**FORMULARZ CENOWY POŁANIEC**

**do oferty na wykonanie zamówienia publicznego pn. *Zakup wyposażenia dydaktycznego dla Szkoły Podstawowej  
w Połańcu w ramach projektu „Laboratoria przyszłości”* Cz. 5. *– Nagłośnienie***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Opis** | **Potwierdzenie spełniania wymogów przez zaoferowany sprzęt**  *(spełnia/nie spełnia)* | **Jedn. miary** | **I**  **l**  **ość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość ogółem netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość ogółem brutto** |
| 1 | **Zintegrowany system audio sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej  w Połańcu** | Wymagania minimalne: Zintegrowany system audio umożliwia realizację różnego rodzaju wydarzeń w pomieszczeniu sali gimnastycznej (akademii szkolnych, imprez sportowych). System oparty jest  na stałej instalacji dźwiękowej działającej w systemie nisko impedancyjnym oraz 100v.  Minimalny skład i parametry zestawu  1. **Mikser/preamp** o parametrach nie gorszych niż :  - 8 wejść Mic/Line ze złączami XLR/TRS oraz złącza Euroblock: każde wyposażone w korekcję Lo/Hi, indywidualną kontrolą poziomu sygnału Trim oraz wskaźnikiem LED poziomu sygnału wejściowego  - przełączalne Mic/Line, zasilanie Phantom, wyjście Main Mix i/lub przekierowane na wyjście Zone 2, funkcja Mute dla wysyłki/powrotu, zdalne sterowanie głośnością, sygnał dzwonka przywoławczego oraz funkcja Auto-miks na każdym wejściu  - 4 wejścia RCA Aux przypisane do Main Mix, Zone 2 i/lub MOH  - wielofunkcyjne wejście  z priorytetem, z możliwością przypisania sygnału dzwonka przywoławczego, przełączalna czułość Mic/Line oraz zasilanie Phantom  - instalacja w szafie rack  Mikser będzie podłączony  do wzmacniacza mocy, do którego będą podłączone zestawy głośnikowe do nagłośnienia boiska.  2. **Wzmacniacz** o parametrach nie gorszych niż:  - 2 beztransformatorowe i niskoimpedancyjne wzmacniacze pracujące w klasie H  - wysokiej jakości procesor DSP oraz konwertery 24-bit/96 kHz zapewniające najwyższą jakość sygnału i szeroki zakres dynamik  - procesor DSP z zastosowanymi układami delay, crossover, EQ (8 parametrycznych, 2 dynamiczne) oraz funkcję dynamicznego przetwarzania i blokowania ustawienia zabezpieczeń  - możliwość konfiguracji, kontroli  i monitorowania poprzez standardowe sieci Ethernet lub  za pośrednictwem złącza USB zainstalowanego na panelu przednim.  - wyświetlacz LCD na panelu przednim pozwala na konfigurację  i strojenie bez użycia komputera.  2 wejścia liniowe poprzez 3-pin złącze Euroblock lub XLR/TRS  - złącza typu NL4 na wyjściach  - przedni panel z miernikiem sygnału VU, funkcją Mute, wskaźnikami błędu systemu, przeciążenia prądowego, przesterowania i podświetlanym pierścieniem głośności ze wskaźnikiem Clip.  - limitery z zerowym czasem ataku na wszystkich kanałach wyjściowych z niezależnym zasilaniem i termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem automatycznie chroniącym wzmacniacz i głośniki.  W komplecie: odłączane uszy do rack19”, śruby (z dedykowanymi nakładkami), zaślepki, przewód zasilający IEC oraz wszystkie złącza Euroblock.  Do wzmacniacza będą podłączone zestawy głośnikowe  3. **Zestawy głośnikowe**  o parametrach nie gorszych niż:  - kolumny głośnikowe dwudrożne z głośnikiem nie mniejszym niż 12 cali oraz driverem 1,35 cali o mocy 200wat przy 8 ohm z spl na poziomie 125dB, dyspersją 90x60 stopni i pasmem przenoszenia 50Hz-20kHz – **sztuki 4**  - kolumny głośnikowe dwudrożne z głośnikiem nie mniejszym niż 15 cali oraz driverem 1,35 cali o mocy mocy 200wat przy 8 ohm, spl na poziomie 125dB, dyspersją 90x60 stopni i pasmem przenoszenia 48 Hz-20kHz – **sztuki 4**  Zestawy głośnikowe zostaną zainstalowane przy pomocy **customowych podkonstrukcji – uchwytów głośnikowych stalowych**.  