

DZP.260.44.2024.MW

Załącznik nr 4.1 do SWZ

**FORMULARZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

w postępowaniu DZP.260.44.2024.MW

na **dostawę wraz z instalacją systemu audio w holu budynku PPK Centrum Nauki Kopernik.**

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia: Głośnik koaksjalny 8” w kolorze białym**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]: ……………………………………………………..

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:………………………………………………………………………….

Rok produkcji:…………………………………………………………………………………………………………………...……………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)** | **Potwierdzenie parametru/ warunku****Spełnia / nie spełnia** |
| 1.1 | Maksymalny SPL 123dB |  |  |
| 1.2 | Pasmo przenoszenia min. 70Hz – 20kHz (-10dB) |  |  |
| 1.3 | Impedancja maks 8Ω |  |  |
| 1.4 | Dyspersja pionowa 110⁰ x 80⁰ / pozioma 60⁰ |  |  |
| 1.5 | Wymiary maks. 260 x 450 x 260 mm |  |  |
| 1.6 | Waga maks. 10 kg |  |  |

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia: Uchwyt instalacyjny do głośnika (sufitowy)**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]: ……………………………………………………..

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:………………………………………………………………………….

Rok produkcji:…………………………………………………………………………………………………………………...……………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)** | **Potwierdzenie parametru/ warunku****Spełnia / nie spełnia** |
| 2.1 | Dedykowane akcesorium tego samego producenta co dostarczony głośnik koaksjalny (poz1), umożliwiający instalację głośnika do sufitu z atestem | Parametr:………………………………….Czy posiada atest (zaznaczyć odpowiednio) : TAK / NIE |  |

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia: Uchwyt instalacyjny do głośnika w kolorze białym (naścienny)**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]: ……………………………………………………..

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:………………………………………………………………………….

Rok produkcji:…………………………………………………………………………………………………………………...……………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)** | **Potwierdzenie parametru/ warunku****Spełnia / nie spełnia** |
| 3.1 | Dedykowane akcesorium tego samego producenta co dostarczony głośnik koaksjalny (poz1), umożliwiający instalację głośnika do ściany z atestem | Parametr:………………………………….Czy posiada atest (zaznaczyć odpowiednio) : TAK / NIE |  |

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia: Wzmacniacz mocy (4 kanałowy)**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]: ……………………………………………………..

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:………………………………………………………………………….

Rok produkcji:…………………………………………………………………………………………………………………...……………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)** | **Potwierdzenie parametru/ warunku****Spełnia / nie spełnia** |
| 4.1 | Urządzenie tego samego producenta co zastosowane głośniki, posiadające gotowe ustawienia dedykowane do konkretnych modeli zestawów głośnikowych |  |  |
| 4.2 | Min. 4 wejścia na złączach XLR. |  |  |
| 4.3 | Min. 4 wyjść na złączach XLR. |  |  |
| 4.4 | Pasmo przenoszenia min. 20Hz – 20kHz |  |  |
| 4.5 | Zakres dynamiki min. 118dBA |  |  |
| 4.6 | Częstotliwość próbkowania min. 96kHz. |  |  |
| 4.7 | Montaż w szafie rack (maks. 2U) |  |  |
| 4.8 | Waga maks 10kg 5 Matryca |  |  |

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia: Matryca Audio (8x8)**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]: ……………………………………………………..

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:………………………………………………………………………….

Rok produkcji:…………………………………………………………………………………………………………………...……………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)** | **Potwierdzenie parametru/ warunku****Spełnia / nie spełnia** |
| 5.1 | Min 8 wejść i wyjść na złączach Terminal block |  |  |
| 5.2  | Programowanie cyfrowe |  |  |
| 5.3 | Crossowanie pomiędzy każdym wejściem i wyjściem |  |  |
| 5.4 | Port RS232 do zdalnej kontroli |  |  |
| 5.5 | Impedancja wejść >4k Ω |  |  |
| 5.6 | Waga maks 4 kg |  |  |
| 5.7 | Montaż w szafie rack (maks. 2U) |  |  |

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia: Szerokopasmowy rozdzielacz antenowy**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]: ……………………………………………………..

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:………………………………………………………………………….

Rok produkcji:…………………………………………………………………………………………………………………...……………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)** | **Potwierdzenie parametru/ warunku****Spełnia / nie spełnia** |
| 6.1 | Automatyczna kontrola wzmocnienia |  |  |
| 6.2  | Automatyczna kompensacja strat na kablach IIP3 + 32dBm |  |  |
| 6.3 | Min dwa zestawy aktywnych wyjść rozdzielacza 1 do 4 |  |  |
| 6.4 | Min dwa zestawy wyjść aktywnych 1 do 1 |  |  |
| 6.5 | Wejście antenowe dostarczające napięcie 8,3 V DC o maksymalnym natężeniu 230mA do wzmacniacza |  |  |
| 6.6 | Maksymalne wymiary 440x45x200mm |  |  |
| 6.7 | Maksymalna waga 2kg |  |  |

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia: Kombajner sygnału antenowego**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]: ……………………………………………………..

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:………………………………………………………………………….

Rok produkcji:…………………………………………………………………………………………………………………...……………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)** | **Potwierdzenie parametru/ warunku****Spełnia / nie spełnia** |
| 7.1 | Kombajner sygnału antenowego |  |  |

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia: Szerokopasmowa antena dookólna UHF**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]: ……………………………………………………..

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:………………………………………………………………………….

Rok produkcji:…………………………………………………………………………………………………………………...……………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)** | **Potwierdzenie parametru/ warunku****Spełnia / nie spełnia** |
| 8.1 | Szerokopasmowa antena dookólna uniwersalna UHF |  |  |
| 8.2 | Pasmo przenoszenia 470 -850 MHz |  |  |
| 8.3 | Auto gain control |  |  |

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia: Uchwyt naścienny do anten**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]: ……………………………………………………..

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:………………………………………………………………………….

Rok produkcji:…………………………………………………………………………………………………………………...……………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego** | **Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)** | **Potwierdzenie parametru/ warunku****Spełnia / nie spełnia** |
| 9.1 | Dedykowany uchwyt do montażu anten na ścianie, tego samego producenta co dostarczona antena/ z atestami | Parametr:………………………………….Czy posiada atest (zaznaczyć odpowiednio) : TAK / NIE |  |

**UWAGA:** Parametry określone w tabelach są warunkami granicznymi.

…………………………………………………………..

*/podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy w formie elektronicznej – podpis kwalifikowany/*