**ZAŁĄCZNIK DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca zobowiązany jest do pierwszego montażu nagłośnienia na stadionie przy ul. Piotra Skargi 56 w Trzciance, wraz z przeszkoleniem pracownika.
2. Wymagania ogólne oferowanego sprzętu do nagłośnienia:

| Lp. | Nazwa sprzętu, ilość | Opis sprzętu,warunki wymagane przez Zamawiającego (parametry, funkcje) | Nazwaoferowanegosprzętu, producent, model | Warunkioferowane przezWykonawcę-podać/opisaćParametry ifunkcje sprzętuoferowanego |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Kolumna aktywna niskotonowa, mobilna, 2 szt. | Wyposażona w jeden wysokiej klasy 18” głośnik niskotonowyPasmo przenoszenia (-10dB): 36 - 100 HzMax SPL: min.: 132dBWbudowane cyfrowe przetwarzanie dźwięku z możliwością sterowania linią opóźniającą min. 0 - 300 ms oraz możliwością prostej 3 lub 4 punktowej korekcji barwyWzmacniacz klasy D, min. 3000 WPodział pasma: aktywnySystem zabezpieczeń: Aktywny - Peak i RMSSzyna Ultranet Przyłącza:input 2 x combo (XLR i TRS 1/4” w jednym),output 2 x XLR,RJ45 (ultranet) IN oraz THRU,sieć elektryczna - Neutrik powerCONMożliwość kontroli oraz edycji presetów cyfrowych przez wbudowane złącze USBWaga max: 40 kg |  |  |
| 2. | Kolumna aktywna szerokopasmowa, mobilna, 4 szt. | Dwudrożna, wyposażona w jeden wysokiej klasy 15” głośnik szerokopasmowy oraz jeden wysokiej klasy 1” przetwornik wysokotonowyPasmo przenoszenia (-10dB): 42 Hz - 20 kHzMax SPL: min.: 132dBWbudowane cyfrowe przetwarzanie dźwięku z możliwością sterowania linią opóźniającą min. 0 - 300 ms oraz możliwością prostej 3 lub 4 punktowej korekcji barwyWzmacniacz klasy D, min. 2500 WPodział pasma: aktywnySystem zabezpieczeń: Aktywny - Peak i RMS, niezależny dla wysokiego i niskiego pasmaSzyna Ultranet Przyłącza:input 2 x combo (XLR i TRS 1/4” w jednym),output 2 x XLR,mix output (mono) XLR,RJ45 (ultranet) IN oraz THRU,sieć elektryczna - zasilanie Neutrik powerCON (niebieski), przejście Neutrik powerCON (biały/szary)Możliwość kontroli oraz edycji presetów cyfrowych przez wbudowane złącze USBGniazdo umożliwiające montaż na statywie kolumnowymWaga max: 27 kg |  |  |
| 3. | Monitor odsłuchowy aktywny, mobilna, 2 szt. | Dwudrożna, wyposażona w jeden wysokiej klasy głośnik koaksjalny (15” + 1”)Pasmo przenoszenia (-10dB): 57 Hz - 20 kHzMax SPL: min.: 127dBWbudowane cyfrowe przetwarzanie dźwięku z możliwością sterowania linią opóźniającą min. 0 - 300 ms oraz możliwością prostej 3 lub 4 punktowej korekcji barwyWzmacniacz klasy D, min. 1100 WPodział pasma: aktywnySystem zabezpieczeń: Aktywny - Peak i RMS, niezależny dla wysokiego i niskiego pasmaSzyna Ultranet Przyłącza:input 1 x combo (XLR i TRS 1/4” w jednym),output 1 x XLR,RJ45 (ultranet) IN oraz THRUMożliwość kontroli oraz edycji presetów cyfrowych przez wbudowane złącze USBWaga max: 22 kg |  |  |
| 4. | Statyw wolnostojący pod kolumnę aktywną szerokopasmową, 2 szt. | TrójnógDo montowania kolumny z gniazdem 35 mmRegulowana wysokość pomiędzy 135 cm, a 215 cmWykonany z aluminiumKolor czarnyGwint do skręcania wysokości oraz pin zabezpieczający |  |  |
