

Specyfikacja postępowania: „Dostawa fabrycznie nowego nagłośnienia frontowego oraz systemu monitorowego wraz z osprzętem i kablami na salę widowiskową dla Centrum Promocji Kultury w Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy oraz z jego zestrojeniem”

L.p.	Nazwa sprzętu	Specyfikacja techniczna	Liczba sztuk
1	Wzmacniacz	Wzmacniacz mocy: nie mniej niż 4 kanały, każdy mocy nie mniejszej niż 2500W, zakres częstotliwości 20Hz-20kHz, moc: 4x1300W@8Ohm, 4x2200W@4Ohm, 4x2500W@2Ohm, 2x4400W@8Ohm Bridge, 2x5000W@4Ohm Bridge zniekształcenia harmoniczne nie większe niż 0,1%, dumping factor nie mniejszy niż 500, stosunek sygnał /szum nie mniej niż 112 dB, posiadający dodatkowe zabezpieczenia: miękki start, zabezpieczenie przeciwzwarciowe, zabezpieczenie przeciążenia zasilacza. Wymiary nie mniejsze niż 483x88.9x400mm, waga nie mniejsza niż 12.8kg	1
2	Monitor koaksjalny	Kolumna szerokopasmowa, pasywna, z otworem bass reflex, głośnik koaksjalny o średnicy 15" i głośniku wysokotonowym o średnicy cewki nie mniejszej niż 3" i wielkości 1,4". Moc nominalna AES nie mniejsza niż 400W, dolny zakres pasma nie większy niż 80 Hz, skuteczność nie mniejsza niż 98dB/m, max.SPL nie mniejszy niż 130 dB. Zakres częstotliwości: 50Hz-20kHz. Złącza 2x Neutrik NL4MP. Impedancja 8Ohm. Wymiary nie mniejsze niż 345mm x 580mm x 510mm, waga nie mniejsza niż 26kg. Dedykowana jako podłogowy zestaw głośnikowy przeznaczony do odsłuchu dla artysty, z możliwością postawienia na statywie.	2
3	Monitor odsłuchowy/ Satelita	Konstrukcja dwudrożna, pasywna, głośnik o magnesie neodymowym o średnicy nie mniejszej niż 8" oraz głośnik wysokotonowy o magnesie neodymowym o średnicy cewki nie mniejszej niż 1,4". Moc ciągła(peak) nie mniejsza niż 400W, dolny zakres pasma nie większy niż 60 Hz. Skuteczność 1W/m nie mniejsza niż 94 dB, maksymalny SPL (peak) 123dB. Zakres częstotliwości: 60Hz - 18kHz +/-3dB. Złącza 2x Neutrik NL4MP. Impedancja 8Ohm. Wymiary nie mniejsze niż 420x290x280mm, waga nie mniejsza niż 9kg.	4



4	Subbasowy moduł głośnikowy	Aktywny moduł niskotonowy typu bass reflex. Wbudowany wzmacniacz o mocy nie mniejszej niż 3000W. Wbudowany DSP (częstotliwość próbkowania 96kHz, poziom wejściowy do 21dBu, pięć zdefiniowanych fabrycznie ustawień dla produktu, możliwość sterowania przez sieć Ethernet). Głośnik neodymowy o średnicy nie mniejszej niż 18" i cewce nie mniejszej niż 4"(100mm). Dolny zakres pasma nie większy niż 34Hz, moc nominalna AES nie mniejsza niż 1200W. Skuteczność Maksymalna SPL(Peak) nie mniejsza niż 135dB. Impedancja: 8Ohm. Złącza: Wejście i wyjście XLR, Wyjście Speakon dla drugiego głośnika, złącze ethernet, Wejście prądu typu Powercon. Wymiary nie mniejsze niż 540(wys.)x515(szer.)x720(gł.)mm, waga nie mniejsza niż 42kg. Obudowa wykonana ze wodoodpornej bałtyckiej sklejki i zabezpieczona pokryciem poliuretanowym.	2
5	Subbasowy moduł głośnikowy	Moduł niskotonowy typu bass reflex. Głośnik neodymowy o średnicy nie mniejszej niż 18" i cewce nie mniejszej niż 4"(100mm). Dolny zakres pasma nie większy niż 34Hz, moc nominalna AES nie mniejsza niż 1200W. Skuteczność Maksymalna SPL(Peak) nie mniejsza niż 135dB. Złącza 2x Neutrik NL4MP. Obudowa wykonana ze sklejki wodoodpornej i zabezpieczona pokryciem poliuretanowym. Wymiary nie mniejsze niż 540(wys.)x515(szer.)x720(gł.)mm, waga nie mniejsza niż 38kg. Moduł ten musi być w pełni kompatybilny i być tej samej marki i serii co moduł z pozycji 4.	2
6	Pokrowiec na monitor	Pokrowiec na kolumnę z pozycji 2 niniejszej specyfikacji.	2
7	Deskorolka/wózek	Dedykowana platforma do transportu kolumny głośnikowej z poz. 4 i 5 niniejszej specyfikacji.	4
8	Skrzynia Rack 4U Pro	Skrzynia wysokości 4U, amortyzowana z możliwością trwałego skręcenia frontu i tyłu urządzeń. Dostosowana do głębokości wzmacniacza z pozycji 1. Wykonana ze sklejki o grubości nie mniejszej niż 5mm, posiadająca dwa uchwyty do przenoszenia, po bokach obudowy.	1
9	Kabel głośnikowy Speakon 10m (2x2.5mm kw.)	Kabel głośnikowy o średnicy przewodów 2x4mm kw. O długości 10m, którego żyły zbudowane są z wielodrutowych linek miedzianych, a powłoka wykonana jest z	6



	Premium	materiału nie wydzielającego szkodliwych substancji.	
10	Satelita wielofunkcyjny	Kolumna szerokopasmowa, pasywna, głośnik koaksjalny o średnicy 15" i głośniku wysokotonowym o średnicy cewki nie mniejszej niż 3" i wielkości 1,5". Moc nominalna AES nie mniejsza niż 400W, dolny zakres pasma nie większy niż 80 Hz, skuteczność nie mniejsza niż 99dB/m, max.SPL nie mniejszy niż 131 dB. Wymiary nie mniejsze niż 510(wys.)x467(szer.)x445(gł.)mm, waga nie mniejsza niż 24kg.	4
11	Wysięgniki teleskopowe	Metalowa, regulowana rura dystansowa. O średnicy 35 mm. O regulacji długości w przedziale 935-1485 mm. Możliwość montażu w kolumnach z poz. 4,5,10, w standardzie M20.	4
12	Kabel głośnikowy Speakon 12m (4x2.5mm kw.) Premium	Kabel głośnikowy o średnicy przewodów 4x2,5mm kw. O długości 12m, którego żyły zbudowane są z wielodrutowych linek miedzianych, a powłoka wykonana jest z materiału nie wydzielającego szkodliwych substancji.	1
13	Kabel głośnikowy Speakon 3m (2x2.5mm kw.) Premium	Kabel głośnikowy o średnicy przewodów 2x2,5mm kw. O długości 3m, którego żyły zbudowane są z wielodrutowych linek miedzianych, a powłoka wykonana jest z materiału nie wydzielającego szkodliwych substancji.	4

DYREKTOR
CENTRUM PROMOCJI KULTURY
W DZIELNICY ŚLĄCZKA POLSKIEJ W WARSZAWIE

Mirosław Salach