

Warszawa, dnia 17.06. 2020 r.

**Do wszystkich uczestników postępowania
o udzielenie zamówienia publicznego****WYJAŚNIENIE I ZMIANA
Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę stacjonarnych zestawów komputerowych, mobilnych zestawów komputerowych, zestawów komputerowych All in One, wysokowydajnych urządzeń wielofunkcyjnych, urządzenia sieciowego, przełączników sieciowych oraz serwerów wraz z oprogramowaniem, nr sprawy 8/2020/ZP.

W nawiązaniu do pytań do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) obowiązującej w przedmiotowym postępowaniu, działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej Ustawą wyjaśniam:

Pytanie 1:

Dotyczy CZĘŚĆ VII OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Co Zamawiający ma na myśli poprzez zapis „sprzęt ma być w pełni kompatybilny ze środowiskiem Zamawiającego, które funkcjonuje w oparciu o architekturę sprzętową Dell”? W jakim zakresie zaoferowany sprzęt ma być kompatybilny z architekturą sprzętową Dell?

Odpowiedź:

Zamawiający poprzez zapis „sprzęt ma być w pełni kompatybilny ze środowiskiem Zamawiającego, które funkcjonuje w oparciu o architekturę sprzętową Dell” ma na myśli, iż zaoferowany sprzęt zapewni prawidłową współpracę z obecnie wykorzystywanymi urządzeniami przez Zamawiającego. Zarządzanie, monitorowanie oraz wymiana danych realizowane przy pomocy obecnie wykorzystywanej, dedykowanej aplikacji oraz przy zastosowaniu u Zamawiającego zintegrowanego kontrolera dostępu zdalnego przy zaoferowanych urządzeniach nie może wymagać od Zamawiającego konieczności przebudowy architektury. Nowe urządzenie nie może wymagać od Zamawiającego posiadania dodatkowego oprogramowania, które wymusi na administratorach tych urządzeń oraz Zamawiającym dokonania szkoleń lub zakupów co w konsekwencji nałoży na Zamawiającego posiadanie dodatkowych środków finansowych. Konfiguracja, obsługa oraz zdalny dostęp do tych nowych urządzeń nie powinny odbiegać od obecnie wykonywanych czynności przez administratorów na zastosowanych urządzeniach w architekturze. Kompatybilność dostarczonego sprzętu

powinna także umożliwić szybki i łatwy sposób instalacji sterowników oraz systemu przy użyciu własnych repozytoriów.

Pytanie 2:

Dotyczy CZĘŚĆ VII OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby serwer posiadał:

1. fizyczne zabezpieczenie utrudniające nieuprawnione lub przypadkowe wysunięcie, wyjęcie dysków twardych z serwera zamykane na kluczyk, z wyświetlaczem LCD.
2. wyświetlacz (panel diagnostyczny) dostępny od frontu urządzenia informujący o bieżącym stanie serwera, wyświetlający informacje o błędach. Pozwalający na szybkie zdiagnozowanie, którego elementu ostrzeżenie dotyczy. Rodzaj informacji powinien być konfigurowalny. Wyświetlacz musi być zamontowany w obudowie serwera.

Przytoczone powyżej wymagania spełnia tylko jeden producent (Dell), co ogranicza uczciwą konkurencję i krąg podmiotów mogących ubiegać się o przedmiotowe zamówienie. W związku z tym, czy Zamawiający dopuści serwer wyposażony w fizyczne zabezpieczenie utrudniające nieuprawnione lub przypadkowe wysunięcie, wyjęcie dysków twardych z serwera zamykane na kluczyk oraz wyświetlacz (panel diagnostyczny) w formie diod LED dostępny od frontu urządzenia informujący o bieżącym stanie serwera, wyświetlający informacje o błędach, w którym rodzaj informacji nie jest konfigurowalny?

Odpowiedź:

Zamawiający zmieni zapisy SIWZ.

