



System zarządzania obrazami na salach operacyjnych

Przedmiotem zamówienia jest instalacja i uruchomienie systemu, który będzie umożliwiał zarządzanie obrazami video na trzech salach operacyjnych. Obrazy będą pozyskiwane ze źródeł stanowiących wyposażenie sal operacyjnych (aparaty RTG, mikroskopy, laparoskopowe tory wizyjne, monitory funkcji życiowych, itp.) i wyświetlane na różnych monitorach umiejscowionych w tej samej sali operacyjnej

System musi umożliwiać dowolne krosowanie wejścia/wyjścia video z poziomu dotykowego pulpitu lub tabletu. Urządzenie dotykowe musi umożliwiać sterowanie wejściami/wyjściami w rękawiczkach stosowanych przy zabiegach operacyjnych.

Okablowanie do urządzeń musi zostać odpowiednio dobrane do zastosowanego rozwiązania i poprowadzone w przestrzeni pomiędzy ścianą a zabudową sali operacyjnej (panele stalowe, w których są przygotowane otwory pod gniazda video) oraz w kolumnach anestezjologicznych i chirurgicznych.

Obrazy wyświetlane będą na monitorach umieszczonych na dodatkowym ramieniu lampy operacyjnej, w którym muszą zostać poprowadzone odpowiednie przewody.

Systemy muszą pracować niezależnie, tzn. każdy system dla każdej sali musi być w pełni autonomiczny.

Wymagane kluczowe cechy systemu:

- wsparcie dla obrazu 4K wraz z konwersją sygnału źródła do odbiornika
- wejścia i wyjścia w formacie HDMI z możliwością konwersji do SDI
- matryca przełączająca na min. 4 wejścia / 4 wyjścia HDMI
- możliwość dowolnej kombinacji wyświetlania obrazu (1 do 1, 1 do wielu, itp.)
- sterowanie przełączaniem obrazu z dotykowego panel z uwzględnieniem przełączania w rękawiczkach
- natychmiastowe przełączanie obrazu po wyborze źródła i celu
- zaproponowane urządzenia muszą być przystosowane do pracy w salach operacyjnych

Całość systemu musi zostać objęta min. 24 miesięczną gwarancją ze wsparciem technicznym 24 godziny na dobę. W przypadku awarii czas skutecznej naprawy nie może przekroczyć 3 dni.

