1. Czy Zamawiający potwierdza konieczność wykonania w zakresie nowo powstających oddziałów tj. o. chirurgii – urazowo ortopedycznej oraz urologii wykonanie sieci WiFi ?

**AD 1.**

**Tak Zamawiający potwierdza.**

1. W wypadku potwierdzenia przez Zamawiającego konieczności wykonania sieci WiFi czy zakresie obejmuje:
   1. Wykonanie tylko sieci WiFi na oddziałach, czy również na bloku operacyjnym?
   2. Wykonanie sieci jedynie na potrzeby medyczne czy również wydzielony ma zostać dostęp dla pacjentów Szpitala?
   3. Wykonanie odseparowanej sieci (inna podsieć VLAN) wifi z punktami dostępowymi dla pacjentów poprzez portal Hot-spot który przy pierwszym logowaniu każdego użytkownika wyświetla dopasowaną stronę www, gdzie podane są informacje odnośnie polityki korzystania z sieci Wi-Fi w danym szpitalu (przygotowanie po stronie Wykonawcy). Kolejnym krokiem jest autoryzacja użytkownika lub jego mobilnego urządzenia (tablet, laptop, smartfon) i dalej monitorowania działań w internecie (login/logout, odwiedzane strony) wraz z archiwizacją (czas przechowywania …).
   4. Wykonanie pomiarów dotyczących zasięgu sieci i na ich podstawie projektów Wykonawczych zgodnie z którymi wykonana ma zostać sieć WiFi?
   5. Wykonanie projekt z uwzględnieniem urządzeń pasywnych wraz z okablowaniem, urządzeń aktywnych, szaf rakowych lokalnych wraz z ich połączeniem z centralnym punktem dystrybucyjny?
   6. Dostawę i montaż urządzeń o których mowa w pkt. 2d?
   7. Uruchomienie wszystkich niezbędnych urządzeń zgodnie z projektem oraz zatwierdzonymi kartami materiałowymi ?
   8. Wykonanie pomiarów powykonawczych oraz dokumentacji powykonawczej i certyfikację sieci?

**Ad. 2**

1. **Wykonawca ma w zakresie wykonanie sieci WiFi jedynie w zakresie oddziału urologii i chirurgii urazowo – ortopedycznej.**
2. **Sieć ma zostać wydzielona oddzielnie dla personelu medycznego i oddzielnie dla pacjentów.**
3. **Tak Wykonawca ma wykonać odseparowanej sieci (inna podsieć VLAN) wifi z punktami dostępowymi dla pacjentów poprzez portal Hot-spot który przy pierwszym logowaniu każdego użytkownika wyświetla dopasowaną stronę www, gdzie podane są informacje odnośnie polityki korzystania z sieci Wi-Fi w danym szpitalu (przygotowanie po stronie Wykonawcy). Kolejnym krokiem jest autoryzacja użytkownika lub jego mobilnego urządzenia (tablet, laptop, smartfon) i dalej monitorowania działań w Internecie (login/logout, odwiedzane strony) wraz z archiwizacją (czas przechowywania …).**
4. **Wykonawca ma w zakresie wykonanie** **pomiarów dotyczących zasięgu sieci i na ich podstawie projektów Wykonawczych zgodnie z którymi wykonana ma zostać sieć WiFi.**
5. **Wykonawca ma w zakresie wykonanie projektu z uwzględnieniem urządzeń pasywnych wraz z okablowaniem, urządzeń aktywnych, szaf rakowych lokalnych wraz z ich połączeniem z centralnym punktem dystrybucyjnym.**
6. **Wykonawca ma w zakresie dostawę i montaż urządzeń o których mowa w pkt. 2d.**
7. **Wykonawca ma w zakresie uruchomienie wszystkich niezbędnych urządzeń zgodnie z projektem oraz zatwierdzonymi kartami materiałowymi.**
8. **Wykonawca ma w zakresie wykonanie pomiarów powykonawczych oraz dokumentacji powykonawczej i certyfikację sieci.**
9. Czy Wykonawca może w celu oszacowania kosztów wykorzystać projekt teletechniczny i na etapie wykonawstwa oraz akceptacji kart materiałowych uzyskać akceptację rozwiązań przyjętych do oszacowania, z założeniem warunków wskazanych na etapie postępowania przetargowego oraz uzyskanego efektu określonego na tym etapie przez Zamawiającego?

**Ad. 3**

**Tak, Wykonawca może w celu oszacowania kosztów wykorzystać projekt teletechniczny i na etapie wykonawstwa oraz akceptacji kart materiałowych uzyskać akceptację rozwiązań przyjętych do oszacowania, z założeniem warunków wskazanych na etapie postępowania przetargowego oraz uzyskanego efektu określonego na tym etapie przez Zamawiającego.**

1. Czy wskazane minimalne parametry spełnią wymagania Zamawiającego?

**Ad. 4**

**Tak, wskazanie minimalnych parametrów spełnią wymagania Zamawiającego.**

1. Czy w zakresie jest zaawansowaną zaporę sieciową tj. urządzenia instalowane jest na styku sieci lokalnej i Internetu. Prosimy o określenie poziomu zabezpieczeń oraz zakresu monitorowania sieci?

**Ad. 5**

**Nie, jest poza zakresem zadania**.

1. Czy wskazane zakresu monitorowania, Zamawiający potraktuje jako spełniające jego wymagania:
   1. czas, data, oraz IP urządzenia podłączającego się do sieci,
   2. czas, data, adres IP, nazwa użytkownika logującego się do sieci,
   3. sposób autoryzacji użytkownika (np. WPA2, EAP 802.1x, TKIP),
   4. sposób autoryzacji urządzenia (np. MAC adres, certyfikat),
   5. pojawienie się nowego adresu IP, nieprzypisanego do żadnego adresu MAC,
   6. pojawienie się w sieci nowego adresu MAC,
   7. obciążenie transferu na poszczególnych urządzeniach.

**Ad. 6.**

**Funkcje wymienione w pkt. 6, musza zostać zagwarantowane w urządzeniu pełniącym funkcję kontrolera sieci WiFi.**

1. Czy UPS -y mają mieć budowę modułową według kart materiałowych ? Czy dopuszczalne są budowy monolityczne?

**Ad. 7**

**Wykonać zgodnie z projektem jako UPS w wersji modułowej.**

1. Czy w przypadku zmiany technologii z modułowej na tradycyjną Zamawiający potwierdza możliwość optymalizacji konstrukcji w zakresie.

**Ad. 8**

**Tak Zamawiający wymaga w wypadku zmiany technologii z modułowej na tradycyjną optymalizacji konstrukcji. Wypadku zmiany technologii i optymalizacji konstrukcji musi ona spełnić wymóg okres użytkowania 100 lat.**