Pytanie 3:

Dotyczy CZĘŚĆ VII OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz serwerem systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2016 Standard PL 16 Core + 2x2 Core gwarantującego w ramach dostarczonej licencji prawo obniżenia wersji (downgrade) do Microsoft Windows Server 2008 w wersji odpowiedniej dla zaoferowanego procesora. Pragniemy poinformować, że obecnie w sprzedaży dostępny jest system operacyjny Microsoft Windows Server 2019 Standard, ponadto zgodnie z umową licencyjną producenta oprogramowania możliwe jest obniżenie wersji zakupionego systemu operacyjnego Microsoft Windows Server tylko o dwie wersje wstecz, więc nawet w przypadku zakupu systemu operacyjnego Microsoft Windows Server 2016 Standard Zamawiający będzie miał prawo do obniżenia wersji systemu operacyjnego Microsoft Windows Server tylko do wersji 2012 R2 i 2012. W związku z tym, czy Zamawiający dopuści dostawę serwera z system operacyjnym Microsoft Windows Server 2019 Standard PL 16 Core + 2x2 Core gwarantującym w ramach dostarczonej licencji prawo do obniżenia wersji do Microsoft Windows Server 2016 i Microsoft Windows Server 2012 R2?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dostawę serwerów z system operacyjnym Microsoft Windows Server 2019 Standard PL 16 Core + 2x2 Core gwarantującym w ramach dostarczonej licencji prawo do obniżenia wersji do Microsoft Windows Server 2016 i Microsoft Windows Server 2012 R2. Zamawiający zmieni zapisy treści SIWZ.

Pytanie 4:

Dotyczy CZĘŚĆ V OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z użyciem wkładek SFP z maksymalnym dystansem 100km, o długości fali 1550nm, zamiast wkładek z maksymalnym dystansem transferu 40km, o długości fali 1310nm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania z użyciem wkładek SFP z maksymalnym dystansem 100 km, o długości fali 1550 nm, zamiast wkładek z maksymalnym dystansem transferu 40km, o długości fali 1310 nm. Zamawiający podtrzymuje zapisy treści SIWZ.

Pytanie 5:

Dotyczy CZĘŚĆ V OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie z pamięcią flash wielkości 1GB? Jest to wartość w zupełności wystarczająca do jego prawidłowego działania i spełnienia wszystkich wymagań funkcyjnych?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy treści SIWZ co do wielkości pamięci flash min. 4GB.

Pytanie 6:

Dotyczy CZĘŚĆ V OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie nie wspierające MACsec?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia urządzenia, które nie wspiera protokołu MACsec. Zamawiający podtrzymuje zapisy treści SIWZ.

Pytanie 7:

Dotyczy CZĘŚĆ VI OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym, pomiędzy innymi, mogą zostać zastosowane wkładki SFP, które będą obsługiwały standardy 100BASE-TX oraz 1000BASE-T, lecz nie 10BASE-T, gdyż używanie wkładek ograniczających łącze do prędkości 10M jest przestarzałe i taki zapis niepotrzebnie ogranicza konkurencję?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści rozwiązanie, zastosowania wkładki SFP, które będą obsługiwały standardy 100BASE-TX oraz 1000BASE-T, lecz nie 10BASE-T.

Pytanie 8:

Dotyczy CZĘŚĆ VI OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które nie wspiera RMON2, ale wyposażony jest w inne mechanizmy diagnostyczne i monitorujące?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga rozwiązania wyposażonego w mechanizm diagnostyczny i monitorujący, który będzie analizować ruch na wszystkich warstwach modelu ISO/OSI oraz będzie posiadał MIB. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które nie wspiera RMON2.

Pytanie 9:

Dotyczy CZĘŚĆ VI OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Czy Zamawiający dopuści przełącznik o przepustowości na poziomie 77Mpps i charakteryzujący się przepustowością bitową wirespeed dla wszystkich wymaganych portów?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis treści SIWZ dot. przełącznika, który musi posiadać przepustowość na poziomie min. 100 Mpps.

