



Załącznik nr 1

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość (szt.)	Charakterystyka	Proponowane urządzenia
1.	Kolumna (montowane w dolnej linii okien)	4	4 sztuki wraz z okablowaniem 4x2,5 pełnopasmowego zestawu głośnikowego opartego na neodymowym koaksjalnym głośniku 15" z cewką 3", zarówno drivera jak też mid-basu. Obudowa wykonana ze sklejki liściastej, pomalowana czarnym lakierem strukturalnym, w całości zabudowana od frontu stalową maskownicą. Obudowa posiadająca gniazda umożliwiające jej podwieszenie. Parametry: <ul style="list-style-type: none"><li>• Moc nominalna 500W</li><li>• Moc ciągła 1000W</li><li>• Skuteczność SPL (1W/1m) 98dB</li><li>• Zalecany zakres częstotliwości 70Hz-20kHz</li><li>• Pasma (-3dB) 90Hz-18kHz</li><li>• Pasma (-10dB) 70Hz-20kHz</li><li>• Głośnik: niskotonowy 15", 3" cewka, magnes neodymowy, wysoko tonowy driver z cewką 3" i wylotem 1,4" neodymowym</li><li>• Impedancja 8Ω</li><li>• Waga ± 24 kg</li></ul>	
2	Kolumna (możliwość przenoszenia )	4	4 sztuki kolumn aktywnych w obudowie ze sklejki liściastej pomalowana czarnym lakierem strukturalnym, wyposażona w głośnik niskotonowy 12" oraz driver z cewką 3" i wylotem 1.4" o mocy 350W. kolumny z możliwością podwieszenia wraz z niezbędnym okablowaniem oraz niezbędnym procesorem głośnikowym do regulacji czasów opóźnień, korekcji częstotliwości, fazy. Pasma (-3dB) 70Hz-20kHz, Skuteczność SPL (1W/1m) 98dB, waga ± 25 kg	
3	Wzmacniacz	1	Parametry: <ul style="list-style-type: none"><li>• Soft-Start</li><li>• Automatyczny ogranicznik prądu</li><li>• Zabezpieczone przed zwarcie</li><li>• Ochrona przed przegrzaniem</li></ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zabezpieczenie przed przeciążeniem</li> <li>• Stosowany w stereo, oraz trybie bridge-mono</li> <li>• Symetryczne wejścia</li> <li>• Symetryczne wyjścia sygnału w petli</li> <li>• Wyjścia Speakon</li> <li>• Przełączane 30 Hz filtr górnoprzepustowy</li> <li>• Moc (RMS) przy 8 Ohm 2x1100W</li> <li>• Moc (RMS) przy 4 Ohm 2x2000W</li> <li>• Pasma przenoszenia 5 – 30000 Hz</li> <li>• Szybkość narastania 40 V/μs</li> <li>• Sprawność 90%</li> <li>• Współczynnik tłumienia 80hm/1kHz 500</li> <li>• Współczynnik szumu &gt;100 dB</li> <li>• Impedancja symetryczna 20kOhm</li> <li>• Impedancja niesymetryczna 10 kOhm</li> <li>• Czułość wejściowa 1,4 V 26/32dB</li> <li>• Złącza wejściowa XLR+</li> <li>• Wejście XLR Speakon</li> </ul> <p>Wzmacniacz wraz z niezbędnym okablowaniem zabudowany w szafie jezdnej typu RACK U10 co najmniej dwa kółka z hamulcem</p>	
4	Mikser	1	<p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 wyjścia mikrofonowe/liniowe</li> <li>• insert na każdym kanale</li> <li>• 4 wejścia stereo</li> <li>• 3 – zakresowa korekta barwy dźwięku</li> <li>• Filtr dolnozaporowy 100Hz</li> <li>• Wyjścia słuchawkowe</li> <li>• 12 – diodowy wskaźnik poziomu sygnału</li> <li>• Wejścia RCA</li> <li>• Złącze USB</li> <li>• Wyjścia XLR, RCA</li> <li>• Zasilanie Phantom</li> </ul> <p>Mikser wraz z niezbędnym okablowaniem zabudowany w szafie jezdnej typu RACK U10 co najmniej dwa kółka z hamulcem</p>	
5	Mikrofon bezprzewodowy	2	<p><b>Odbiornik</b></p> <p>Dostępne częstotliwości: pomiędzy 524 - 865 MHz (zależne od lokalnych przepisów danego kraju)</p> <p>Zakres roboczy: 100 m w typowych</p>	

			<p>warunkach roboczych</p> <p>Pasma przenoszenia Audio: 45 Hz - 15 kHz (+/-2dB) (zależy od rodzaju wkładki mikrofonowej)</p> <p>Moc wyjściowa nadajnika: do 30 mW (zależne od lokalnych przepisów danego kraju)</p> <p>Gniazda wyjściowe Audio: XLR symetryczne / 1/4 TRS niesymetryczne</p> <p>Maksymalny poziom wyjściowy [dewiacja +/-33kHz @ ton 1kHz]: -19 dBV (XLR) przy obciążeniu 600 ohm / -5 dBV (1/4TRS) przy obciążeniu 3 kohm</p> <p>Żywotność baterii: powyżej 8h dla baterii AA(R6)</p> <p>Rozpiętość dynamiki: powyżej 100 dB char. A ważona</p> <p>Całkowite zniekształcenia systemu: 0,5% typowo</p> <p><b>Nadajnik</b></p> <p>Typ: dynamiczny</p> <p>Pasma przenoszenia: 50 Hz - 15 kHz</p> <p>Charakterystyka kierunkowa: kardioidalna</p> <p>Impedancja wyjściowa [przy 1 kHz]: 300 ohm</p> <p>Poziom wyjściowy [przy 1 kHz]: -54,5 dBV/Pa (1,85 mV) [1 Pa = 94 dB SPL]</p> <p>Zestaw powinien być wyposażony w zestaw do montażu w szafie jezdnej typu RACK</p>	
6	Odtwarzacz CD/MP3	1	<p>Odtwarzacz wraz z okablowaniem.</p> <p>Podwójny odtwarzacz CD/-R/-RW w formatach CD-DA i MP3 (8i 12 cm), dostępne nośniki danych: port USB i slot na karty SD(HC). Wyświetlacz czasu, który upłynął oraz czasu aktualnego, pasmo przenoszenia 20 Hz – 20 kHz, wyjście audio 2x stereo RCA.</p> <p>Odtwarzacz ma być zamontowany w szafie jezdnej typu RACK</p>	
7	Uchwyt kolumn	8	System do podwieszania kolumn	