

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**1. Kolumna niskotonowa ( JBL PRX-618S-XLF lub równoważne) – 2 sztuki:**

- System: aktywny, obudowa typu bass-reflex,
- Przetwornik minimum 460 mm (18") z magnesem neodymowym, podwójną cewką oraz aluminiowym koszem będącym także radiatorem odprowadzającym ciepło,
- Szczytowy poziom wyjściowy: minimum 133 dB,
- Zakres częstotliwości (-10 dB): minimum 30 Hz – 105 Hz,
- Pasma przenoszenia ( $\pm 3$  dB): minimum 39 Hz – 93 Hz,
- Gniazda sygnałowe: 2 wejściowe typu Combo (XLR, TRS $\frac{1}{4}$ "), 2 wyjściowe XLR,
- Impedancja wejściowa: symetryczne nie mniejsza niż 20 k $\Omega$ , niesymetryczne nie mniejsza niż 10 k $\Omega$ ,
- Wskaźniki: limiter (limit) - czerwona dioda LED, aktywność limitera, sygnał (signal) - zielona dioda LED, obecność sygnału,
- Polaryzacja: 0° lub 180°,
- Ustawienia podziału pasma: sterowane przez procesor typu DSP, minimum 48 dB / oktawę
- Częstotliwość podziału: nie wyższa niż 90 Hz,
- Limiter dynamiczny (dla wejścia),
- Obudowa: prostokątna,
- Podwieszanie/instalacja: gwintowane gniazdo M20 dla sztycy,
- Transport: minimum dwie zintegrowane rączki pokryte tworzywem antypoślizgowym,
- Wykończenie: tworzywo DuraFlex™ lub równoważne (o takich samych parametrach istotnych dla materiału lub lepszych),
- Maskownica: malowana proszkowo stalowa maskownica z otworami, akustycznie neutralna gąbka od wewnątrz,
- Dodatkowo do kolumn należy dołączyć pokrowce.

**2. Mikrofon bezprzewodowy (Shure PGX24SM58 lub równoważne) – 1 zestaw (skład systemu: odbiornik i nadajnik):**

System bezprzewodowy UHF, sterowany mikroprocesorowo zbiorczym systemem anten: możliwość współpracy minimum 8 kompatybilnych systemów,

- funkcja automatycznego wyboru częstotliwości,
- wskaźniki zasilania i niskiego stanu baterii,
- ekspander zapewniający doskonałą jakość brzmienia,
- dostępne częstotliwości: minimum 524 - 865 MHz,
- zakres roboczy: minimum 100 m w typowych warunkach roboczych,
- pasmo przenoszenia: minimum 45 Hz - 15 kHz ( $\pm 2$ dB),
- moc wyjściowa nadajnika: minimum 30 mW (zależne od lokalnych przepisów danego kraju),
- gniazda wyjściowe: XLR symetryczne / 1/4" TRS niesymetryczne,
- maksymalny poziom wyjściowy [dewiacja  $\pm 33$ kHz @ ton 1kHz]: -19 dBV (XLR) przy obciążeniu 600 ohm / -5 dBV (1/4" TRS) przy obciążeniu 3 kohm,
- żywotność baterii: powyżej 8h dla baterii AA(R6)
- rozpiętość dynamiki: powyżej 100 dB char. A ważona
- całkowite zniekształcenia systemu: 0,5%.

Mikrofon dynamiczny SM58:

- typ mikrofonu: dynamiczny
- opatentowany kompresor zapewniający doskonałą jakość brzmienia,
- opcja wyciszania,
- pasmo przenoszenia: minimum 50 Hz - 15 kHz,
- charakterystyka kierunkowa: kardioidalna,
- waga (netto): do 289 g.