

Opis przedmiotu zamówienia

Urządzenie do transmisji obrazu i dźwięku z sal operacyjnych

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Wymagane	Parametr oferowany
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, nie dopuszcza się urządzeń demonstracyjnych	Tak	
2.	Rok produkcji urządzenia nie starszy niż 2020 r.	Tak	
3.	Zapewnienie transmisji obrazu i dźwięku z Sal Operacyjnych Kardiochirurgii do Sali Konferencyjnej na terenie Kliniczny Szpital Wojewódzki Nr 2 im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie ul. Lwowska 60 35-301 Rzeszów	Tak	
4.	Kompatybilność z lampami KLS Martin marLED X zainstalowanymi w Szpitalu	Tak	
5.	Dwukierunkowa komunikacja audio między wybraną salą operacyjną, a salą konferencyjną	Tak	
6.	Transmisja obrazu z kamer w jakości min. HD		
7.	Sterowanie systemem za pomocą dedykowanego oprogramowania instalowanego na komputerach z systemem Windows	Tak	
8.	Dostęp do oprogramowania za pomocą loginu i hasła (możliwość tworzenia użytkowników przez Zamawiającego)	Tak	
9.	Możliwość wyświetlania w tym samym czasie obrazu z obu sal operacyjnych na sali konferencyjnej		
10.	Dostęp do obrazu i dźwięku za pomocą przeglądarki internetowej (np. Internet Explorer, etc.)	Tak	
11.	Strumieniowanie obrazu i dźwięku do sieci LAN	Tak	
12.	Wykorzystanie aktualnej infrastruktury sieciowej Szpitala	Tak	
13.	Konwersja sygnału kamery lampy operacyjnej z Component HD YPbPr na sygnał HD/SDI oraz HDMI	Tak	

14.	<p>Na wyposażeniu sal operacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw mikrofonu bezprzewodowego nagłownego (składający się z 2 nadajników i odbiornika) – 2 szt. • Monitor podglądowy min. 32" do zamocowania na ścianie w salach operacyjnych – 2 szt. • Głośniki aktywny+pasywny do zamocowania na ścianie w salach operacyjnych – 2 szt. • Komputer mini PC z systemem operacyjnym* do obsługi oprogramowania zarządzającego modułem wideokonferencji – 2 szt. • Urządzenie strumieniujące do przesyłania obrazu HD i dźwięku po sieci lokalnej LAN (kompatybilność ze standardem ONVIF, wejście HD-SDI/HDM, wyjście HDMI, wejście audio jack 3,5mm) – 2 szt. • Konwerter sygnału Component HD YPbPr (3xBNC) na sygnał HD/SDI – 2 szt. kompatybilny z sygnałem z kamery lampy operacyjnej • Konwerter sygnału HD/SDI na sygnał HDMI – 2 szt. • Przewód HDMI 2.0 o długości 10m – 2 szt. <p>Urządzenia strumieniujące, odbiorniki mikrofonów, konwertujące sygnały – powinny być zainstalowane w skrzynce naściennej z możliwością łatwego serwisowania.</p> <p>Na wyposażeniu sali konferencyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie strumieniujące do przesyłania obrazu HD i dźwięku po sieci lokalnej LAN (kompatybilność ze standardem ONVIF, wejście HD-SDI/HDM, wyjście HDMI, wejście audio jack 3,5mm) – 1 szt. • Zestaw mikrofonu bezprzewodowego nagłownego (składający się z 2 nadajników i odbiornika) – 1 szt. 	Tak	
15.	Wymagania dotyczące gwarancji: min. 24 miesiące	Tak	
16.	Montaż oraz uruchomienie	Tak	

*** System Operacyjny:**

Zainstalowany system operacyjny w wersji polskiej, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę systemu;
3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;
4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)
7. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
8. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
9. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
10. Wbudowany system pomocy w języku polskim;
11. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
12. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;

Przykładowy system operacyjny spełniający powyższe wymagania to np. system operacyjny Windows 10 w polskiej wersji językowej.