy.

Pytanie numer 2, data wysłania 2026-10-22 14:05:43

Zamawiający dokumencie "Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego DTE/ZP12/2026" w Obszarze technicznym IT w punkcie 8. Zarządzalne urządzenia sieciowe (switch) typ 1 wymaga dostarczenia przełącznika sieciowego wyposażonego w dedykowany port Out-of-Band Management oraz port typu USB A do transferu plików.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie przełącznika wyposażonego w funkcjonalność zarządzania realizowaną poprzez wydzielony VLAN administracyjny, dedykowany adres zarządzający oraz mechanizmy

kontroli dostępu ACL, zamiast wymaganego dedykowanego portu typu Out-of-Band Management, a także wyposażonego w port USB typu C zamiast wymaganego portu USB typu A, przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów technicznych, funkcjonalnych i wydajnościowych?

W zakresie zarządzania urządzeniem wnosimy o dopuszczenie rozwiązań umożliwiających realizację ruchu zarządzającego poprzez wydzielony VLAN administracyjny, dedykowany adres zarządzający oraz mechanizmy kontroli dostępu ACL. Rozwiązanie takie zapewnia pełną separację ruchu administracyjnego od ruchu użytkowników, jest powszechnie stosowane w nowoczesnych sieciach przedsiębiorstw oraz nie wpływa na bezpieczeństwo ani funkcjonalność systemu.

Jednocześnie wnosimy o uznanie za równoważne urządzeń wyposażonych w port USB typu C zamiast portu USB typu A. Zastosowane rozwiązanie wykorzystuje nowszy i obecnie rozwijany standard złączy USB, zapewniający co najmniej tę samą funkcjonalność co port USB typu A, przy zachowaniu możliwości podłączenia urządzeń wykorzystujących złącze USB typu A za pomocą powszechnie dostępnych adapterów.

W naszej ocenie dopuszczenie wskazanych rozwiązań pozwoli na zwiększenie konkurencyjności postępowania oraz umożliwi zaoferowanie nowoczesnych urządzeń spełniających wymagania funkcjonalne Zamawiającego bez obniżenia poziomu bezpieczeństwa, funkcjonalności i możliwości administracyjnych infrastruktury sieciowej.

Udzielono odpowiedzi

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań wskazanych w pytaniu Wykonawcy

---

Pytanie numer 3, data wysłania 2026-10-22 14:28:20

Zamawiający dokumencie "Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego DTE/ZP12/2026" w Obszarze technicznym IT w punkcie 9. Zarządzalne urządzenia sieciowe (switch) typ 1 wymaga dostarczenia przełącznika sieciowego wyposażonego w dedykowany port Out-of-Band Management, port typu USB A do transferu plików oraz z chłodzeniem pasywnym.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie przełącznika wyposażonego w funkcjonalność zarządzania realizowaną poprzez wydzielony VLAN administracyjny, dedykowany adres zarządzający oraz mechanizmy ACL zamiast dedykowanego portu Out-of-Band Management, wyposażonego w port USB typu C zamiast USB typu A oraz posiadającego chłodzenie aktywne zamiast pasywnego, przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów technicznych, funkcjonalnych i wydajnościowych?

Wnosimy o dopuszczenie wskazanych rozwiązań jako równoważnych. Zarządzanie poprzez wydzielony VLAN administracyjny z mechanizmami ACL zapewnia bezpieczną separację ruchu zarządzającego, port USB typu C stanowi nowszy standard zapewniający co najmniej tę samą funkcjonalność co USB typu A,

natomiast zastosowanie chłodzenia aktywnego jest jedynie odmiennym rozwiązaniem konstrukcyjnym, niewpływającym na funkcjonalność, wydajność ani możliwości zarządzania urządzeniem. Dopuszczenie powyższych rozwiązań zwiększy konkurencyjność postępowania bez obniżenia jakości i funkcjonalności wymaganej infrastruktury.

Udzielono odpowiedzi

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań wskazanych w pytaniu Wykonawcy

---

Pytanie numer 4, data wysłania 2026-10-22 14:40:35

Zamawiający dokumencie "Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego DTE/ZP12/2026" w Obszarze technicznym IT w punkcie 10. Zarządzalne urządzenia sieciowe (switch) typ 3 wymaga dostarczenia przełącznika sieciowego wyposażonego w dedykowany port Out-of-Band Management, port typu USB A do transferu plików, chłodzenie pasywne z wydajnością Forwarding Rate minimum 120Mpps.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie przełącznika umożliwiającego realizację ruchu zarządzającego poprzez wydzielony VLAN administracyjny, dedykowany adres zarządzający oraz mechanizmy ACL zamiast dedykowanego portu Out-of-Band Management, wyposażonego w port USB typu C zamiast USB typu A, posiadającego chłodzenie aktywne zamiast pasywnego oraz osiągającego wydajność przełączania (Forwarding Rate) na poziomie minimum 95 Mpps zamiast wymaganych 120 Mpps, przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów technicznych, funkcjonalnych i wydajnościowych?

Wskazane rozwiązania zapewniają równoważną funkcjonalność względem wymagań Zamawiającego. Zarządzanie poprzez wydzielony VLAN administracyjny z mechanizmami ACL gwarantuje bezpieczną separację ruchu zarządzającego, port USB typu C stanowi nowszy standard o tej samej funkcjonalności, a chłodzenie aktywne nie wpływa na parametry użytkowe urządzenia. Ponadto wydajność przełączania na poziomie 95 Mpps jest wystarczająca do obsługi wymaganej liczby portów i nie ogranicza funkcjonalności rozwiązania. Dopuszczenie wskazanych parametrów pozwoli zwiększyć konkurencyjność postępowania i umożliwi udział większej liczby wykonawców bez obniżenia jakości oferowanego rozwiązania.

Udzielono odpowiedzi

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań wskazanych w pytaniu Wykonawcy

---