Załącznik nr 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa, montaż i uruchomienie pętli indukcyjnej zapewniającej dostęp osobom ze szczególnymi potrzebami w budynku Sądu Rejonowego w Zielonej Górze przy pl. Słowiańskim 2

Celem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie systemu pętli indukcyjnej w budynkach Sądu Rejonowego w Zielonej Górze zgodnie z ustawą o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz. U. 2019 poz. 1696 Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. Art. 6 punkt 3b).

Ilość pętli stanowiskowych: 3

Ilość pętli wielkopowierzchniowych: 1

Lokalizacja i rodzaj pętli indukcyjnej:

1. Pl. Słowiański 2 - stanowisko BOI: rodzaj pętli: stanowiskowa
2. Pl. Słowiański 2 - stanowisko KW: rodzaj pętli: stanowiskowa
3. Pl. Słowiański 2 - stanowisko KASA: rodzaj pętli: stanowiskowa
4. Pl. Słowiański 2 - stanowisko HOL: rodzaj pętli: wielkopowierzchniowa

System winien być zamontowany, uruchomiony i skalibrowany przez certyfikowaną firmę zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 60118-4.

Po zakończeniu ww. czynności wykonawca powinien przekazać dokumentację pomiarową, w której powinna się znaleźć informacja, iż system wykonany jest zgodnie z ww. normą. Pomiary powinny być wykonane przy użyciu certyfikowanych urządzeń pomiarowych. Informacja o urządzeniach powinna zostać umieszczona w dokumentacji pomiarowej.

Zamontowane urządzenia powinny być fabrycznie nowe.

Montaż powinien uwzględniać całościowe okablowanie wymagane do uruchomienia pętli stanowiskowych jak i wielkopowierzchniowych.

Pętla stanowiskowa:

1. Mikrofon dookólny naklejany na szybę/ścianę lub stacjonarny tzw pulpitowy stawiany na biurko z przewodem o dł. min 5m z wtykiem jack 3,5mm lub XLR w kolorze grafitowym lub czarnym.
2. Mata z przewodem pętli indukcyjnej.

3. Zasilacz.
4. Wzmacniacz:

   - Urządzenie zgodne z normą IEC 60118-4 (tzn. umożliwiające uruchomienie systemu pętli indukcyjnej zgodnego z w/w normą)

   - 2 wejścia liniowe o czułości 10mV-4.3V (w tym jedno mikrofon/linia z zasilaniem phantom) (gniazda 3,5mm)

   - 1 wejście mikrofonowe o czułości 2-170mV z zasilaniem phantom (gniazdo 3,5mm)

   - Pasmo przenoszenia nie węższe niż 70 Hz – 15 kHz (+/- 3 dB)

   - Podwójny układ automatycznej regulacji wzmocnienia

   - 2 różne wyjścia przewodu pętli (2 pinowy DIN i zaciski sprężynowe)

   - Wyjście słuchawkowe

   - Dostępne na przednim panelu:

   -- Regulacja częstotliwości wysokich (0 - +9dB)

   -- Regulacja częstotliwości niskich (0 - +12dB)

   -- Regulacja głośności

   -- Sygnalizacja LED zasilania

   -- Sygnalizacja LED sygnału wejściowego

   -- Sygnalizacja LED prądu pętli

   - Zakres temperatury pracy urządzenia nie węższy niż od -10 ° C do +50 ° C
5. Uchwyt ścienny przeznaczony do montażu wzmacniacza
6. Zainstalowany zestaw indukcyjny winien być bezobsługowy, nie wymaga zaangażowania dodatkowej uwagi personelu oraz nie wymusza na interesancie ujawniania się z dysfunkcją słuchową.
7. Oznakowanie miejsca instalacji międzynarodowym symbolem pętli indukcyjnej zgodnie z normą PN-EN: 60118-4.

Pętla wielkopowierzchniowa:

1. Pętla podpięta do systemu kolejkowego znajdującego się w holu.
2. Urządzenie zgodne z normą EN 60118-4 (tzn. umożliwiające uruchomienie systemu pętli indukcyjnej zgodnego z ww. normą na obszarze nie mniejszym niż powierzchnia rozważanego obszaru tj. 45 m kw.).
3. 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 6,5 A RMS

4. Pasmo przenoszenia nie węższe niż 75-6800 Hz
5. 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)
6. 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.
7. Wejście dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych z funkcją override
8. Wyjście liniowe lub słuchawkowe przeznaczone do monitorowania nadawanego sygnału za pośrednictwem słuchawek nagłownych dostępne na przednim panelu.
9. Sygnalizacja LED na przednim panelu:
   - Włączenia zasilania wzmacniacza
   - Sygnału wejściowego audio
   - Działania pętli (prądu pętli)
   - Osiągania przez sygnał wartości maksymalnych (Clipping/Peak)
10. Potencjometry na przednim panelu do kontroli:
    - Głośności wejścia 1
    - Głośności wejścia 2
    - Głośności wejścia 3
    - Korekcji strat na metalu
    - Prądu pętli