

Bydgoszcz, dn. 21.02.2025 r.

**KUJAWSKO-POMORSKI  
URZĄD WOJEWÓDZKI**

**w Bydgoszczy**  
Wydział Organizacyjny

WO.V.272.2.1.2025

**Wykonawcy**

biorący udział w postępowaniu o udzielenie  
zamówienia publicznego na:

***Remont pomieszczeń biurowych i sanitariatów  
na IV piętrze budynku Kujawsko-Pomorskiego  
Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3  
w Bydgoszczy***

## **Wyjaśnienia**

### **w związku z zapytaniem do treści SWZ**

Uprzejmię informujemy, iż w dniu 18 i 19.02.2025 r. do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisów specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na *Remont pomieszczeń biurowych i sanitariatów na IV piętrze budynku Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego przy ul. Konarskiego 3 w Bydgoszczy*. Treść zapytań oraz odpowiedzi (wyjaśnień) Zamawiającego w przedmiotowych kwestiach jest następująca:

**Pyt. 1:** „Proszę o zamieszczenie na platformie brakujących rysunków poszczególnych kondygnacji powyżej 4 z wrysowaną trasą instalacji chłodniczej. W chwili obecnej jest tylko rzut 4 kondygnacji i dachu. Bez tych rysunków nie można sporządzić rzetelnej wyceny.”

**Odp. 1:** Zamawiający informuje, że przedmiotowe 4 piętro to najwyższa kondygnacja, nad którą znajduje się dach. W związku z tym część rysunkowa jest kompletna.

**Pyt. 2:** „Proszę o określenie szczegółowych wymagań względem przełączników sieciowych.”

**Odp. 2:** Minimalne szczegółowe wymagania są następujące:

Kompatybilność z urządzeniami posiadanymi przez Zamawiającego (tj. urządzeniami Cisco Catalyst 9300).
---

Zamawiający w ramach postępowania wymaga budowy stosu przełączników w oparciu o posiadane przez Zamawiającego urządzenia.
---

Przełącznik musi być wyposażony w min. 48 porty PoE+ 100/1000 oraz min. 4x 1/10/25G SFP28, jeśli jest konieczność dostarczenia modułu Wykonawca dostarczy kompatybilny moduł przełącznika
---

Wykonawca dostarczy min. 2 kompatybilne wkładki światłowodowe SFP-25G
Urządzenie musi obsługiwać minimum 4000 sieci VLAN i 32000 adresów MAC.
Urządzenie musi mieć możliwość montażu w szafie 19", a jego wysokość nie może być większa niż 1 U. Wykonawca dostarczy również komponenty, moduły jeśli są wymagane, okablowanie umożliwiające zamontowanie przełączników w szafie RACK w technologii switch stack wykorzystując rozwiązanie StackPower, StackWise
Wydajność przełączania pojedynczego przełącznika musi wynosić minimum 256 Gbps.
Urządzenie musi umożliwiać obsługę ramek jumbo o wielkości 9198 bajtów.
Obsługa protokołu NTP.
Wsparcie dla protokołów IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree oraz IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree
Wsparcie dla protokołu IEEE 802.1ad Q-in-Q.
Funkcjonalność Layer 2 traceroute umożliwiającą śledzenie fizycznej trasy pakietu o zadanym źródłowym i docelowym adresie MAC.
Obsługa protokołów OSPF, OSPFv2, EIGRP, ISIS, RIP.
Przełącznik musi obsługiwać następujące mechanizmy bezpieczeństwa: 1) wiele poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę. Przełącznik musi umożliwiać zalogowanie się administratora z konkretnym poziomem dostępu zgodnie z odpowiedzią serwera autoryzacji (privilege-level); 2) autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1x z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN i z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL; 3) możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC; 4) możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez suplikanta 802.1X (bez konieczności stosowania zewnętrznego serwera www).
Przełącznik musi umożliwiać elastyczność w zakresie przeprowadzania mechanizmu uwierzytelniania na porcie. Wymagane jest zapewnienie jednoczesnego uruchomienia na porcie zarówno mechanizmów 802.1X, jak i uwierzytelniania per MAC oraz uwierzytelniania w oparciu o www.
Wymagane jest wsparcie dla możliwości uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie.
Wsparcie dla standardu IEEE 802.1ae (MACsec).
Wsparcie dla mechanizmów zabezpieczenia CoPP.
Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv2 oraz SNMPv3, SSHv2 z obsługą certyfikatów typu self-signed.
Obsługa list kontroli dostępu (ACL), mechanizmów Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard. Wymagane jest, aby listy ACL posiadały domyślny wpis "blokuj" dla ostatniego, niewidocznego wpisu w ACL.
Funkcjonalność Protected Port.
Przełącznik musi wspierać mechanizmy QoS związane z zapewnieniem jakości usług w sieci.