4. **Zestaw głośników instalacyjnych do nagłośnienia balkonu** o parametrach nie gorszych niż:  - głośnik ścienny dwudrożny o przetwornikach: nisko tonowym nie mniejszym niż 6,5 cala i przetworniku wysokotonowym nie mniejszym niż 1 cal, czułość 1W/1m minimum 87dB, moc szczytowa 80 W przy instalacji 100v - **1 sztuka**  - głośnik ścienny dwudrożny o przetwornikach: nisko-tonowym nie mniejszym niż 3,5 cala i przetworniku wysokotonowym nie mniejszym niż 1 cal, o czułości 1W/1m minimum 85dB i mocy szczytowej 15 W przy instalacji 100v **- 3 sztuki**  - głośnik ścienny dwudrożny o przetwornikach: nisko-tonowym nie mniejszym niż 3,5 cala i przetworniku wysokotonowym nie mniejszym niż 1 cal, o czułości 1W/1m minimum 85dB i mocy szczytowej 15 W przy instalacji 100v **- 4 sztuki**  - głośnik ścienny dwudrożny o przetwornikach: nisko-tonowym nie mniejszym niż 5 cali i przetworniku wysokotonowym nie mniejszym niż 1 cal, o czułości 1W/1m minimum 87dB i mocy szczytowej 30 W przy instalacji 100v **- 4 sztuki**  Do nagłośnienia balkonu zostanie użyty wzmacniacz pracujący w systemie 100v  5. **Wzmacniacz pracujący w systemie 100v** o parametrach nie gorszych niż:  - minimalna ilość kanałów 4  - moc 4x 80W przy 100v  - frequency response - 20 Hz - 20 kHz (±0.5 dB) @ 1 W, 8 Ω  - S/N ratio >100 dB (20 Hz - 20 kHz, A weighted)  - wejściowa impedancja minimum10 kΩ to ground / 20 kΩ balanced  - procesor DSP  - AD Converter 24 Bit @ 48 kHz 125 dB-A Dynamic Range - 0.00x % THD+N  - DA Converter 24 Bit @ 48 kHz 115 dB-A Dynamic Range - 0.00x % THD+N  - na wejściach: equalizer Parametric IIR: peaking, hi/lo-shelving, all-pass, band-pass, band-stop  - opóźnienie minimum 80 ms (per output)  - Limiter RMS voltage, Peak limiter  6. **2 zestawy mikrofonów bezprzewodowych, doręcznych**, składających się z bazy mikrofonowej (odbiornika) oraz mikrofonu doręcznego (nadajnika).  System będzie działał w częstotliwości nie mniejszej niż 823-832 Mhz lub 863-865 Mhz  7. **Odtwarzacz muzyczny z możliwością odtwarzania wielu nośników**:  - płyt audio CD  - plików MP3 oraz WMA z płyt CD  - plików audio z nośników SD oraz USB (MP3, AAC, WAV, WMA)  - plików audio ze smartfona lub PC poprzez Bluetooth  - plików audio z innych źródeł podłączonych do gniazda Aux na przednim panelu  System będzie wyposażony  w odpowiednie okablowanie spełniające normy techniczne  i zainstalowany oraz odpowiednio wystrojony by umożliwiał realizację wyżej wymienionych wydarzeń.  ***Minimalna gwarancja i serwis: 24 miesiące (oferowany okres gwarancji na niniejsze urządzenie należy podać w pkt. 3 formularza ofertowego)*** |  | zestaw | 1 |  |  |  |  |
| SUMA WARTOŚCI | | | | | | |  |  |  |

**Uwaga. Jeżeli Wykonawca pozostawi kolumnę Oferowane parametry, potwierdzenie spełnienia wymagań niewypełnioną lub wskaże, że oferowany sprzęt nie spełnia wymaganych parametrów, oferta będzie podlegała odrzuceniu. Wszystkie urządzenia powinny być fabrycznie nowe z niezbędnymi licencjami i certyfikatami. Powinny posiadać certyfikat CE oraz powinny być dopuszczone do użytku na potrzeby placówek oświatowych. Jeżeli jest taka możliwość, sprzęt powinien być zgodny z Polska Normą i BHP. Dla urządzeń o wartości jednostkowej powyżej 500 zł brutto wymagana jest gwarancja co najmniej 12 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, wsparcie techniczne w języku polskim.**

**Dostawa dla Szkoły Podstawowej w Połańcu, gdzie nabywcą i odbiorcą jest Gmina Połaniec.**

**Łączna suma wartości:**

……………………………. zł brutto łącznie z VAT

(*Ceny należy podać z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku)*

(słownie złotych……………………………………………………./100)