**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) | Nazwa  oferowanego  sprzętu, producent, model | Warunki  oferowane przez  Wykonawcę  -podać/opisać  Parametry i  funkcje sprzętu  oferowanego |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Kolumna aktywna niskotonowa, mobilna, 2 szt. | Wyposażona w jeden wysokiej klasy 18” głośnik niskotonowy  Pasmo przenoszenia (-10dB): 36 - 100 Hz  Max SPL: min.: 132dB  Wbudowane cyfrowe przetwarzanie dźwięku z możliwością sterowania linią opóźniającą min. 0 - 300 ms oraz możliwością prostej 3 lub 4 punktowej korekcji barwy  Wzmacniacz klasy D, min. 3000 W  Podział pasma: aktywny  System zabezpieczeń: Aktywny - Peak i RMS  Szyna 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 powerCON  Możliwość kontroli oraz edycji presetów cyfrowych przez wbudowane złącze USB  Waga 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 wysokotonowy  Pasmo przenoszenia (-10dB): 42 Hz - 20 kHz  Max SPL: min.: 132dB  Wbudowane cyfrowe przetwarzanie dźwięku z możliwością sterowania linią opóźniającą min. 0 - 300 ms oraz możliwością prostej 3 lub 4 punktowej korekcji barwy  Wzmacniacz klasy D, min. 2500 W  Podział pasma: aktywny  System zabezpieczeń: Aktywny - Peak i RMS, niezależny dla wysokiego i niskiego pasma  Szyna 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 USB  Gniazdo umożliwiające montaż na statywie kolumnowym  Waga 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 kHz  Max SPL: min.: 127dB  Wbudowane cyfrowe przetwarzanie dźwięku z możliwością sterowania linią opóźniającą min. 0 - 300 ms oraz możliwością prostej 3 lub 4 punktowej korekcji barwy  Wzmacniacz klasy D, min. 1100 W  Podział pasma: aktywny  System zabezpieczeń: Aktywny - Peak i RMS, niezależny dla wysokiego i niskiego pasma  Szyna Ultranet    Przyłącza:  input 1 x combo (XLR i TRS 1/4” w jednym),  output 1 x XLR,  RJ45 (ultranet) IN oraz THRU  Możliwość kontroli oraz edycji presetów cyfrowych przez wbudowane złącze USB  Waga max: 22 kg |  |  |
| 4. | Statyw wolnostojący pod kolumnę aktywną szerokopasmową, 2 szt. | Trójnóg  Do montowania kolumny z gniazdem 35 mm  Regulowana wysokość pomiędzy 135 cm, a 215 cm  Wykonany z aluminium  Kolor czarny  Gwint do skręcania wysokości oraz pin zabezpieczający |  |  |
| 5. | Sztyca montowana na kolumnie niskotonowej pod kolumnę aktywną szerokopasmową, 2 szt. | Do gniazd 35 mm po obu stronach  Regulowana długość od 100 cm do 150 cm  Stalowy  Czarny  Gwint do skręcania wysokości oraz pin zabezpieczający |  |  |
| 6. | Cyfrowy mikser audio, 1 szt. | Kompaktowy, mobilny  Szyna Ultranet  Montaż w szynie typu Rack 19”, wysokość max. 1U  Możliwość dołączania stagebox-ów cyfrowych w systemie EtherCon (RJ45)  Możliwość zdalnej kontroli za pomocą routera wifi oraz tabletu  Wbudowane wewnętrzne eq parametryczne, eq tercyjne, kompresory, brabki szumów, efekty typu delay, reverb, chorus  Możliwość przetwarzania w czasie rzeczywistym przynajmniej 40 kanałów wejściowych  Możliwość głównej szyny stereo oraz osobnej, niezależnej wysyłki mono/c  Możliwość konfiguracji co najmniej 12 szyn odsłuchowych oraz 4 wysyłek na efekty stereo  Możliwość konfiguracji co najmniej 6 szyn typu Matrix  Możliwość konfiguracji co najmniej 8 niezależnych grup DCA |  |  |
| 7. | Cyfrowy stage box do miksera audio, 1 szt. | Kompatybilny pod względem protokołu cyfrowego z powyższym mikserem  Montowalny w szynie Rack 19”  Posiadający min. 16 wejść fizycznych XLR z przedwzmacniaczami mikrofonowymi oraz przynajmniej 8 wyjść fizycznych XLR |  |  |
| 8. | Odtwarzacz audio, 1 szt. | Stereo  Montowalny w szynie Rack 19”, wysokość max. 1U  Możliwość odtwarzania plików z USB, Bluetooth  Wyjście sygnału 2 x XLR symetryczny |  |  |
| 9. | Switch do dystrybucji sygnału cyfrowego audio, 1 szt. | 1 wejście sygnału RJ45  Min. 8 wyjść sygnału RJ45  Zasilany prądem zewnętrznie |  |  |
| 10. | Stabilizator (dystrybutor) prądu, 1 szt. | Montowalny w szynie Rack 19”, wysokość max. 1U  Min. 11 gniazd wyjściowych 230 V z uziemieniem o łącznej mocy min. 2300 W |  |  |
| 11. | Rack case 19”,  1 szt. | Wysokość 8U  Wykonany z tworzywa ABS (plastik)  Wyposażony w kółka i teleskopowy uchwyt (jak w walizkach podróżnych)  Głębokość instalacyjna 42,5 cm  Waga max. do 10 kg |  |  |
| 12. | Szuflada do Rack case 19”, 1 szt. | Do powyższego case  Głębokość max. do 38 cm  Wysokość 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. 1U  Min. 8 gniazd wyjściowych 230 V z uziemieniem  Max. długość przewodu 2 m |  |  |
| 18. | Listwa prądowa Rack 19”, 1 szt. | Montowalny w szynie Rack 19”, wysokość max. 1U  Min. 9 gniazd wyjściowych 230 V z uziemieniem  Max. 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. |  |  |