



UNIwersYTECKI DZIECIĘCY SZPITAL KLINICZNY
Im. L. Zamenhofs w Białymstoku
ul. J. Waszyngtona 17
15-274 Białystok
NIP: 542-25-34-063
REGON: 001406394
Tel. 85 7450595
e-mail: zp@udsk.pl

Białystok, 2025-02-24
**Wszyscy uczestnicy
postępowania**

PN- 4/25/13/3

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę zautomatyzowanego mobilnego systemu elektronicznej dokumentacji parametrów funkcji życiowych pacjenta do Uniwersyteckiego Dziecięcego Szpitala Klinicznego w Białymstoku sygn.: PN- 4/25/13,

Zamawiający, Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofs w Białymstoku, działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Treść pytań:

1. W ZAŁĄCZNIKU NR 6 - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, Część 4 - Punkty dostępowe – 80 szt., w opisie Wymagań dodatkowych Zamawiający określa:
Instalacja, konfiguracja 80 szt. punktów dostępowych.

Zamawiający wymaga dostarczenia urządzeń, ich instalacji, konfiguracji oraz przeprowadzenia pomiarów jakości sygnału sieciowego w obiektach Zamawiającego. Zamawiający udostępni mapy poglądowe budynku, które będą stanowiły podstawę do przeprowadzenia szczegółowych pomiarów przed instalacją punktów dostępowych. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odbioru końcowego, który zostanie dokonany na podstawie przedstawionego raportu z pomiarów oraz weryfikacji stanu faktycznego.

Zakres zamówienia:

Pomiary jakości sygnału:

Przeprowadzenie pomiarów jakości sygnału Wi-Fi w wyznaczonych strefach obiektu przed i po instalacji nowych punktów dostępowych.

Ze względu na brak realnej potrzeby, prosimy o usunięcie z powyższych wymagań konieczności wykonania pomiarów przed wykonaniem instalacji.

Odpowiedź: Zamawiający usuwa wymóg przeprowadzenia przez Wykonawcę szczegółowych pomiarów przed instalacją punktów dostępowych.

2. Wzór umowy dla części 4

§ 1 Przedmiot umowy, pkt 9 – ze względu na to, że praktycznie wszyscy producenci sprzętu odstąpili od wystawiania papierowych dokumentów gwarancyjnych, prosimy o zmianę postanowienia na następujący:

9. Wykonawca dostarczy podpisaną przez siebie zbiorczą kartę gwarancyjną dostarczanego sprzętu wraz z numerami seryjnymi oraz dokument/informację

producenta potwierdzający minimalny oferowany okres gwarancji, instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim lub angielskim oraz kopię certyfikatu CE

Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapis § 1 Przedmiot umowy, pkt 9 wzoru umowy dla części 4 na: „Wykonawca dostarczy podpisaną przez siebie zbiorczą kartę gwarancyjną dostarczanego sprzętu wraz z numerami seryjnymi oraz dokument/informację producenta potwierdzający minimalny oferowany okres gwarancji, instrukcję użytkowania i obsługi w języku polskim lub angielskim oraz kopię certyfikatu CE”.

3. Zamawiający pisze:

§ 5

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot umowy na okres miesięcy (okres gwarancji nie może być krótszy niż 36 miesięcy). W sytuacji, gdy okres gwarancji udzielonej przez producenta jest dłuższy od gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, obowiązuje okres gwarancji udzielonej przez producenta.