Pytanie 10:

Dotyczy CZĘŚĆ VI OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Co Zamawiający ma na myśli poprzez zapis „Zaoferowany przełącznik wraz z wkładkami optycznymi musi być w pełni kompatybilny z przełącznikami z serii Catalyst Cisco posiadającymi oprogramowanie w wersji min. „LAN BASE”, które Zamawiający stosuje w swojej architekturze sieciowej”? Czy Zamawiający uzna za w pełni kompatybilne przełączniki innych producentów niż Cisco, które są kompatybilne pod względem standardów/protokołów sieciowych wymaganych w OPZ?

Odpowiedź:

Zamawiający uzna za w pełni kompatybilny przełącznik innego producenta niż Cisco, taki który będzie w pełni kompatybilny pod względem standardów/protokołów sieciowych wymaganych w OPZ oraz jeżeli dostarczony przełącznik nadal będzie w pełni kompatybilny pod względem standardów/protokołów sieciowych z chwilą podniesienia wersji oprogramowania na urządzeniach wykorzystywanych w obecnej architekturze Zamawiającego lub przy zmianie wersji oprogramowania w dostarczonym urządzeniu.

Zamawiający zmieni zapisy SIWZ.

Pytanie 11:

Dotyczy CZĘŚĆ VI OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przełącznik zapewniał mechanizm bezpieczeństwa IPv6 First-Hop Security, który jest zaimplementowany tylko w przełącznikach CISCO. Czy Zamawiający dopuści przełączniki innych producentów niż CISCO, które mają zaimplementowane mechanizmy bezpieczeństwa równoważne do mechanizmu IPv6 First-Hop Security?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza przełączniki innych producentów niż CISCO, które mają zaimplementowane mechanizmy bezpieczeństwa równoważne do mechanizmu IPv6 First-Hop Security. Zamawiający zmieni zapisy SIWZ.

Pytanie 12:

Dotyczy CZĘŚĆ V OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Co Zamawiający ma na myśli poprzez zapis „Zaoferowany przełącznik wraz z wkładkami optycznymi musi być w pełni kompatybilny z przełącznikami z serii Catalyst Cisco posiadającymi oprogramowanie w wersji min. „LAN BASE”, które Zamawiający stosuje w swojej architekturze sieciowej”? Czy Zamawiający uzna za w pełni kompatybilne przełączniki innych producentów niż Cisco, które są kompatybilne pod względem standardów/protokołów sieciowych wymaganych w OPZ?

Odpowiedź:

Zamawiający uzna za w pełni kompatybilne przełączniki innych producentów niż Cisco, takie które będą w pełni kompatybilne pod względem standardów/protokołów sieciowych wymaganych w OPZ oraz jeżeli dostarczone przełączniki nadal będą w pełni kompatybilne pod względem standardów/protokołów sieciowych z chwilą podniesienia wersji oprogramowania na urządzeniach wykorzystywanych w architekturze Zamawiającego lub przy zmianie wersji oprogramowania w dostarczonych przełącznikach. Zamawiający zmieni zapisy SIWZ.

Pytanie 13:

Dotyczy CZĘŚĆ V OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przełącznik zapewniał mechanizm bezpieczeństwa IPv6 First-Hop Security, który jest zaimplementowany tylko w przełącznikach CISCO. Czy Zamawiający dopuści przełączniki innych producentów niż CISCO, które mają zaimplementowane mechanizmy bezpieczeństwa równoważne do mechanizmu IPv6 First-Hop Security?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza przełączniki innych producentów niż CISCO, które mają zaimplementowane mechanizmy bezpieczeństwa równoważne do mechanizmu IPv6 First-Hop Security. Zamawiający zmieni zapisy SIWZ.

Pytanie 14:

Dotyczy CZĘŚĆ V OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Czy Zamawiający dopuści przełącznik, który nie ma wbudowanej możliwości zarządzania przez www, ale istnieje możliwość zarządzania przez www za pomocą zewnętrznego oprogramowania?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza przełączników, który nie mają wbudowanej możliwości zarządzania przez www i w których istnieje możliwość zarządzania przez www za pomocą zewnętrznego oprogramowania.

