

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup, montaż i uruchomienie stacjonarnej pętli indukcyjnej na sali Herbowej o wymiarach długość: 12 m, szerokość: 8 m., wysokość ok.: 4 m. w Wielkopolskim Urzędzie Wojewódzkim w Poznaniu przy al. Niepodległości 16/18 w Poznaniu.

Urządzenie przeznaczone dla osób słabosłyszących zwiększające dostępność informacyjno-komunikacyjną, którego celem jest wspomaganie słyszenia dla osób z aparatem słuchowym lub implantem ślimakowym w całym pomieszczeniu bez względu na układ znajdujących się w nim mebli (np. krzesła i stoły w kształcie litery L, w okręgu, w rzędach).

Zamawiający wymaga, aby instalacja urządzenia oraz jego kalibracja była zgodna z normą PN EN 60118-4:2015-6 "Elektroakustyka - Aparaty słuchowe - Część 4: Układy pętli indukcyjnych wykorzystywane do współpracy z aparatami słuchowymi - natężenie pola magnetycznego" - na potwierdzenie czego Dostawca wyda stosowny dokument, np. oświadczenie).

Urządzenie zgodne z normą EN 60118-4 (tzn. umożliwiające uruchomienie systemu pętli indukcyjnej zgodnego z w/w normą na zadanym obszarze odsłuchu).

Wymagany prąd na wyjściu pętli powinien zapewnić jednorodne natężenie pola o odpowiedniej wartości sygnału testowego 1kHz w obszarze odsłuchu zgodnie z normą EN-60118-4. Minimalna wymagana wartość to 4 A RMS

Pasma przenoszenia nie węższe niż 100-5000 Hz.

Mechanizm korekcji strat na metalu (Metal Loss Correction) w celu redukcji wpływu struktur metalowych (z wyłączeniem korekcji barwy dźwięku, którą nie uznaje się za regulację strat na metalu) - System kompensacji strat na metalu (MLC) regulowany:

- regulacja nachylenia charakterystyki w zakresie 0 – 4 dB/oktawę
- przełączany punkt załamania charakterystyki (100 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz).

Min. 3 wejścia sygnału audio, w tym:

- co najmniej jedno z programowalnym gniazdem XLR (filtr dolnozaporowy 150Hz - speech/flat , Mic/Linia, Phantom On/Off) oraz
- co najmniej jedno typu RCA.

Urządzenie ma być fabrycznie wyposażone w odpowiednie gniazda.

Wejście dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych z funkcją override.

Wyjście liniowe lub słuchawkowe przeznaczone do monitorowania nadawanego sygnału za pośrednictwem słuchawek nagłownych dostępne na przednim panelu.

Sygnalizacja LED na przednim panelu:

- włączenia zasilania wzmacniacza
- sygnału wejściowego audio
- działania pętli (prądu pętli)
- osiągnięcia przez sygnał wartości maksymalnych (Clipping/Peak)

Potencjometry na przednim panelu do kontroli:

- głośności wejścia 1
- głośności wejścia 2
- głośności wejścia 3
- korekcji strat na metalu
- prądu pętli

Gwarancja: 5 lat na sprzęt od producenta.

Instalacja okablowania.

Szczegółowy układ okablowania dla pętli oraz sposób montażu powinien ustalić wykonawca w porozumieniu z inwestorem po przeprowadzeniu wizji oraz testów w celu określenia odpowiedniej liczby segmentów systemu ósemkowego bądź dookólnego. Wskazane jest staranne zaprojektowanie rozwiązania z uwzględnieniem warunków otoczenia.

Uruchomienie.

Niezależnie od specyfikacji wzmacniacza, cały system pętli powinien zostać zaprojektowany i wyregulowany 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.

**System pętli indukcyjnej należy ponadto zintegrować z istniejącym systemem nagłośnienia.**

Po zakończeniu prac i uruchomieniu, wykonawca przeprowadzi 1h szkolenie z zakresu obsługi zainstalowanych urządzeń.

Na koniec sala zostanie oznaczona piktogramem zgodnym z ETSI EN 301 4622 (2000-03) i opisana „System pętli indukcyjnej – przełącz aparat słuchowy na cewkę indukcyjną ‘T’ ”.

Oferty proszę składać do 10 maja 2024 r. na maila: mkabacinski@poznan.uw.gov.pl