| 5. | Sztyca montowana na kolumnie niskotonowej pod kolumnę aktywną szerokopasmową, 2 szt. | Do gniazd 35 mm po obu stronachRegulowana długość od 100 cm do 150 cmStalowyCzarnyGwint do skręcania wysokości oraz pin zabezpieczający |  |  |
| 6. | Cyfrowy mikser audio, 1 szt. | Kompaktowy, mobilnySzyna UltranetMontaż w szynie typu Rack 19”, wysokość max. 1UMożliwość dołączania stagebox-ów cyfrowych w systemie EtherCon (RJ45)Możliwość zdalnej kontroli za pomocą routera wifi oraz tabletuWbudowane wewnętrzne eq parametryczne, eq tercyjne, kompresory, brabki szumów, efekty typu delay, reverb, chorusMożliwość przetwarzania w czasie rzeczywistym przynajmniej 40 kanałów wejściowychMożliwość głównej szyny stereo oraz osobnej, niezależnej wysyłki mono/cMożliwość konfiguracji co najmniej 12 szyn odsłuchowych oraz 4 wysyłek na efekty stereoMożliwość konfiguracji co najmniej 6 szyn typu MatrixMożliwość konfiguracji co najmniej 8 niezależnych grup DCA |  |  |
| 7. | Cyfrowy stage box do miksera audio, 1 szt. | Kompatybilny pod względem protokołu cyfrowego z powyższym mikseremMontowalny w szynie Rack 19”Posiadający min. 16 wejść fizycznych XLR z przedwzmacniaczami mikrofonowymi oraz przynajmniej 8 wyjść fizycznych XLR |  |  |
| 8. | Odtwarzacz audio, 1 szt. | StereoMontowalny w szynie Rack 19”, wysokość max. 1UMożliwość odtwarzania plików z USB, BluetoothWyjście sygnału 2 x XLR symetryczny |  |  |
| 9. | Switch do dystrybucji sygnału cyfrowego audio, 1 szt. | 1 wejście sygnału RJ45Min. 8 wyjść sygnału RJ45Zasilany prądem zewnętrznie |  |  |
| 10. | Stabilizator (dystrybutor) prądu, 1 szt. | Montowalny w szynie Rack 19”, wysokość max. 1UMin. 11 gniazd wyjściowych 230 V z uziemieniem o łącznej mocy min. 2300 W |  |  |
| 11. | Rack case 19”, 1 szt. | Wysokość 8UWykonany z tworzywa ABS (plastik)Wyposażony w kółka i teleskopowy uchwyt (jak w walizkach podróżnych)Głębokość instalacyjna 42,5 cmWaga max. do 10 kg |  |  |
| 12. | Szuflada do Rack case 19”, 1 szt. | Do powyższego caseGłębokość max. do 38 cmWysokość 2U |  |  |
| 13. | Mikrofon bezprzewodowy, 2 szt. | Podwójny zestaw mikrofonów (jeden podwójny odbiornik oraz dwa nadajniki)Klasy: Sennheiser XSW 1-835 Dual GB-Band Vocal (urządzenie przykładowe ale spełniające oczekiwania i założenia) |  |  |
| 14. | Miękki pokrowiec na kolumnę niskotonową, 2 szt. | Dobrany i dopasowany do kolumny |  |  |
| 15. | Miękki pokrowiec na kolumnę szerokopasmową, 4 szt. | Dobrany i dopasowany do kolumny |  |  |
| 16. | Miękki pokrowiec na monitor odsłuchowy, 2 szt. | Dobrany i dopasowany do kolumny |  |  |
| 17. | Listwa prądowa Rack 19” z włącznikiem,1 szt. | Montowalny w szynie Rack 19”, wysokość max. 1UMin. 8 gniazd wyjściowych 230 V z uziemieniemMax. długość przewodu 2 m |  |  |
| 18. | Listwa prądowa Rack 19”, 1 szt. | Montowalny w szynie Rack 19”, wysokość max. 1UMin. 9 gniazd wyjściowych 230 V z uziemieniemMax. długość przewodu 2 m |  |  |
| 19. | Zestaw przewodów, 1 kpl. | Przewody prądowe powercon (niebieski - biały) oraz ethernet Cat5e RJ45 we wspólnym oplocie:15m - 2 szt.30m - 2 szt.2,5m - 2 szt.ethernet Cat5e RJ45 20m - 2 szt.; 0,5m - 4 szt.; 0,25m - 4 szt.Przedłużacz prądowy na szpuli 30m (przekrój przewodu min. 3 x 2,5 mm) - 2 szt. |  |  |