Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest **Dostawa, montaż, uruchomienie, wykonanie pomiarów oraz kalibracja pętli indukcyjnych w budynku Starostwa Powiatowego w Ostródzie
w ramach projektu pn. *Dostosowanie budynku urzędu Starostwa Powiatowego
w Ostródzie dla osób ze szczególnymi potrzebami* – Dostępny samorząd.**

**System stanowiskowy – Punkt obsługi petenta**

|  |  |
| --- | --- |
| Mikrofon | pojemnościowy dookólny naklejany na szybę/ścianę lub stacjonarny tzw. pulpitowy stawiany na biurko z przewodem o długości min 3 m, wtyk jack 3,5mm lub XLR |
| System indukcyjny | mata z przewodem pętli indukcyjnej |
| Zasilanie | zasilacz |
| Wzmacniacz (1 szt.) | Parametry:* prąd wyjściowy 2,3 Arms;
* urządzenie zgodne z normą IEC 60118-4;
* 2 wejścia liniowe 3,5 mm;
* pasmo przenoszenia 70 Hz-15 kHz;
* podwójny układ automatycznej regulacji wzmocnienia;
* 2 wyjścia przewodu pętli (2 pinowy DIN i zaciski sprężynowe);
* wyjście słuchawkowe;
* możliwość regulacji częstotliwości wysokich i niskich, sygnalizacja zasilania;
* sygnału wejściowego i prądu pętli za pomocą LED.
 |
| Możliwość montażu wzmacniacza na ścianie | tak, w zestawie uchwyt ścienny |
| Gwarancja | minimum 24 miesiące |
| Dokumentacja | dokumentacja pomiarowa wykonana z użyciem certyfikowanych urządzeń pomiarowych, protokół pomiarowy  |
| Oznakowanie | oznakowanie miejsca instalacji piktogramem zgodnie z normą 60118-4:2015-06 |

**System konferencyjny – sala konferencyjna nr 220**

|  |  |
| --- | --- |
| Wzmacniacz (1 szt.) | Parametry:* urządzenie zgodne z normą EN 60118-4 obsługujące pow. do 150 m2;
* minimalna wymagana wartość prądu na wyjściu pętli to 9,5 Arms;
* pasmo przenoszenia nie węższe niż 75 – 6800 Hz;
* mechanizm korekcji strat na metalu MLC z możliwością regulacji;
* gniazda stanowiące wyposażenie fabryczne;
* minimum 3 wejścia sygnału audio (w tym co najmniej 1 programowalne XLR, co najmniej 1 typu RCA);
* wejście dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych z funkcją override;
* wyjście liniowe lub słuchawkowe dostępne na panelu przednim przeznaczone do monitorowania nadawanego sygnału;
* system sygnalizacji (zasilania, sygnału wejściowego audio, działania pętli, osiągania przez sygnał wartości maksymalnych) za pomocą LED;
* potencjometry (głośność poszczególnych wejść, korekcja strat na metalu, prądu pętli) na przednim panelu.
 |
| Okablowanie | Szczegółowy układ okablowania dla pętli oraz sposób montażu powinien ustalić Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym po przeprowadzeniu wizji oraz testów w celu określenia odpowiedniej liczby segmentów systemu ósemkowego bądź dookólnego. Wskazane jest staranne zaprojektowanie rozwiązania z uwzględnieniem warunków otoczenia oraz innych pętli indukcyjnych przewidzianych na obiekcie a następnie przygotowanie dokumentacji technicznej, zastosowanie symulacji komputerowej i przeprowadzenie testu przed ostateczną instalacją okablowania. |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy |
| Uruchomienie i kalibracja | Cały system pętli powinien zostać zaprojektowany i skalibrowany z uwzględnieniem wymagań normy PN EN 60118-4:2007 przez wykwalifikowanego, doświadczonego instalatora/wykonawcę przy użyciu certyfikowanych urządzeń pomiarowych. Spełnienie wymagań normy należy potwierdzić w ramach odbioru protokołem z wykonanych pomiarów. |
| Oznakowanie | oznakowanie miejsca instalacji piktogramem zgodnie z normą 60118-4:2015-06 |

**System konferencyjny – sala nr 401**

|  |  |
| --- | --- |
| Wzmacniacz (1 szt.) | Parametry:* urządzenie zgodne z normą EN 60118-4 obsługujące pow. do 50 m2;
* minimalna wymagana wartość prądu na wyjściu pętli to 4,7 Arms;
* pasmo przenoszenia nie węższe niż 75 – 6800 Hz;
* Mechanizm korekcji strat na metalu MLC z możliwością regulacji;
* gniazda stanowiące wyposażenie fabryczne;
* minimum 3 wejścia sygnału audio (w tym co najmniej 1 programowalne XLR, co najmniej 1 typu RCA);
* wejście dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych z funkcją override;
* wyjście liniowe lub słuchawkowe dostępne na panelu przednim przeznaczone do monitorowania nadawanego sygnału;
* system sygnalizacji (zasilania, sygnału wejściowego audio, działania pętli, osiągania przez sygnał wartości maksymalnych) za pomocą LED;
* potencjometry (głośność poszczególnych wejść, korekcja strat na metalu, prądu pętli) na przednim panelu.
 |
| Okablowanie | Szczegółowy układ okablowania dla pętli oraz sposób montażu powinien ustalić Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym po przeprowadzeniu wizji oraz testów w celu określenia odpowiedniej liczby segmentów systemu ósemkowego bądź dookólnego. Wskazane jest staranne zaprojektowanie rozwiązania z uwzględnieniem warunków otoczenia oraz innych pętli indukcyjnych przewidzianych na obiekcie a następnie przygotowanie dokumentacji technicznej, zastosowanie symulacji komputerowej i przeprowadzenie testu przed ostateczną instalacją okablowania. |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy |
| Uruchomienie i kalibracja | Cały system pętli powinien zostać zaprojektowany i skalibrowany z uwzględnieniem wymagań normy PN EN 60118-4:2007 przez wykwalifikowanego, doświadczonego instalatora/wykonawcę przy użyciu certyfikowanych urządzeń pomiarowych. Spełnienie wymagań normy należy potwierdzić w ramach odbioru protokołem z wykonanych pomiarów. |
| Oznakowanie | oznakowanie miejsca instalacji piktogramem zgodnie z normą 60118-4:2015-06 |