

Poznań, dnia 2025-03-24

EZ/20/2025/. 231

Wg rozdzielnika:
do wszystkich zainteresowanych i uczestników postępowania o zamówienie publiczne

dotyczy: 20/2025 Rozbudowa serwerów i sieci serwerowej wraz z zakupem dodatkowego okablowania światłowodowego.

Wielkopolskie Centrum Onkologii uprzejmie informuje, iż wpłynęły pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Zamawiający, na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.), udziela odpowiedzi:

Dotyczy pozycji nr 3. Przełącznik LAN 400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 1)

Punkt 7. Czy Zamawiający dopuści przełącznik działający w zakresie temperatur 0 - 30 stopni Celsjusza?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ dotyczący efektywności chłodzenia dla wszystkich typów przełączników. Na rynku istnieją przełączniki różnych producentów wspierające zakres temperatur do 40 a nawet 45 stopni.

Punkt 20. Czy Zamawiający dopuści przełącznik o maksymalnym opóźnieniu do 1000ns?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza przełącznik o maksymalnym opóźnieniu do 1000ns

Punkt 22. Czy Zamawiający dopuści urządzenie pobierające maksymalnie 839W?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza maksymalną moc pobieraną przez urządzenie: 839 W.

Punkt 25. Czy Zamawiający dopuści urządzenie obsługujące 4093 vlany?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza minimum 4093 obsługiwanych VLANów dostępnych dla użytkowników.

Punkt 57. Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez szyfrowania radius po TLS?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ. Na rynku istnieją przełączniki różnych producentów spełniające powyższe wymagania.

Punkt 59. Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez szyfrowania syslog po TLS?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ. Na rynku istnieją przełączniki różnych producentów spełniające powyższe wymagania.

Punkt 70. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w port USB, który umożliwia podłączenie nośnika Flash, bez możliwości bezpośredniej pracy z tego urządzenia? Nośnik traktowany jako typowy nośnik pamięci w celu dostarczenia oprogramowania do przełącznika czy to dla wgrania nowego oprogramowania czy też uruchomienia instalacji z nośnika.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza aby urządzenie było wyposażone w port USB, który umożliwia podłączenie nośnika Flash, bez możliwości bezpośredniej pracy z tego urządzenia.

Punkt 72. Co oznacza sformułowanie: Bez konieczności czasu rzeczywistego?

Odpowiedź:

Zamawiający usuwa zapis „Bez konieczności czasu rzeczywistego”.

Dotyczy pozycji nr 4. Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2)

Punkt 3. Czy Zamawiający dopuści przełącznik posiadający łącznie 80 portów 100G?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza przełącznik posiadający łącznie 80 portów 100G.

Punkt 4. Czy Zamawiający dopuści przełącznik gdzie 48 portów obsługuje prędkości 10/25/40/50/100 bez możliwości breakout i 8 portów z możliwością breakout ?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Punkt 5. Czy Zamawiający dopuści przełącznik wyposażony w 80 interfejsów 25G?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Punkt 7. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o głębokości 82cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie o głębokości 82 cm.

Punkt 8. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o przepływie powietrza od portów w kierunku zasilaczy?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Punkt 21. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wydajności 16Tbps (literatę)

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie o wydajności min. 16Tbps wydajności sprzętowej przełączania.

Punkt 22. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wydajności 2.7Bpps (literatę)

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Punkt 25. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o maksymalnej pobieranej mocy do 2200W

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie o maksymalnej pobieranej mocy nie większej niż 2200W.

Punkt 28. Czy Zamawiający dopuści urządzenie obsługujące 4093 vlany?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie obsługujące minimum 4093 VLANy dostępne dla użytkowników.

Punkt 38. Czy Zamawiający dopuści urządzenie obsługujące do 720 tysięcy wpisów?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie obsługujące minimum 720 tysięcy wpisów IPv4 LPM obsługiwanych sprzętowo.

Punkt 59. Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez szyfrowania radius po TLS?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Punkt 61. Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez szyfrowania syslog po TLS?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Punkt 72. Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w port USB, który umożliwia podłączenie nośnika Flash, bez możliwości bezpośredniej pracy z tego urządzenia? Nośnik traktowany jako typowy nośnik pamięci w celu dostarczenie oprogramowania do przełącznika czy to dla wgrania nowego oprogramowania czy też uruchomienia instalacji z nośnika.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza aby urządzenie było wyposażone w port USB, który umożliwia podłączenie nośnika Flash, bez możliwości bezpośredniej pracy z tego urządzenia.

