Załącznik nr 6 do SWZ

1. **WYTYCZNE INSTALACYJNE**
2. Wszystkie rozwiązania muszą być kompatybilne i współpracować z istniejącym systemem w budynku CMN z etapu I.
3. Sygnał video oraz audio ma być transmitowany z jednej wskazanej sali operacyjnej Bloku Operacyjnego (CMN-etap I) do pomieszczeń wskazanych w załączonej Tabeli – Zestawienie sal CMN.
4. Należy zmodernizować system sterowania w istniejących salach seminaryjnych i wykładowych, aby móc korzystać z rozwiązań istniejących i nowych.
5. W budynku znajdują się 2 symetryczne umieszczone obok siebie sale Audytoryjne w których należy zmodernizować system sterowania tak aby dodać nowe źródła sygnału AV z etapu II oraz jednej Sali BO.
6. W pomieszczeniach Cathlab znajdzie się kamera, pozostałe urządzenia (moduł transmisji, terowanie kamerą, mikser, etc.) znajdzie się w pomieszczeniu sterowni przynależnej do wybranego Cathlabu. Ponieważ trzy pomieszczenia typu Cathlab są podobne, pomieszczenia w których należy zainstalować urządzenia Zamawiający wskaże na etapie realizacji.
7. Pozostałe sale seminaryjne podzielono na 3 typy, podział sal oznaczono w Tabeli - Zestawienie sal CMN:
   1. Sala seminaryjna Duża z transmisją,
   2. Sala seminaryjna Duża,
   3. Sala seminaryjna Mała,
   4. Cathlab oraz sala Bloku Operacyjnego (BO)
8. Schemat oprogramowania paneli dotykowych ma być podobny jak paneli dotykowych znajdujących się w salach budynku CMN etap I – ułatwi to użytkownikom korzystanie z w/w urządzeń.
9. W każdej Sali w puszce przyłączeniowej muszą znaleźć się: 1xVGA, 1xHDMI, 1xDisplayPort, 1xAudio minijack, 1x gniazdo 230V, oraz 1x LAN RJ45. Kable VGA, HDMI, DP, minijack muszą być wyposażone w wymienne końcówki – przedłużacze ok. 2m.
10. Wykonawca dostarczy użytkownikowi wszystkie materiały źródłowe (pliki, dokumentację) umożliwiające edycję i zmianę oprogramowania przez użytkownika w przyszłości.
11. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązuje się do dodatkowej trzy krotnej zmiany oprogramowania systemów – na żądanie zamawiającego.
12. System z etapu I budowy CMN jest tak zaprojektowany aby można było go rozbudować po ukończeniu II etapu budowy CMN – tu wykonawca I etapu został zobowiązany do współpracy z wykonawcą II etapu. Zamawiający nie ingeruje w sposób nawiązania tej współpracy przez wykonawcę I etapu i wykonawcę II etapu.
13. Sprzęt komputerowy niezbędny do funkcjonowania systemu do Audytoriów oraz Pomieszczenia Technicznego dostarcza Zamawiający.
14. **ZAŁOŻENIA SYSTEMU TV DYDAKTYCZNEJ:**

System TV Dydaktycznej umożliwia transmisję jednokierunkową obrazu i dwukierunkową dźwięku z Sal Bloku Operacyjnego i pomieszczeń Cathlab, do sal seminaryjnych i wykładowych w budynku CMN.

Zakres prac do wykonania w etapie II:

1. Montaż urządzeń oraz wykonanie instalacji kablowej i światłowodowej w salach seminaryjnych oraz dwu pomieszczeniach Cathlab zgodnie z specyfikacją oraz rysunkami pomieszczeń.
2. Wykonanie przyłączy światłowodowych do matrycy w pomieszczeniu 1/D/13 (PATCH PANEL LC – matryca światłowodowa).
3. Montaż i uruchomienie modułu światłowodowego na w szafie rack jednej z sal BO na poziomie +3.
4. Oprogramowanie systemu (jak w istniejących salach etapu I).
5. Uruchomienie sytemu wraz ze sprawdzeniem poprawności działania i współpracy istniejącej części systemu z etapu I.
6. Przygotowanie instrukcji dla użytkowników oraz pełnej dokumentacji powykonawczej i przekazanie ich Zamawiającemu.
7. Przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie korzystania i utrzymania systemów w pełnej sprawności.