Pytanie 15:

Część IV – Dostawa wysokowydajnych urządzeń wielofunkcyjnych

Ważnym elementem systemów accounting-owych takich jak PaperCut jest wsparcie. Bardzo proszę o określenie okresu wsparcia z jakim mają zostać dostarczone licencje PaperCut.

- a. Czy nowe licencje mają zostać dostarczone ze wsparciem dorównującym okresowi wsparcia posiadanym przez obecnie funkcjonujący system?
- b. Czy przy okazji rozbudowy systemu o kolejne licencje należy dostarczyć je wraz z przedłużeniem wsparcia na całość systemu? Jeśli tak to proszę wskazać na jaki okres.

Odpowiedź:

Ad. a.) Nowe licencje mają zostać dostarczone ze wsparciem dorównującym okresowi wsparcia posiadanego przez Zamawiającego tj. do 11.12.2020 r.

Ad. b.) Zamawiający nie wymaga przedłużenia wsparcia na całość systemu.
Zamawiający zmieni treść SIWZ.

Pytanie 16:

Część IV – Dostawa wysokowydajnych urządzeń wielofunkcyjnych

W związku z tym, że w OPZ nie ma wzmianki, iż dostarczone urządzenia mają być wyposażone w podstawę, prosimy o potwierdzenie, że dostarczone urządzenia mają być wyposażone w podstawę na kółkach.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza iż dostarczone urządzenia wielofunkcyjne muszą być wyposażone w podstawę na kółkach. Zamawiający zmieni zapisy SIWZ.

W związku z powyższym działając w trybie art. 38 ust. 4 Ustawy, Zamawiający zmienia treść SIWZ w nw. zakresie:

Zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1. Załącznik nr 1g do SIWZ Część VII SERWERY „Wymagania szczegółowe” pkt. 4 zapis

Obudowa Sprzętu będzie posiadała fizyczne zabezpieczenie utrudniające nieuprawnione lub przypadkowe wysunięcie, wyjęcie dysków twardych z serwera zamykane na kluczyk, z wyświetlaczem LCD.

otrzymuje brzmienie

Obudowa Sprzętu będzie posiadała fizyczne zabezpieczenie utrudniające nieuprawnione lub przypadkowe wysunięcie, wyjęcie dysków twardych z serwera zamykane na kluczyk.

2. Załącznik nr 1g do SIWZ Część VII SERWERY „Wymagania szczegółowe” pkt. 5 zapis

Dostarczony Sprzęt posiadał będzie wyświetlacz (panel diagnostyczny) dostępny od frontu urządzenia informujący o bieżącym stanie serwera, wyświetlający informacje o błędach. Pozwalający na szybkie zdiagnozowanie, którego elementy ostrzeżenie dotyczy. Rodzaj informacji powinien być konfigurowalny. Wyświetlacz musi być zamontowany w obudowie serwera.

Otrzymuje brzmienie

Dostarczony Sprzęt posiadał będzie wyświetlacz (panel diagnostyczny) dostępny od frontu urządzenia informujący o bieżącym stanie serwera, wyświetlający informacje o błędach. Pozwalający na szybkie zdiagnozowanie, którego elementy ostrzeżenie dotyczy. Rodzaj informacji powinien być konfigurowalny, wyświetlacz musi być zamontowany w obudowie serwera lub wyświetlacz (panel diagnostyczny) w formie diod LED dostępny od frontu urządzenia, który będzie informował o bieżącym stanie serwera, wyświetlający informacje o błędach, w którym rodzaj informacji nie jest konfigurowalny.