DOTYCZY POZYCJI NR 5. OPROGRAMOWANIE DO MONITOROWANIA I ZARZĄDZANIA PRZEŁĄCZNIKAMI

Pkt 1 Wymagania ogólne

Podpunkt 3. Czy Zamawiający dopuści system który sprawdza oprogramowanie używając sumy kontrolnej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza system, który sprawdza oprogramowanie używając sumy kontrolnej.

Podpunkt 8. Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, którego redundancja realizowana jest na poziomie hipervisora?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Pkt 2 Wymagania dla funkcjonalności monitorowania i wizualizacji

Podpunkt 4. Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który umożliwia wizualizację wybranych parametrów?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza system zarządzania, który umożliwia wizualizację w czasie rzeczywistym tylko wybranych parametrów pod warunkiem spełniania parametrów wymienionych w ppkt 1 i 3 pkt. 2.

Podpunkt 5. Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który bada stan sieci bazując na stanie usług, które są świadczone przez tę sieć?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Pkt 3 Wymagania dla funkcjonalności obsługi alarmów

Podpunkt 1. Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który nie posiada serwera syslog?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ. Zamawiający nie wymaga wprost serwera Syslog jako elementu systemu zarządzania – wymaga jednak aby zdarzenia generowane przez urządzenia były dostarczane do systemu zarządzania.

Podpunkt 2 i 3. Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który jest systemem intent based, tzn w obrębie systemu definiujemy nasze zamierzenia i na takim poziomie monitorujemy ich wykonanie oraz działanie?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Podpunkt 5. Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, gdzie logi przekierowywane są bezpośrednio z urządzeń?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Pkt 4. Wymagania dla funkcjonalności wyszukiwania i analizy anomalii

Podpunkt 3. W systemie zarządzania typu Intent Based, administrator decyduje jak ma być zbudowana sieć i połączenia wewnątrz niej, tak więc nie ma możliwości na wystąpienie błędów „ludzkich” i konieczności porównywania konfiguracji urządzeń czy tablic. W przypadku ręcznej konfiguracji urządzenia takie zdarzenie jest wykrywane i może zostać skorygowane z systemu w celu uniknięcia niestabilności. Czy Zamawiający dopuści taki system w którym nie jest konieczne „ręczne” kontrolowanie i porównywanie urządzeń?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Podpunkt 5. Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który nie kontroluje zgodności oprogramowania z CVS?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Pkt 5. Wymagania dla funkcjonalności zestawienia i konfigurowania usług

Podpunkt 5 i 6. W systemach Intent Based I IP Fabric nie występują hierarchiczne relacje pomiędzy warstwami w sensie konfiguracyjnym. Warstwy nie dziedziczą w żadnym kierunku. System zarządzania dba o spójność całej konfiguracji na każdym poziomie. Czy Zamawiający dopuści system zarządzania który umożliwia tworzenie CLI template i wykonywanie komend na urządzeniach bazując na tag'ach i logice zawartej w jinja?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Podpunkt 7. Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który do automatyzacji wykorzystuje jinja?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza automatyzację wykorzystującą język jinja.

Podpunkt 11. Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który umożliwia badanie spójności konfiguracji na poziomie całej sieci?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie pod warunkiem, iż wspiera procesy Change Control oraz Change Management.

Podpunkt 13. W system zarządzania typu Intent Based, administrator decyduje jak ma być zbudowana sieć i połączenia wewnątrz niej, tak więc nie ma możliwości na wprowadzanie dowolnych wizardów niezgodnych z Intent. Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, gdzie oprócz istniejących flow, administrator ma możliwość tworzenia dodatkowych konfiguracji za pomocą CLI template, dla konfiguracji, których nie można wprowadzić bezpośrednio z GUI?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Przełącznik LAN 400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 1) pkt 7.

Czy Zamawiający dopuści przełącznik, który działa w zakresie temperatur od 0 do 30 stopni Celsjusza? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ. *Efektywność chłodzenia. Bardzo wiele przełączników różnych producentów wspiera zakres temperatur do 40 a nawet 45 stopni. Brak zastrzeżeń do przełącznika typ 2.*

Dotyczy: Przełącznik LAN 400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 1) pkt 20.

Czy Zamawiający dopuści przełącznik o maksymalnym opóźnieniu do 1000ns? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza przełącznik o maksymalnym opóźnieniu do 1000ns

Dotyczy: Przełącznik LAN 400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 1) pkt 22.