Gwarancja jest świadczeniem ustalonym niezależnie przez każdego producenta, na warunkach i na okres według jego uznania. W przypadku urządzeń sieciowych często jest to tzw. „ograniczona gwarancja dożywotnia”. Biorąc pod uwagę, iż Zamawiający wymaga od Wykonawcy warunków serwisu i wsparcia wykraczającego poza standardowe warunki oferowane przez producenta, powstałaby sytuacja, że Wykonawcy musieliby oferować dodatkowe usługi na okres zależny od tego, jaki wskazuje producent oferowanego sprzętu, czasami nawet dożywotnio (w sensie życia produktu). Powoduje to rażąco nierówne traktowanie Wykonawców, co jest niedopuszczalne w świetle Prawa zamówień publicznych. Wobec powyższego, prosimy o wskazanie jednego minimalnego okresu gwarancji producenta, obowiązującego wszystkich Wykonawców oraz usunięcie wskazanego zapisu „gdy okres gwarancji udzielonej przez producenta jest dłuższy od gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, obowiązuje okres gwarancji udzielonej przez producenta”. Zapewni to równe traktowanie wykonawców, a jednocześnie nie pozbawia Zamawiającego możliwości skorzystania z gwarancji, jaką oferuje producent.

Odpowiedź: Zamawiający usuwa zapis „W sytuacji gdy okres gwarancji udzielonej przez producenta jest dłuższy od gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, obowiązuje okres gwarancji udzielonej przez producenta” w § 5 Przedmiotu umowy, pkt 9 wzoru umowy dla części 4.

4. Wzór umowy dla części 4

Zamawiający w § 5, pkt 3, 4, 5, 6, 7 wymaga swoich własnych warunków gwarancji, znacznie wykraczających poza standardowe, oferowane przez producentów. Jednocześnie, w pkt 8 Zamawiający żąda, aby usługi gwarancyjne świadczone były przez serwis autoryzowany producenta lub jego przedstawiciela, co nie jest możliwe właśnie z powodu określonych w podanych punktach wymagań. Niektóre ze wskazanych warunków gwarancji mogą być zapewnione jedynie przez Wykonawcę. W związku z powyższym, prosimy o usunięcie wymagania świadczenia usług gwarancyjnych przez serwis autoryzowany producenta lub jego przedstawiciela.

Odpowiedź: Zamawiający w zakresie § 5 Przedmiotu umowy, pkt 9 wzoru umowy dla części 4 dopuszcza aby warunki gwarancji, które odbiegają od Ogólnych Warunków Gwarancji producenta oferowanego sprzętu były realizowane przez Wykonawcę.

5. Pytanie dotyczące części nr 4:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne do opisanego składające się z:

1. Dwóch sprzętowych kontrolerów pracujących w klastrze niezawodnościowym o parametrach:

- Obsługa do 512 punktów dostępowych AP w standardzie WiFi 6 i WiFi 7
- Dwa porty 10Ge SFP+ oraz 10 portów 1GE RJ45
- Praca w klastrze niezawodnościowym w trybach 1+1 oraz N+1
- Podłączanie bezprzewodowych punktów dostępowych AP poprzez warstwę 2 i 3
- Prędkość przełączania (Forwarding): 10Gb/s
- Tablica adresów MAC: 8000
- Obsługa 4000 jednoczesnych użytkowników
- Obsługa 64 grup użytkowników
- Obsługa 1000 list kontroli dostępu (ACL). Obsługa list ACL opartych o adresy MAC (źródłowy i docelowy), adresy IP (źródłowy i docelowy), typ protokołu, port (TCP i UDP) a także grupę użytkowników
- Funkcja działania list ACL w określonych przedziałach czasu
- Uwierzytelnianie oparte o adresy MAC, 802.1x (co najmniej EAP-PAP, EAP-MD5, EAP-PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), zewnętrzny portal WWW (Captive Portal), wbudowany portal WWW, oraz adres MAC i portal WWW
- Obsługa Hotspot 2.0
- Lokalna baza użytkowników obsługująca co najmniej 1000 wpisów (użytkowników)
- Funkcja automatycznego przekierowywania na 5GHz klientów obsługujących tę częstotliwość
- Zgodność ze standardem IETF 5415 CAPWAP
- Zgodność z 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11e, 802.11d, 11ac, 11ax (WiFi 6.0 oraz WiFi 6E), 11be (WiFi 7)
- Automatyczne i ręczne wybieranie kanałów oraz mocy nadawczej
- Wbudowany serwer DHCP obsługujący co najmniej 64 pule adresów IP
- Obsługa funkcji DHCP klient i DHCP relay
- Obsługa funkcji: ochrony serwera DHCP, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard
- Obsługa IEEE 802.1s Multiple SpanningTree (MSTP) oraz IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- Obsługa 802.3ad Link Aggregation Protocol (LACP)
- Funkcja izolacji użytkowników radiowych (wewnątrz grupy a także pomiędzy grupami użytkowników)
- Funkcja automatycznego zwiększa mocy pobliskich AP w przypadku awarii jednego z nich w celu zapewnienia pełnego pokrycia sygnałem WiFi

