

ZPPZ.230.1.2025

(259954)

Do wszystkich Wykonawców

dotyczy: **Zapytania w celu ustalenia szacunkowej wartości zamówienia pn.: „dostawa Access Point Wi-Fi, kontrolerów sieci bezprzewodowej, switchy LAN PoE (zwanymi dalej „Sprzętem”) wraz z oprogramowaniem oraz usługą zaprojektowania optymalnego rozmieszczenia Access Point dla sieci Wi-Fi (WLAN) i wdrożenia rozwiązania w infrastrukturze Zamawiającego”** Identyfikator CeZ: 256833.

Z uwagi na fakt, iż do przedmiotowego **Zapytania** wpłynęły pytania od Wykonawców, Zamawiający przytacza treść pytań i udziela odpowiedzi.

Pytanie 1.**Dotyczy pkt 2.1.2 OPZ**

„Usługa zaprojektowania optymalnego rozmieszczenia Access Point dla sieci Wi-Fi”

Czy analiza pokrycia sygnału w trzech budynkach (Dubois 5A, Miodowa 15, Długa 38/40) będzie obowiązkowa jak i faktyczne pomiary, czy dopuszczają Państwo możliwość wykonania projektu wyłącznie na podstawie symulacji + dostarczonych przez Zamawiającego rzutów i informacji o materiałach przegród? Jeśli analiza lokalna jest wymagana – w jakich godzinach i w jakich warunkach (czy musi być w godzinach pracy Urzędu, czy można wejść poza godzinami pracy, np. wieczorem/weekend

Odpowiedź 1.

Dopuszczamy wykonania projektu na podstawie symulacji, na podstawie dostarczonych przez Zamawiającego rzutów i informacji o materiale przegród. Wizja lokalna jest możliwa w godzinach 10-14 w dni robocze (od poniedziałku do piątku).

Pytanie 2.**Dotyczy pkt 2.1.2 OPZ**

„Usługa zaprojektowania optymalnego rozmieszczenia Access Point dla sieci Wi-Fi”

Czy Zamawiający zapewni dostęp do wszystkich pomieszczeń podczas wizji lokalnej w tym pomieszczenia techniczne, serwerownie.

Odpowiedź 2.

Zamawiający zapewni dostęp do wszystkich pomieszczeń w których zasięg WiFi jest wymagany.

Pytanie 3.

Dotyczy pkt 2.1.2 OPZ

„Usługa zaprojektowania optymalnego rozmieszczenia Access Point dla sieci Wi-Fi”

Czy Zamawiający dostarczy aktualne rzuty kondygnacji w formie edytowalnej np. DWG?

Odpowiedź 3.

Zamawiający dostarczy rzuty kondygnacji w formacie DWG na etapie realizacji umowy.

Pytanie 4.

Dotyczy pkt 2.1 OPZ

„Zamówienie podstawowe”

Czy dostawa i fizyczny montaż Access Pointów oraz switchy PoE leży po stronie Wykonawcy, czy tylko dostawa do wskazanej lokalizacji, a montaż wykonuje zamawiający?

Odpowiedź 4.

Montaż urządzeń zostanie zrealizowany przez Zamawiającego.

Pytanie 5.

Dotyczy pkt 2.1 OPZ

„Zamówienie podstawowe”

Czy Zamawiający oczekuje, że Wykonawca wykona również okablowanie strukturalne (patchcords do AP, ewentualne wymiany tam, gdzie będzie to konieczne) czy tylko podłączenie do istniejących gniazd sieciowych po ich weryfikacji?

Odpowiedź 5.

Montaż urządzeń zostanie zrealizowany przez Zamawiającego.

Pytanie 6.

Dotyczy pkt 2.1 OPZ

„Zamówienie podstawowe”

Czy Zamawiający posiada własne moduły SFP oraz patchcordsy na potrzeby połączeń przełączników (stack, uplink do szkieletu sieci, połączenia do serwerów itp.)?

Odpowiedź 6.

Montaż urządzeń zostanie zrealizowany przez Zamawiającego.

Pytanie 7.

Dotyczy pkt 3.11.26 OPZ i 3.12.25 OPZ

„Dodatkowe wyposażenie przełącznika”

Czy moduły SFP i patchcordy do konfiguracji switchy (w tym do stackowania i uplinków) mają być dostarczone przez Wykonawcę w ramach zamówienia, czy Zamawiający zapewnia je ze swoich zasobów?