3. Załącznik nr 1g do SIWZ Część VII SERWERY „Wymagania szczegółowe” pkt. 19 zapis

Microsoft Windows Server 2016 Standard PL 16 Core + 2x2 Core gwarantujący w ramach dostarczonej licencji prawo obniżenia wersji (downgrade) do Microsoft Windows Server 2008 w wersji odpowiedniej dla zaoferowanego procesora. Dopuszcza się rozwiązania równoważne spełniające poniższe wymagania:

- a) zaoferowany system operacyjny będzie mógł być wykorzystywany (bez konieczności wykonywania jakichkolwiek modyfikacji) w niejawnych sieciach informatycznych akredytowanych zgodnie z wymogami ustawy z 5 sierpnia 2010 r. o Ochronie Informacji Niejawnych do przetwarzania informacji niejawnych o klauzuli „POUFNE”;
- b) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia w tym zakresie stosownego oświadczenia;
- c) zapewnienie kompatybilności w zakresie współdziałania w ramach jednej niejawnej sieci informatycznej z systemem operacyjnym Windows 7 Professional PL oraz Windows Server 2008.

W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego do systemu operacyjnego Windows Server 2012 i wystąpienia konieczności wykonania powtórnej akredytacji systemu informatycznego z przyczyn wynikających z zastosowania innego systemu operacyjnego niż używany przez Zamawiającego, (tj. systemu operacyjnego Windows Server) Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia kosztów wykonania przedmiotowej akredytacji oraz wszelkich czynności z tym procesem związanych (np. oceny ryzyka, audytu systemu, itp.). Ponadto

w komplecie z pojedynczym serwerem muszą być dołączone w formie papierowej wszelkie informacje niezbędne do przeprowadzenia instalacji i konfiguracji zaoferowanego systemu operacyjnego.

otrzymuje brzmienie:

Microsoft Windows Server 2019 Standard PL 16 Core + 2x2 Core gwarantujący w ramach dostarczonej licencji prawo obniżenia wersji (downgrade) do Microsoft Windows Server 2016 i Microsoft Windows Server 2012 R2 w wersji odpowiedniej dla zaoferowanego procesora. Dopuszcza się rozwiązania równoważne spełniające poniższe wymagania:

- a) zaoferowany system operacyjny będzie mógł być wykorzystywany (bez konieczności wykonywania jakichkolwiek modyfikacji) w niejawnych sieciach informatycznych akredytowanych zgodnie z wymogami ustawy z 5 sierpnia 2010 r. o Ochronie Informacji Niejawnych do przetwarzania informacji niejawnych o klauzuli „POUFNE”;
- b) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia w tym zakresie stosownego oświadczenia;
- c) zapewnienie kompatybilności w zakresie współdziałania w ramach jednej niejawnej sieci informatycznej z systemem operacyjnym Windows 7 Professional PL oraz Windows Server 2008.

W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego do systemu operacyjnego Windows Server 2012 i wystąpienia konieczności wykonania powtórnej akredytacji systemu informatycznego z przyczyn wynikających z zastosowania innego systemu operacyjnego niż używany przez Zamawiającego, (tj. systemu operacyjnego Windows Server) Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia kosztów wykonania przedmiotowej akredytacji oraz wszelkich czynności z tym procesem związanych (np. oceny ryzyka, audytu systemu, itp.). Ponadto w komplecie z pojedynczym serwerem muszą być dołączone w formie papierowej wszelkie informacje niezbędne do przeprowadzenia instalacji i konfiguracji zaoferowanego systemu operacyjnego.

4. Załącznik nr 1e do SIWZ Część V URZĄDZENIA SIECIOWE „Wymagania szczegółowe” pkt. 7 „Mechanizmy związane z bezpieczeństwem sieci”**zapis**

- autoryzacja użytkownika w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN;
- autoryzacja użytkownika w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL;
- możliwość uwierzytelniania urządzenia na porcie w oparciu o adres MAC;
- obsługa funkcji Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection;
- Automatic media-dependent interface crossover (MDIX);
- zapewnienie podstawowych mechanizmów bezpieczeństwa IPv6 na brzegu sieci (IPv6 First-Hop Security);
- obsługa protokołu autoryzacji RADIUS i TACACS+;
- obsługa listy kontroli dostępu (ACL);
- obsługa protokołu komunikacyjnego IEEE 802.3ab;
- obsługa protokołu komunikacyjnego IEEE 802.3ae;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.3ad;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.1s;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.1w;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.3ax;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.1D.