Wsparcie dla automatyzacji zadań, np. Embedded Event Manager (EEM), Python.
Urządzenie musi mieć możliwość zarządzania poprzez interfejs CLI z poziomu portu konsoli.
Obsługa protokołu CDP lub LLDP.
Przełącznik musi umożliwiać zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego, poprzez dedykowaną sieć VLAN (RSPAN).
Plik konfiguracyjny urządzenia musi być możliwy do edycji w trybie off-line (tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC). Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej musi być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. W pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania przynajmniej 4 plików konfiguracyjnych.
Redundantne zasilanie 230V AC. Przełącznik ma posiadać 2 zasilacze.
Dostarczona infrastruktura techniczno-systemowa musi być zgodna z prawem obowiązującym podmioty publiczne, w szczególności wymagana jest zgodność z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 roku w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów informatycznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2247).
Wykonawca dostarczy w ramach wynagrodzenia rozwiązanie kompletne, tj. zawierające wszystkie elementy (nawet te niewyspecyfikowane wprost w opisie przedmiotu zamówienia), które pozwolą na osiągnięcie przez system opisanej funkcjonalności.
Wszystkie Urządzenia zostaną dostarczone wraz z osprzętem (np. okablowanie energetyczne, urządzenia zasilające) wymaganym przez ich producentów do prawidłowej pracy tych Urządzeń w sieci energetycznej 230V, 50 Hz.
Wszystkie Urządzenia dostarczone w ramach realizacji zamówienia będą fabrycznie nowe, nieuszkodzone, nierefabrykowane, nieregenerowane, nieobciążone prawami osób trzecich. Urządzenie muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach, fabrycznie zabezpieczonych przed uszkodzeniem w trakcie transportu i składowania, z załączonymi kartami gwarancyjnymi. Urządzenia będą rozpakowane i uruchomione przez Wykonawcę, przy czym Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania Urządzeń.
Wykonawca dostarczy wszystkie licencje, klucze licencyjne na minimum 3 lata (o ile są wymagane), niezbędne do instalacji oraz poprawnego działania przełącznika
Wykonawca dostarczy dokładny opis zasad licencjonowania dostarczonego w ramach systemu Oprogramowania. W przypadku, gdy licencja Oprogramowania objęta jest opłatą okresowej opieki wówczas Wykonawca poda wszystkie dane umożliwiające przedłużenie czasu opieki przez Zamawiającego.
Dostarczona licencja (w szczególności jego warunki licencjonowania) oraz jego implementacja w infrastrukturze techniczno-systemowej Zamawiającego musi dawać możliwość jego użytkowania przez Zamawiającego zgodnie z prawem obowiązującym podmioty publiczne, w szczególności wymagana jest zgodność z rozporządzeniem Rady

Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 roku w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów informatycznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2247).

**Pyt. 3:** „Czy są jakieś zalecane parametry sufitów podwieszanych?”

**Odp. 3:** Zgodnie z opisem na rys. A.5. We wskazanych miejscach należy zastosować sufity kasetonowe systemowe, rastrowe z wypełnieniem z płyt pełnych jednorodnych białych o wym. 60x60 cm z wełny mineralnej, niepalne klasy A1 lub A2, odpornych na uderzenia.

**Pyt. 4:** „Z dokumentacji wynika że nie wszędzie wstawiamy nowe drzwi – prosimy o potwierdzenie?”

**Odp. 4:** Zamawiający potwierdza, że nowe drzwi należy zastosować do pom. 408, 410, 411, 422, 423, 437a, 438, 449 i na klatkę K.4.2.

**Pyt. 5:** „Gdzie przewidziane jest podłączenie odpływu wody z klimatyzatorów?”

**Odp. 5:** Zgodnie z opisem do projektu instalacji sanitarnych (pkt. 2.3) skropliny należy odprowadzić do instalacji kanalizacji sanitarnej. Miejsce wpięcia jest pokazane na rys. S.4.

**Pyt. 6:** „Wnosimy o zmianę zapisów Umowy oraz SWZ związanych z gwarancją oraz rękojmią: Gwarancją nie może obejmować cały przedmiot umowy. Należy rozdzielić gwarancje na roboty budowlane (kryterium oceny) oraz gwarancję za zamontowane urządzenia, sprzęt i instalacje, która powinna być zgodna z gwarancją nadaną przez producenta. Wykonawca nie może brać na siebie ciężar odpowiedzialności za gwarancje przez okres powyżej gwarancji producentów, ponieważ grozi to poniesieniem bardzo wysokich kosztów za ewentualne naprawy lub wymiany urządzeń, sprzętu i instalacji, które Wykonawca zakupił od hurtowni/dostawców/producentów i na których proces produkcji Wykonawca nie miał żadnego wpływu. W związku z powyższym dokonywanie przeglądów technicznych również powinno obejmować tylko czas gwarancji producenta.”

**Odp. 6:** Zamawiający zmieni zapisy zał. nr 9 do SWZ – Istotne postanowienia umowy.

**Pyt. 7:** „W związku z wydłużonym okresem oczekiwania na wyceny materiałów i urządzeń oraz zamiarem złożenia rzetelnej oferty zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o co najmniej jeden tydzień.”

**Odp. 7:** Zamawiający wydłuża termin składania ofert do dnia 27.02.2025 r. do godz. 11:00.

**Pyt. 8:** „Dotyczy drzwi DW5: Do wyceny powinniśmy brać pod uwagę drzwi zgodne z zestawieniem stolarki czy zgodne z opisem opisem/rysunkiem w projekcie?”

**Odp. 8:** Zamawiający informuję, że do wyceny należy przyjąć drzwi zgodne z opisem.

(podpis cyfrowy)  
Z up. Dyrektora Generalnego  
*Dominik Malicki*  
Dyrektor  
Wydziału Organizacyjnego