Odpowiedź 7.

Zamawiający dokonał zmian w pkt 3.12.25 i 3.11.26. Opisu przedmiotu zamówienia (zwanego dalej OPZ).

Pytanie 8.

Dotyczy pkt 3.9.3 OPZ

„formie maszyn wirtualnych w formacie OVF”

Kto będzie odpowiedzialny za przygotowanie środowiska wirtualnego pod kontroler Wi-Fi pod rozwiązanie RADIUS/NAC? Czy Zamawiający przygotowuje maszyny wirtualne, czy Wykonawca ma to zrobić zdalnie we współpracy z administratorami?

Odpowiedź 8.

Zamawiający przygotowuje maszyny wirtualne, zgodnie z wytycznymi Wykonawcy.

Pytanie 9.

Dotyczy pkt 2.1 OPZ

„Zamówienie podstawowe”

Czy podczas wdrożenia Zamawiający oczekuje migracji obecnego środowiska, w tym sieci Access, sieci WLAN czy ma to być konfigurowane jako nowe środowisko.

Odpowiedź 9.

Zamawiający oczekuje konfiguracji jako nowe środowisko.

Pytanie 10.

Dotyczy pkt 3.10.6 OPZ

„System musi pracować w trybie wysokiej dostępności (HA)”

W kontekście wymaganej wysokiej dostępności rozwiązania RADIUS/NAC w dwóch Centrach Przetwarzania Danych – prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający oczekuje wdrożenia 2 węzłów w oparciu o maszyny wirtualne?

Odpowiedź 10.

Zamawiający oczekuje wdrożenia 2 węzłów w oparciu o maszyny wirtualne.

Pytanie 11.

Dotyczy pkt 3.9.3 OPZ i 3.10.4 OPZ

„formie maszyn wirtualnych w formacie OVF”

Czy Zamawiający posiada wolne zasoby sprzętowe na uruchomienie wirtualnych maszyn dla: kontrolera Wi-Fi (w wersji wirtualnej) oraz rozwiązań RADIUS/NAC (w wersji wirtualnej)?

Odpowiedź 11.

Zamawiający zapewni zasoby sprzętowe dla uruchomienie maszyn wirtualnych o rozmiarze nieprzekraczającym 64 vCPU i 512GB vRAM oraz 3TB vDISK.

Pytanie 12.

Dotyczy pkt 3.11.4 OPZ i pkt 3.12.3 OPZ

„Musi zapewniać budżet PoE nie mniejszy niż 1080 W”

Prosimy o wyjaśnienie czy wymaganie dotyczy pracy na 1 zasilaczu?

Odpowiedź 12.

Zamawiający wyjaśnia, iż zgodnie z 3.11.26/3.12.25 OPZ zasilacze muszą być w konfiguracji redundantnej i zapewnić budżet PoE również w przypadku awarii jednego z zasilaczy.

Pytanie 13.

Dotyczy pkt. 3.11.11 OPZ i pkt 3.12.10 OPZ

„Głębokość buforów min. 32 MB”

Czy dopuszczalne są przełączniki z buforem pakietów 16MB?

Odpowiedź 13.

Zamawiający dokonał zmian w pkt 3.11.11 OPZ (16MB) oraz w pkt 3.12.10 OPZ (8MB).

Pytanie 14.

Dotyczy pkt 3.11.3 OPZ i 3.12.2 OPZ

„4 porty SFP+ 1/10 Gbps”

Czy w ramach uplink-ów przełączników w obydwu konfiguracjach dopuszczalne są 4 porty SFP56 z kompatybilnością wsteczną dla SFP+

Odpowiedź 14.

Tak.

Pytanie 15.

Dotyczy pkt. 3.11.11 OPZ i 3.11.2 OPZ

„8 portów 100Mb/1GBaseT/2.5GBaseT/5GBaseT”

„40 portów 100Mb/1GBase-T”

Czy dla konfiguracji 1 przełącznika sieciowego dopuszczalne są 32 porty 100Mb/1GBase-T oraz 16 portów 100Mb/1GBaseT/2.5GBaseT/5GBaseT?

Odpowiedź 15.

Tak.

2026-04-14 (-) Andrzej Nosek

Osoba sporządzająca: Marika Czarnecka