Otrzymuje brzmienie

- autoryzacja użytkownika w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN;
- autoryzacja użytkownika w oparciu o IEEE 802.1X

z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL;

- możliwość uwierzytelniania urządzenia na porcie w oparciu o adres MAC;
- obsługa funkcji Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection;
- Automatic media-dependent interface crossover (MDIX);
- zapewnienie podstawowych mechanizmów bezpieczeństwa IPv6 na brzegu sieci (IPv6 First-Hop Security) lub równoważne mechanizmy bezpieczeństwa;
- obsługa protokołu autoryzacji RADIUS i TACACS+;
- obsługa listy kontroli dostępu (ACL);
- obsługa protokołu komunikacyjnego IEEE 802.3ab;
- obsługa protokołu komunikacyjnego IEEE 802.3ae;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.3ad;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.1s;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.1w;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.3ax;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.1D.

5. Załącznik nr 1e do SIWZ Część V URZĄDZENIA SIECIOWE „Wymagania

szczegółowe” pkt. 10 „Wymagania dodatkowe”

zapis

Zaoferowany przełącznik wraz z wkładkami optycznymi musi być w pełni kompatybilny z przełącznikami z serii Catalyst Cisco posiadającymi oprogramowanie w wersji min. „LAN BASE”, które Zamawiający stosuje w swojej architekturze sieciowej

otrzymuje brzmienie

Zaoferowany przełącznik wraz z wkładkami optycznymi musi być w pełni kompatybilny z przełącznikami z serii Catalyst Cisco posiadającymi oprogramowanie w wersji min. „LAN BASE”, które Zamawiający stosuje w swojej architekturze sieciowej. Zamawiający poprzez stwierdzenie w pełni kompatybilne przełączniki, rozumie takie, które będą w pełni zgodne pod względem standardów/protokołów sieciowych wymaganych w OPZ oraz dostarczone przełączniki zachowają kompatybilność pod względem standardów/protokołów sieciowych z chwilą podniesienia wersji oprogramowania na urządzeniach wykorzystywanych w architekturze Zamawiającego lub przy zmianie wersji oprogramowania w dostarczonych przełącznikach.

6. Załącznik nr 1f do SIWZ Część VI PRZEŁĄCZNIKI SIECIOWE „Wymagania

szczegółowe” pkt. 7 Mechanizmy związane z bezpieczeństwem sieci

zapis

- autoryzacja użytkownika w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN;
- autoryzacja użytkownika w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL;
- możliwość uwierzytelniania urządzenia na porcie w oparciu o adres MAC;
- obsługa funkcji Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection;
- Automatic media-dependent interface crossover (MDIX);
- zapewnienie podstawowych mechanizmów bezpieczeństwa IPv6 na brzegu sieci (IPv6 First-Hop Security);
- obsługa protokołu autoryzacji RADIUS i TACACS+;
- obsługa listy kontroli dostępu (ACL);
- obsługa protokołu komunikacyjnego IEEE 802.3ab;

- obsługa protokołu komunikacyjnego IEEE 802.3;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.3at;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.1s;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.1D.

otrzymuje brzmienie:

- autoryzacja użytkownika w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN;
- autoryzacja użytkownika w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL;
- możliwość uwierzytelniania urządzenia na porcie w oparciu o adres MAC;
- obsługa funkcji Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection;
- Automatic media-dependent interface crossover (MDIX);
- zapewnienie podstawowych mechanizmów bezpieczeństwa IPv6 na brzegu sieci (IPv6 First-Hop Security) lub równoważne mechanizmy bezpieczeństwa
- obsługa protokołu autoryzacji RADIUS i TACACS+;
- obsługa listy kontroli dostępu (ACL);
- obsługa protokołu komunikacyjnego IEEE 802.3ab;
- obsługa protokołu komunikacyjnego IEEE 802.3;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.3at;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.1s;
- obsługa protokołu komunikacyjnego 802.1D.