- Obsługa sieci IEEE 802.1Q VLAN – minimum 4K sieci VLAN obsługiwanych równocześnie
- Zarządzanie poprzez wbudowane Web GUI jak i możliwe zarządzanie przy pomocy zewnętrznego serwera z Web GUI
- Zarządzanie poprzez port konsoli (CLI)
- Wsparcie dla SNMP v1/v2/v3
- Automatyczna aktualizacja AP po wykryciu starej wersji oprogramowania
- Obsługa IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- Obsługa trybu przełączania centralnego (ruch z klienta radiowego tunelowany do kontrolera), trybu rozproszonego (ruch z klienta radiowego mapowany bezpośrednio z AP do sieci VLAN) oraz trybu hybrydowego (przełączanie centralne przed autentykacją klienta i rozproszone po autentykacji). Wybór trybu pracy musi być możliwy co najmniej per punkt dostępowy i per SSID
- Zapewnienie równomiernego rozmieszczenia klientów radiowych na poszczególnych punktach dostępowych tzw. load balancing. Realizowany jest on bazując na liczbie klientów oraz obciążeniu
- Analiza spectrum. Identyfikacja źródeł zakłóceń pochodzących od: Bluetooth, kuchenki mikrofalowej, telefonów bezprzewodowych, ZigBee, innych urządzeń wykorzystujących pasma bliskie 2.4 GHz, 5 GHz i 6GHz
- Zakres pracy w temperaturze otoczenia od 0°C do +45°C
- Pobór mocy ok. 40W
- Serwis gwarancyjny producenta realizowany przez autoryzowany serwis na bazie wykupionej usługi serwisowej producenta świadczony przez 5 lat.
- Dostępność usługi serwisowej (telefon oraz email) w języku polskim w trybie 8x5xNBD.
- Rozwiązywanie problemów ze sprzętem i oprogramowaniem w okresie trwania serwisu gwarancyjnego.
- Gwarantowany czas naprawy sprzętu – 3 dni od momentu zgłoszenia i potwierdzenia wady przez producenta.
- Bezpłatny dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania w okresie trwania serwisu gwarancyjnego.
- Producent posiada w ofercie jednorodny system zarządzania pozwalający na konfigurację, zarządzanie i monitoring wszystkimi wyspecyfikowanymi urządzeniami (przewodowymi i bezprzewodowymi).
- Wszystkie urządzenia są fabrycznie nowe.

2. Osiemdziesięciu punktów dostępowych AP pracujących w standardzie WiFi 7 o parametrach:

- Praca w trybach tzw. „lekkiego AP” (FIT AP) pod kontrolą dedykowanego kontrolera bezprzewodowego AC oraz trybie autonomicznym (FAT AP).
- Zgodność ze standardem CAPWAP
- Punkt dostępowy wspiera standardy 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2./ax (WiFi 6.0)/be (WiFi 7) przy jednoczesnej obsłudze minimum 15 identyfikatorów SSID/BSSID na każdym module radiowym, BLE (Bluetooth) 5.4
- Jeden interfejs 10/100/1000/2500BaseT z obsługą zasilania PoE

