Załącznik nr 2

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa komponentów stanowiących system audio wideo do obsługi badań USG prowadzonych w Klinice Położnictwa i Perinatologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego na terenie Warszawy.

1. Funkcjonalność systemu.

 System ma obejmować swoją funkcjonalnością i wyposażeniem gabinet badań USG oraz salę seminaryjną. System musi zapewniać dwustronną komunikację audio oraz jednostronną transmisję obrazu z dwóch źródeł.

1. Audio

 Założeniem jest dwustronna transmisja dźwięku pomiędzy salą seminaryjną, a gabinetem USG. Wyposażenie gabinetu w mikrofon sufitowy, mikrofon nagłowny z nadajnikiem bezprzewodowym, słuchawki bezprzewodowe oraz głośniki, a także urządzenia odpowiadające za transmisje sygnałów. W Sali seminaryjnej natomiast, przewidziane są głośniki oraz dwa zestawy mikrofonowe doręczne wraz ze wzmacniaczem.

1. Video

 Założeniem systemu jest transmisja obrazu z z gabinetu USG do Sali seminaryjnej. Obraz będzie transmitowany z dwóch źródeł. Pierwszym z nich jest ultrasonograf będący na wyposażeniu Kliniki, drugim natomiast, będzie kamera na statywie będąca przedmiotem zamówienia. Sygnał z tych dwóch źródeł za pomocą urządzeń pośrednich IP, odtwarzany będzie na żywo w Sali seminaryjnej za pomocą przeglądarki internetowej po wskazaniu odpowiednich adresów IP.

1. Schemat

Poniższy schemat obrazuję zasadę działania systemu oraz właściwego doboru komponentów.

