

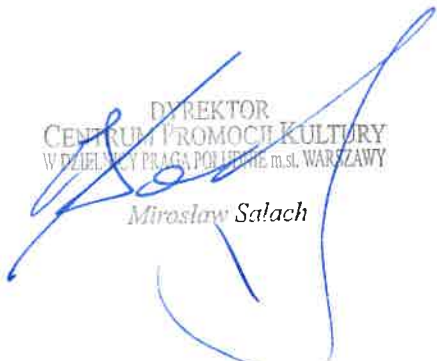
**Nowa Specyfikacja postępowania: „Dostawa fabrycznie nowego nagłośnienia frontowego oraz systemu monitorowego wraz z osprzętem i kablami na salę widowiskową dla Centrum Promocji Kultury w Dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy oraz z jego zestrojeniem”**

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 przeciwzwarciove, 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	<p>Aktywna kolumna niskotonowa typu bass reflex, głośnik z magnezem neodymowym o średnicy nie mniejszej niż 18" i 4" cewce, dolny zakres pasma nie większy niż 42 Hz, moc nominalna AES nie mniejsza niż 1200W, skuteczność nie mniejsza niż 98 dB/m. Wyposażona w 3 kanałową końcówkę mocy i procesor DSP.</p> <p>Przystosowane do napędzania dodatkowego basu pasywnego (z pozycji nr 5, nie wyposażonego w końcówkę mocy) i satelit (z pozycji nr 10, nie wyposażonych w końcówkę mocy). Możliwość dopięcia deskorolki transportowej (poz.7). Moc wzmacniacza dla sekcji LF: 2500W, Kanał 2:800W, Kanał 3:800W. Wbudowany DSP z możliwością sterowania przez sieć Ethernet. Wejście prądu typu Powercon.</p> <p>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.</p>	2
5	Subbasowy moduł głośnikowy	<p>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.</p> <p>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. <b>Moduł ten musi być w pełni kompatybilny i być tej samej marki i serii co moduł z pozycji 4.</b></p>	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	Kabel głośnikowy o średnicy przewodów 2x4mm kw. O długości 10m, którego żyły zbudowane są z wielodrutowych linek	6

	kw.) Premium	miedzianych, a powłoka wykonana jest z 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

**Wszystkie pozycje zawarte w niniejszej specyfikacji powinny posiadać autoryzowany serwis na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.**

  
 DYREKTOR  
 CENTRUM PROMOCJI KULTURY  
 W PIELNIICY PRAGA POLSKIEJIE m.st. WARSZAWY  
 Mirosław Salach