7. Załącznik nr 1e do SIWZ Część V URZĄDZENIA SIECIOWE „Wymagania szczegółowe” pkt. 10 „Wymagania dodatkowe”

Zapis

Zaoferowany przełącznik wraz z wkładkami optycznymi musi być w pełni kompatybilny z przełącznikami z serii Catalyst Cisco posiadającymi oprogramowanie w wersji min. „LAN BASE”, które Zamawiający stosuje w swojej architekturze sieciowej.

otrzymuje brzmienie:

Zaoferowany przełącznik wraz z wkładkami optycznymi musi być w pełni kompatybilny z przełącznikami z serii Catalyst Cisco posiadającymi oprogramowanie w wersji min. „LAN BASE”, które Zamawiający stosuje w swojej architekturze sieciowej. Zamawiający poprzez stwierdzenie w pełni kompatybilne przełączniki, rozumie takie, które będą w pełni zgodne pod względem standardów/protokołów sieciowych wymaganych w OPZ oraz dostarczone przełączniki zachowają kompatybilność pod względem standardów/protokołów sieciowych z chwilą podniesienia wersji oprogramowania na urządzeniach wykorzystywanych w architekturze Zamawiającego lub przy zmianie wersji oprogramowania w dostarczonych przełącznikach.

8. Załącznik nr 1d do SIWZ Część IV WYSOKOWYDAJNE URZĄDZENIE

WIELOFUNKCYJNE pkt. 47

zapis

Zaoferowane urządzenie wielofunkcyjne musi posiadać licencję PaperCut MF

otrzymuje brzmienie:

Zaoferowane urządzenie wielofunkcyjne musi posiadać licencję PaperCut MF Licencja posiadana przez Zamawiającego musi zostać rozszerzona o nowe licencje (łącznie 20 szt.) ze wsparciem dorównującym okresowi wsparcia posiadanego przez Zamawiającego tj. do 11.12.2020 r.

9. Zamawiający dodaje zapis w załączniku nr 1d do SIWZ Część IV WYSOKOWYDAJNE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE pkt. 55

Urządzenia wielofunkcyjne musi być wyposażone w podstawę na kółkach.

10. Zamawiający zmienia treść SIWZ, rozdziału X „Opis sposobu przygotowania oferty” pkt 1- pkt 4

zapis

1. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 oraz od 1a do 1g do niniejszej SIWZ.
2. Formularz ofertowy (załącznik nr 1 oraz od 1a do 1g do niniejszej SIWZ) powinien być wypełniony przez Wykonawcę według postanowień niniejszej SIWZ z uwzględnieniem zmian treści SIWZ dokonanych przez Zamawiającego w trybie art. 38 ust. 4 Ustawy.
3. Wykonawca może złożyć jedną ofertę w odniesieniu do każdej części postępowania. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
4. Oferta (załączniki nr 1 oraz od 1a do 1g do niniejszej SIWZ) powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji użytkownika systemu miniPortal. Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

otrzymuje brzmienie:

1. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.
2. Formularz ofertowy (załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ) powinien być wypełniony przez Wykonawcę według postanowień niniejszej SIWZ z uwzględnieniem zmian treści SIWZ dokonanych przez Zamawiającego w trybie art. 38 ust. 4 Ustawy.
3. Wykonawca może złożyć jedną ofertę w odniesieniu do każdej części postępowania. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
4. Oferta (załączniki nr 1 do niniejszej SIWZ) powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt i

podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji użytkownika systemu miniPortal. Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Przedmiotowe wyjaśnienia i zmiany w treści SIWZ są wiążące dla uczestników postępowania i należy je uwzględnić w treści składanej oferty.