**ASORTYMENT MUZYCZNY DLA ORKIESTRY WOJSKOWEJ W BYTOMIU NA 2022 ROK**

**ZADANIE III**

**SPRZĘT ELEKTROAKUSTYCZNY**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **NAZWA ASORTYMENTU** | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **ILOŚĆ/JM** |
| 1 | Parawan akustyczny | - Parawan akustyczny (absorber) do optymalizacji akustycznej pomieszczenia- Montowany do sufitu - Zasięg: od 315 Hz- Materiał: flizelina PET, 50 mm (tolerancja +/- 10%)- Waga objętościowa ca. 80 kg/m³- Absorbcja: NRC=0,95- Uniepalniacz zgodnie z normą ASTM E84 – Klasa 1- System zawieszenia: 4 regulowane linki ze stali nierdzewnej oraz 4 haki, kołki obsadzone w płycie absorbera- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 1800 x 1200 x 50 mm - Waga: do 9 kg- Kolor: czarny | 4 szt. |
| 2 | Parawan akustyczny  | - Parawan akustyczny (Tuba Trap) do pochłaniania niskich częstotliwości dźwięku - Wykonany z drewna oraz akustycznej pianki poliestrowej o gęstości 45 kg/m³- Niepalność zgodnie z FMVSS 302 szybkość spalania < 100 mm / min) z pokryciem tkaniny- Wymiary (wys. x śred.): 100 x 45 cm- Waga: do 14 kg- 2 panele w komplecie  | 4 kpl. = 8 szt. |
| 3 | Parawan akustyczny | - Parawan akustyczny (dyfuzor) dwuwymiarowy optymalizujący dźwięk w pomieszczeniu- Konstrukcja drewniana z 49 przegrodami o różnych głębokościach - Zamknięty tył konstrukcji z punktami do zamocowania- Materiał: drewno brzozy- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 50 x 50 x 11 cm- Waga: do 3 kg | 2 szt. |
| 4 | Parawan akustyczny  | - Parawan akustyczny – (pochłaniacz ścienny dźwięku)- 2 panele akustyczne w komplecie- Zasięg: od 315 Hz- Materiał: flizelina PET, 50 mm (tolerancja +/- 10%)- Waga objętościowa ca. 80 kg/m³- Absorpcja NRC=0,95- Uniepalniacz zgodnie z normą ASTM E84- Klasa 1- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 1200 x 600 x 50 mm - Waga: 2,48 kg- W kolorze szarym | 3 kpl. = 6 szt. |
| 5 | Parawan akustyczny – (Bas Trap) | - Parawan akustyczny – (Bas Trap)- Pochłaniacz szerokopasmowy dźwięku- W kształcie walca wysokości 104 cm i średnicy 43 cm- Doskonałe właściwości pochłaniania basów i niskich tonów- Skuteczny w zwalczaniu echa, pogłosu - Z przeznaczeniem do pomieszczeń nagraniowych- Wypełniony owczą wełną - Materiał wierzchni: tkanina- Płyta górna i dolna wykonane z drewna- Trudnopalny zgodnie z normami określonymi przez ETA- Waga: maks. do 13 kg | 4 szt. |
| 6 | Mikser elektroakustyczny powyżej 8 kanałów | - Mikser elektroakustyczny powyżej 8 kanałów (Interfejs audio)- Częstotliwość próbkowania 192, rozdzielczość 24 bity- 48 wejść i wyjść- 32 wejścia i wyjścia liniowe przez tylne złącze DB25- 2 wejścia i wyjścia ADAT dla 16 kanałów cyfrowych wejść/wyjść przy bazowych częstotliwościach próbkowania- Diody sygnalizujące dla wszystkich 32 kanałów DB25- Kompatybilny z Windows 10, Mac OS X 10.11.6 lub nowszym- Wymiary (szer. x gł. x wys.): 482,6 x 177,8 x 44,45 mm- Waga 2,72 kgMikser elektroakustyczny nie gorszy niż Presonus Quantum 4848 | 1 szt. |