Czy Zamawiający dopuści przełącznik o maksymalnej pobieranej mocy nie większej niż 839W? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza maksymalną moc pobieraną przez urządzenie: 839 W.

Dotyczy: Przełącznik LAN 400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 1) pkt 25.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie obsługujące minimum 4093 VLANy dostępne dla użytkowników? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza minimum 4093 obsługiwanych VLANów dostępnych dla użytkowników..

Dotyczy: Przełącznik LAN 400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 1) pkt 57.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez szyfrowania Radius po TLS? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ. *Nie jest prawdą, że tylko jeden producent spełnia to wymaganie.*

Dotyczy: Przełącznik LAN 400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 1) pkt 59.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez szyfrowania syslog po TLS? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ. *Nie jest prawdą, że tylko jeden producent spełnia to wymaganie*

Dotyczy: Przełącznik LAN 400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 1) pkt 70.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w port USB, który umożliwia podłączenie nośnika Flash, bez możliwości bezpośredniej pracy z tego urządzenia? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza aby urządzenie było wyposażone w port USB, który umożliwia podłączenie nośnika Flash, bez możliwości bezpośredniej pracy z tego urządzenia.

Dotyczy: Przełącznik LAN 400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 1) pkt 72

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający miał na myśli formułując zapis: Bez konieczności czasu rzeczywistego?

Odpowiedź:

Zamawiający usuwa zapis „Bez konieczności czasu rzeczywistego”.

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 3.

Czy Zamawiający dopuści przełącznik posiadający łącznie 80 portów 100G? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza przełącznik posiadający łącznie 80 portów 100G.

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 4.

Czy Zamawiający dopuści przełącznik gdzie 48 portów obsługuje prędkości 10/25/40/50/100 bez możliwości breakout i 8 portów z możliwością breakout? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 5.

Czy Zamawiający dopuści przełącznik wyposażony w 80 interfejsów 25G? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 7.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o głębokości 82cm? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta i jest dużym ograniczeniem konkurencji. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie o głębokości 82 cm.

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 8.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o przepływie powietrza od portów do tyłu urządzenia? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 21.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wydajności min 16Tbps wydajności sprzętowej przełączania? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie o wydajności min. 16Tbps wydajności sprzętowej przełączania

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 22.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wydajności min. 2.7Bpps przetwarzanych pakietów na sekundę? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 25.

Czy Zamawiający dopuści przełącznik o maksymalnej pobieranej mocy nie większej niż 2200W? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie o maksymalnej pobieranej mocy nie większej niż 2200W.

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 28.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie obsługujące minimum 4093 VLANy dostępne dla użytkowników? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie obsługujące minimum 4093 VLANy dostępne dla użytkowników.

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 38.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie obsługujące minimum 720 tysięcy wpisów IPv4 LPM obsługiwanych sprzętowo? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenie obsługujące minimum 720 tysięcy wpisów IPv4 LPM obsługiwanych sprzętowo.

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 59.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez szyfrowania Radius po TLS? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 61.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez szyfrowania syslog po TLS? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Przełącznik LAN 100/400GbE do rozbudowy sieci serwerowej (typ 2) pkt 72.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w port USB, który umożliwia podłączenie nośnika Flash, bez możliwości bezpośredniej pracy z tego urządzenia? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza aby urządzenie było wyposażone w port USB, który umożliwia podłączenie nośnika Flash, bez możliwości bezpośredniej pracy z tego urządzenia.

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 1 Wymagania ogólne ppkt 3. wymaganie „System Zarządzania (Kontroler) musi zapewnić weryfikację nowo dodanego firmware pod kątem jego poprawności i integralności”

Czy Zamawiający dopuści system który sprawdza oprogramowanie używając sumy kontrolnej? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza system, który sprawdza oprogramowanie używając sumy kontrolnej.

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 1 Wymagania ogólne ppkt 8.

Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, którego redundancja będzie realizowana na poziomie hipervisora? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 2 Wymagania dla funkcjonalności monitorowania i wizualizacji ppkt 4.

Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który umożliwia wizualizację w czasie rzeczywistym tylko wybranych parametrów? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 2 Wymagania dla funkcjonalności monitorowania i wizualizacji ppkt 5.

Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który bada stan sieci bazując na stanie usług świadczonych przez sieć? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 3 Wymagania dla funkcjonalności obsługi alarmów ppkt 1.

Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który nie posiada serwera syslog? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ. *Zamawiający nie wymaga wprost serwera Syslog jako elementu systemu zarządzania – wymaga jednak aby zdarzenia generowane przez urządzenia były dostarczane do systemu zarządzania.*

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 3 Wymagania dla funkcjonalności obsługi alarmów ppkt 2 oraz 3.

Tak postawione wymagania spełnia tylko jeden producent. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który jest systemem intent based czyli w obrębie systemu definiowane są własne zamierzenia i na tej podstawie monitorujemy ich wykonanie oraz działanie? Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 3 Wymagania dla funkcjonalności obsługi alarmów ppkt 5.

Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, gdzie logi i alarmy przekierowywane są bezpośrednio z urządzeń do innych platform tj email, narzędzi typu SIEM czy klientów komunikatorów typu chat? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 4. Wymagania dla funkcjonalności wyszukiwania i analizy anomalii ppkt 3.

Tak postawione wymagania spełnia tylko jeden producent. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który jest systemem intent based i w którym to administrator decyduje jak ma być zbudowana sieć i połączenia wewnątrz niej, a więc nie ma możliwości na wystąpienie błędów

„ludzkich” i konieczności porównywania konfiguracji urządzeń czy tablic. W przypadku ręcznej konfiguracji urządzenia takie zdarzenie jest wykrywane i może zostać skorygowane z systemu w celu uniknięcia niestabilności. W związku z powyższym czy Zamawiający zrezygnuje z zapisów ppkt 3? Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 4. Wymagania dla funkcjonalności wyszukiwania i analizy anomalii ppkt 5. Wymaganie „Jednocześnie sugerując właściwe wersje oprogramowanie”

Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który nie posiada wyżej wymienionej funkcjonalności? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 5. Wymagania dla funkcjonalności zestawienia i konfigurowania usług ppkt 5 i 6.

Tak postawione wymagania spełnia tylko jeden producent. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który jest systemem intent based, który umożliwia tworzenie CLI template i wykonywanie komend na urządzeniach bazując na tag’ach i logice zawartej w jinja? W systemach Intent Based lub IP Fabric nie występują hierarchiczne relacje pomiędzy warstwami w sensie konfiguracyjnym. Warstwy nie dziedziczą się w żadnym kierunku i to system zarządzania dba o spójność całej konfiguracji na każdej warstwie. Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 5. Wymagania dla funkcjonalności zestawienia i konfigurowania usług ppkt 7.

Zamawiający wymaga języków skryptów opartych na językach Python lub Perl. Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który do automatyzacji wykorzystuje język jinja? Skrypty oparte na językach Python czy Perl można zintegrować poprzez odpowiednie API. Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 5. Wymagania dla funkcjonalności zestawienia i konfigurowania usług ppkt 11.

Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który umożliwia badanie spójności konfiguracji na poziomie całej sieci? Obecnie postawione wymaganie wspiera tylko jednego producenta. Pozytywna

odpowiedź pozwoli zaoferować urządzenia wiodącej firmy w zakresie rozwiązań sieciowych, a także zwiększy konkurencję oferowanych rozwiązań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Dotyczy: Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania przełącznikami pkt 5. Wymagania dla funkcjonalności zestawienia i konfigurowania usług ppkt 13.

Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, gdzie oprócz istniejących flow, administrator ma możliwość tworzenia dodatkowych konfiguracji za pomocą CLI template, dla konfiguracji, których nie można wprowadzić bezpośrednio z GUI?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Czy Zamawiający dopuści system zarządzania, który jest systemem intent based i w którym to administrator decyduje jak ma być zbudowana sieć i połączenia wewnątrz niej, a zatem nie ma możliwości na wprowadzanie dowolnych wizardów niezgodnych z Intent?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Ocena ofert przetargowych będzie dokonywana na podstawie wymagań SWZ z uwzględnieniem odpowiedzi na pytania.

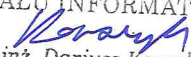
Zmienia się terminy postępowania

Termin składania ofert do dnia 04-04-2025 do godz 9,00

Termin otwarcia ofert w dniu 04-04-2025 o godz 10,00

Dzień 2025-07-02 jest dniem, w którym upływa termin związania ofertą.

Z poważaniem,

Zastępca Kierownika
DZIAŁU INFORMATYKI

mgr inż. Dariusz Kowalczyk

Kierownik Działu
Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

mgr Marcin Schneider