- Port USB
- Zabezpieczenie przeciw kradzieżowe
- Zainstalowane dwa moduły radiowe pracujące w paśmie 5GHz (wparcie dla 802.11b/g/n oraz 802.11a/n/ac/ac wave 2/ax /be)
- Wydajność: 2 strumienie przestrzenne o przepustowości 680 Mbps na radio 2.4GHz oraz 2 strumienie przestrzenne o przepustowości 2.80Gbps na radio 5GHz.
- Obsługa funkcji Multi-user MIMO.
- Obsługa 256 jednoczesnych użytkowników.
- Zgodność z WPA2 oraz WPA3
- Wsparcie dla Wi-Fi Multimedia (WMM)
- Wsparcie dla funkcji Beamforming
- Przystosowany do pracy w pomieszczeniach zamkniętych, klasa ochrony minimum IP41
- Wbudowane anteny zintegrowane z obudową.
- Minimalna moc anten wbudowanych: 4 dBi dla 2.4 GHz i 5 dBi dla 5 GHz
- Moc nadawania dla radia 2.4 GHz: 23 dBm oraz dla radia 5 GHz: 23 dBm
- Wsparcie dla obsługi usług lokalizacyjnych
- Obsługa Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- Zakres temperatury pracy od -10° do 50° C
- Zasilanie zgodne z 802.3at/af oraz możliwość podłączenia zewnętrznego zasilacza lokalnego 12VDC (wymagane dedykowane gniazdo)
- Pobór mocy nie większy niż 20W
- Serwis gwarancyjny producenta realizowany przez autoryzowany serwis na bazie wykupionej usługi serwisowej producenta świadczony przez 5 lat.
- Dostępność usługi serwisowej (telefon oraz email) w języku polskim w trybie 8x5xNBD.
- Rozwiązywanie problemów ze sprzętem i oprogramowaniem w okresie trwania serwisu gwarancyjnego.
- Gwarantowany czas naprawy sprzętu – 3 dni od momentu zgłoszenia i potwierdzenia wady przez producenta.
- Bezpłatny dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania w okresie trwania serwisu gwarancyjnego.
- Producent posiada w ofercie jednorodny system zarządzania pozwalający na konfigurację, zarządzanie i monitoring wszystkimi wyspecyfikowanymi urządzeniami (przewodowymi i bezprzewodowymi).
- Urządzenia są fabrycznie nowe.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne do opisanego składające się z:

- 1) Dwóch sprzętowych kontrolerów pracujących w klastrze niezawodnościowym o wymienionych w pytaniu parametrach.
- 2) Osiemdziesięciu punktów dostępowych AP pracujących w standardzie WiFi 7 o wymienionych w pytaniu parametrach.

6. W część nr 4 w sekcji "Instalacja, konfiguracja 80 szt. punktów dostępowych" Zamawiający określa wymagania na kabel UTP, który musi być minimum kategorii 6.

Prosimy o potwierdzenie, że wskazana kategoria umożliwi bezproblemową komunikację pomiędzy punktami dostępowymi a przełącznikami dostępowymi.

Odpowiedź: Wymagamy zastosowania minimum skrętki ekranowanej F/FTP kategorii 6A, która zapewnia bezawaryjną komunikację pomiędzy punktami dostępowymi a przełącznikami. Należy zachować standard przyjęty podczas remontu szpitala w 2021 roku. Ponadto, w związku z wymogiem stosowania ekranowanej skrętki, niezbędne jest również użycie osprzętu w wersji ekranowanej – tj. keystone'ów oraz patchpaneli. Zamawiający wprowadza zmiany w zapisie dokumentacji OPZ.

„Zakres zamówienia:

- Przewód F/FTP użyty do instalacji punktów dostępowych musi być w minimum kategorii 6A. Ponadto, w związku z wymogiem stosowania ekranowanej skrętki, niezbędne jest również użycie osprzętu w wersji ekranowej - tj. keystone'ów oraz patchpaneli”

KIEROWNIK
Sekcji Zamówień Publicznych


mgr Iwona Kisiel