**Szczegółowy opis techniczny\_ załącznik nr 1**

1. Określając przedmiot zamówienia poprzez wskazanie nazw handlowych, dopuszczamy jednocześnie wszelkie ich odpowiedniki rynkowe nie gorsze niż wskazane. Parametry wskazanego przez nas standardu przedstawiają warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, funkcjonalne Natomiast wskazana marka lub nazwa handlowa określa klasę produktu, a nie konkretnego producenta. W przypadku zaproponowania przez Oferenta w ofercie produktów - równoważnych - informujemy, że w trakcie badania i oceny ofert Organizator może żądać dostarczenia próbek tych produktów - w celu przeprowadzenia badania ich równoważności. Tu należy zaznaczyć, iż ocena równoważności przedmiotowych próbek będzie przeprowadzana przez niezależną instytucję, która wykonuje tego typu analizy. W związku z tym, iż ciężar udowodnienia równoważności zaproponowanego produktu spoczywa na Oferencie - badanie równoważności zaproponowanych produktów przez uprawnioną do tego instytucję odbędzie się na koszt Oferenta. Dodatkowo, Oferenci proponujący produkty równoważne mają dysponować polskojęzycznymi kartami charakterystyk tychże produktów. Powyższe działania mają nas ustrzec przed zaproponowaniem w ofercie produktów nie odpowiadających parametrami produktom wskazanym przez Organizatora w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia

2. Warunki dodatkowe niezbędne do spełnienia dla wszystkich pozycji:

1. Urządzenia fabrycznie nowe, nieużywane, nie eksponowane, Certyfikat zgodności CE;

2. Dostawa, rozładunek, montaż, uruchomienie urządzenia i przeszkolenie min. 2 - dniowe z obsługi stanowiska;

3. Instalacja w siedzibie Zamawiającego;

4. Instrukcja obsługi w języku polskim;

5. Bezpłatny przegląd i kalibracja urządzenia w okresie gwarancyjnym i jedna w pierwszym roku po wygaśnięciu gwarancji przeprowadzona w siedzibie Zamawiającego;

6. Gwarancja door to door:

* + - 1. Sprzęt musi być objęta gwarancją na czas minimum 24 miesiące liczoną od daty podpisania protokołu odbioru bez uwag.
			2. System, jako całość musi być objęty serwisem świadczonym przez organizację serwisową - czas reakcji serwisowej 8 godzin.

3.  Czas naprawy nie dłuższy niż 5 dni.

**Poz. 2.4 Wyposażenie pomieszczenia sterowania–** Zestaw do transmisji audio

Dostawa, instalacja we wskazanych pomieszczeniach i uruchomienie sprzętu o parametrach minimalnych, (poprzez uruchomienie rozumie się doprowadzenie do działania sprzętu z wykorzystaniem wszystkich elementów składowych i niezbędnych do funkcjonowania zgodnie z fabrycznym przeznaczeniem; Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne składniki do uruchomienia, nawet jeśli nie są wymienione poniżej):

**Matryca audio:**

Praca w trybie 100V oraz 4/8Ω z niezależnym wyborem dla każdej strefy; wbudowany limiter; limiterowi; 3 wejścia mikr./linia Combo; 2 wejścia liniowe stereo RCA; Każdy kanał wejściowy z regulacją wzmocnienia, 2-punktowym korektorem barwy, przyciskiem wyciszenia kanału i przełącznikami strefowymi; Wejścia mikrofonowe z włączanym zasilaniem 15V dla mikrofonów elektretowych; Funkcja priorytetu dla kanału 1; Niezależne wejście przywoławcze, możliwość skierowania do wszystkich stref; 4 strefy, sterowane indywidualnie; Wyjścia strefowe i wyjścia monitora do podłączania kolejnych wzmacniaczy lub rejestratorów; Złącze dla monitora odsłuchowego; Regulatory i wskaźniki poziomu; Regulowane wyjście słuchawkowe; Sterowany wentylator; kanały: 5; strefy: 4; moc znamionowa 160W; moc muzyczna 260W; wejścia: 5mV/4kOhm, 100mV/10kOhm, 100mV/30kOhm; pasmo 50-17000Hz; korektor niskie +/- 10dB/100Hz; korektor wysokie +/- 10dB/10kHz; stosunek S/N >65dB mic, >75dB line; pobór mocy 450VA.

**Mikrofon powierzchniowy:**

Kardioidalne charakterystyki mikrofonów. Mikrofon elektroniczny zasilany 48V z wyjściem AF z transformatorem symetryzującym i kablem fabrycznym XLR; elektretowy; pasmo 30-20000Hz; impedancja 250Ohm; czułość 22mV/Pa; poziom dźwięku 140dB.

**Mikrofon pulpitowy:**

Mikrofon elektretowy o pasmie 80-14000Hz i impedancji 250Ohm i czułości 8mV/Pa; stosunek S/N >55dB; kabel fabryczny XLR; zasilanie 22V.

**Regulator:**

10-cio stopniowa regulacja głośności z pozycją wyłącznika; transformator audio; pasmo 50-18000Hz; moc znamionowa 100W; każdy poziom dźwięku oznaczony indywidualnie.

**Zestaw głośników:**

100V, 4 odczepy mocy; tryb pracy 8Ohm; ½” głośnik wysokotonowy kopułkowy; 4” głośnik średniotonowy; uchwyty przegubowe kulowe; pasmo 90-20000Hz; dwa przetworniki; moc znamionowa 30W 8Ohm, 8/4/2W 100V; czułość 87db/W/m; SPL 100; biały.