

KONCEPCJA

SYSTEM NAGŁOŚNIENIA MOBILNEGO

NAZWA OBIEKTU: Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy

ADRES OBIEKTU: Skalników 6, 59-100 Polkowice

INWESTOR: Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy

Skalników 6, 59-100 Polkowice

Projektuje się system mobilnego nagłośnienia auli umożliwiający przeprowadzenia nagłośnienia mowy w sali przy pomocy mobilnych urządzeń elektroakustycznych. Elementy projektowanego systemu można podłączyć do zewnętrznych elementów nagłośnienia będącego na wyposażeniu sali. System składać będzie się z cyfrowej konsoly fonicznej do której podłączone zostaną różnego rodzaju źródła sygnału takie jak mikrofony przewodowe i / lub odtwarzacze CD, komputer PC, mikrofony bezprzewodowe i inne źródła nie będące przedmiotem niniejszego postępowania.

Kluczowe cechy projektowanej cyfrowej konsoly fonicznej:

- 24 wejścia mono
- 4 wejścia liniowe
- Kolorowy wyświetlacz dotykowy
- max. 66 kanałów do miksu
- Selekcja Pre/Post dla wejść i magistral
- wejście / wyjście AES
- Korekcja graficzna dla każdej z magistral
- 20 podgrup / magistral aux
- 4 magistrale efektowe
- 8 magistral matrix
- 4 silniki efektowe Lexicon
- Delay dla wejść / wyjść
- 4 grupy wyciszenia
- Możliwość zdalnej kontroli przy pomocy bezprzewodowego tabletu
- slot na kartę 64x64

Do konsoly dostarczona zostanie dedykowana skrzynia mobilna w standardzie CASERACK, umożliwiając zabezpieczenie konsoly podczas transportu oraz magazynowania urządzenia.

W celu monitorowania sygnałów dostarczone zostaną profesjonalne słuchawki z zamkniętymi nausznikami w celu zapewnienia wysokiej izolacyjności pomiędzy dźwiękiem zewnętrznym a dźwiękiem w słuchawkach.

System wyposażony zostanie w dwa aktywne zestawy głośnikowe montowane na statywach głośnikowych. Zestawy te mają na celu nagłośnić wymagane przestrzenie. W celu nagłośnienia mowy dostarczone zostano trzy profesjonalne mikrofony wokalne wraz z statywami mikrofonowymi. W celu kompleksowego wyposażenia systemu zostanie dodatkowo dostarczony komplet okablowania mikrofonowego umożliwiający podłączenie wyżej wymienionych elementów oraz skrzynia RACK 19" 10U z czterema szufladami umożliwiającymi wygodne magazynowanie dostarczonych akcesoriów .

Rezerwa w skrzynii została przewidziana dla dodatkowych elementów montowanych w przyszłości takich jak mikrofony bezprzewodowe oraz odtwarzacze CD itd.