| 7 | Konwerter poziomu sygnału |  - Konwerter poziomu sygnału (krosownica elektroakustyczna):- 2 x 48 zintegrowanych gniazd z pozłacanymi podwójnymi stykami,- mechanizm normalizujący,- zintegrowane wewnętrzne okablowanie wstępne z możliwością wyboru elastycznego systemu uziemienia,- 12 x 25- pinowe złącza D-subminiaturowe,- 1 wbudowana listwa podtrzymująca kabel,- zapasowe normalne paski konfiguracyjne:48 normalny 1: „krótki”, mostkuje 5 styków96 normalny 2: „średni”, mostkuje 6 styków48 normalny 3: „długi”, mostkuje 7 styków.Dane techniczne:- zakres częstotliwości: DC do >50 MHz,- przydatność cyfrowa: dźwięk cyfrowy wg. do AES/EBU,- separacja kanałów: >100 dB, 10 kHz, 600 Ω zakończone > 40 dB, 6 MHz, 110 Ω zakończone,- rezystancja izolacji: > 10GΩ, 500 V dc,- rezystancja styku złącza: < 20 nΩ,- rezystancja styku przełącznika: < 25 mΩ,- wytrzymałość dielektryczna: 1000 V DC.Dane mechaniczne:- żywotność: > 5.000 cykli wkładania / wycofania,- siła wkładania / wyciągania: < 10 N / > 8 N,- siła przytrzymywania kabla: maks. 70 N na pręt przytrzymujący kabel,- wymiary (montaż w szafie): 482 mm (szer.) x 44 mm (wys.) x 178 mm (wys.),- waga: 2,2 kg,- zakres temperatur: -30ºC do +80 ºC.Materiały:- obudowa stalowa powlekana na czarno z aluminiowymi okuciami.Konwerter poziomu sygnału gorszy niż: Neutrik „Easy Patch” NPPA-TT-SD25. | 2 szt. |
| 8 | Kolumna głośnikowa aktywna do 500W | - Kolumna głośnikowa aktywna do 500W- Moc: 2 x 150 W / 100 W klasa A / B AB- 2 x 6.5” membrana stożkowa- Ogniskowy tweeter kopułkowy z berylu- Zakres częstotliwości: 40 – 40 000 Hz przy +/-2 dB- Potencjonometr konturowy LF i HF- Przełącznik głośnika lewy / prawy- Waga: 14 kg- Rozmiar głośnika: 1 x 6,5”- Moc wzmacniacza na jednostkę (RMS) – 150W- Ekranowanie magnetyczne- Wejście analogowe XLR- Ręczna korekcja częstotliwości- Wymiary: 250 x 500 x 340 mm- Waga: 14 kg Kolumna głośnikowa nie gorsza niż: Focal Twin 6 Be B-Stock | 2 szt. |
| 9 | Walizka transportowa na sprzęt nagłośnieniowy | - Walizka transportowa na sprzęt nagłośnieniowy (Case)- Wykonana ze sklejki brzozowej grubości 7 mm- Aluminiowe krawędzie 30 x 30 cm- 4 sprężynujące zatrzaski motylkowe- 4 składane uchwyty- Stalowe rogi kulowe- Kanał kablowy 10 cm- Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.): 765 x 555 x 310 mm- Waga: 12,5 kg | 1 szt. |
| 10 | Wzmacniacz elektroakustyczny powyżej 100W | - Wzmacniacz elektroakustyczny powyżej 100W - Chłodzony konwekcyjnie- Klasa AB- Pasmo przenoszenia: od 20 Hz do 20 kHz +0,5 Db- Moc wyjściowa: 200 W przy 8Ω, 300 W przy 4 Ω, 500 W zmostkowany przy 8Ω- Zniekształcenia: < 0,05%- Stosunek sygnału do szumu: > 94Db- Impedancja wejściowa: (wejście symetryczne) 20 kΩ (wejście niesymetryczne)  10 kΩ- Współczynnik tłumienia: (100 Hz, 8Ω):250- Stosunek sygnału od szumu: (A - ważona):> 103 Db- Szybkość narastania: (przy 1 kHz):28V/us- Czułość wejściowa: (1 kHz):0,775v (0 dBu)- Całkowite zniekształcenia harmoniczne: (1 Khz): <0,1%- Zniekształcenia intermodulacyjne: (przy 10% mocy znamionowej 1 Khz): <0,1%- Przesłuchy: -70 dB- Moc stereo przy 8Ω (1 kHz): 200 W- Moc stereo przy 4 Ω (1kHz ): 300 W- Moc po zmostkowaniu przy 8 Ω (1 kHz): 500 W- Wymiary obudowy (szer. x gł. x wys.): 48,3 x 45,7 x 8,9 cm- waga: 20 kgWzmacniacz elektroakustyczny nie gorszy niż Avantone CLA-200. | 1 szt. |