**Usługa powinna spełniać następujące wymagania:**

* Sieć bezprzewodowa WiFI powinna umożliwiać udostępnienie posiadanego przez Zamawiającego internetu pacjentom na oddziale Nefrologii, Okulistyki, Alergologii, Pediatrii;
* Sieć ma zapewnić transmisję danych na poziomie min. 1 Gb/s w każdym miejscu oddziału;
* Sieć powinna składać się z pośredniej szafy dystrybucyjnej (PSD) zainstalowanej na każdym oddziale będącym w opracowaniu zadania tj. na oddziale Nefrologii, Okulistyki, Alergologii, Pediatrii;
* Wszystkie zaproponowane urządzenia sieciowe (typu Access Point) powinny być podłączone z PSD oraz zasilone elektrycznie.
* Szafa PSD powinna zostać zasilona siecią LAN:
	+ Na oddziale Nefrologii ( z pomieszczenia piwnicy piętro -1 budynku B2 )
	+ Na oddziale Okulistyki ( z szafy dystrybucyjnej budynek B1 piętro 1 )
	+ Na oddziale Alergologii ( z szafy dystrybucyjnej budynek B1 piętro 1 )
	+ Na oddziale Pediatrii ( Budynek B1 1 piętro - oddział Laryngologii )

(W celu sprawdzenia odległości i miejsca instalacji PSD zalecamy wizję lokalna w miejscu wykonania prac).

* Dokładna lokalizacja oraz ilość urządzeń powinna zostać ujęta na podstawie symulacji propagacji sieci wykonanej przez wykonawcę;
* Jeżeli do pracy urządzeń niezbędne jest zasilanie elektrycznie, Wykonawca wykona wymaganą siec eklektyczną we własnym zakresie (wykonanie nowej sieci elektrycznej wymaga przedstawienie protokołu z badania dla nowej sieci elektrycznej zgodnego z obowiązującymi przepisami).
* Sieć musi być odseparowana fizycznie od szpitalnej sieci LAN;
* Wykonawca zobowiązany jest do przeniesienia konfiguracji między obecnym oprogramowaniem Unifi Controler a urządzeniem aktywnym wskazanym w wymaganiach poniżej.
* Wykonawca przeprowadzi pełny montaż i konfigurację dostarczonego sprzętu w celu umożliwienia usługi dostępu do sieci WiFi dla pacjenta.
* Miejsca lokalizacji nadajników typu Access Point nie mogą być dostępne dla pacjentów;

**Wymagane urządzenia aktywne:**

**Kontroler**: Unifi Cloud Key Plus (Model: UCK-G2-PLUS)

**Switch (minimalne wymagania):**

* Typ przełącznika: Zarządzalny
* Przełącznik wielowarstwowy: L2
* Obsługa jakości serwisu (QoS): Tak
* Obsługa PoE: Tak
* Przepustowość: 10 Gbps
* Montaż RACK: Tak

**Access point**: Ubiquiti Networks UAP-AC-LR

**Wymagania gwarancyjne:**

* Wymagana gwarancja ma być bezpłatną usługą serwisową oferowaną Zamawiającemu przez okres 36 miesięcy.
* Gwarancja obejmować ma swoim zakresem wykonaną instalację oraz użyte materiały (okablowanie, punkty dostępu, przełączniki sieciowe, kontroler).

**……………………………………………………………………..**

**Podpis osoby upoważnionej przez Wykonawcę**