**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja systemu audio-video w sali im. K. Demela, w budynku MIR-PIB, przy ulicy Kołłątaja 1, która obejmuje:

1. Dostawa i montaż monitora z uchwytem ściennym.

Monitor o parametrach minimalnych:

- Przekątna obrazu min. 75”

- Rozdzielczość UHD (3840 x 2160 pikseli)

- Jasność min. 600 cd/m2

- Sprzętowy współczynnik kontrastu: 1400:1

- System operacyjny zapewniający dostęp do dodatkowych aplikacji

- Złącza wejściowe: 3x HDMI, composite, component, RJ45

- Czujnik światła

- Sterowanie RJ45, RS232, HDMI CEC

- Wbudowana sieć Wi-fi

- Obsługa HDR10

- Możliwość pracy w pionie

- Praca 24/7

- Waga max. 40 kg bez podstawy

- Czas reakcji (ms): 5

- Wbudowane głośniki

Oferent w zakresie ma demontaż istniejącego projektora.

1. Dostawa i montaż systemu wideo-konferencyjnego z kamerą na bazie własnego Komputera.

- Rozwiązanie do konferencji audio i wideo na stole składające się z nastołowej jednostki wideokonferencyjnej, kamery oraz odbiornika transmisji HDMI po skrętce

- Urządzenie BYOD - Prezentowanie, rozmowy, konferencje i współpraca przy użyciu własnego oprogramowania do konferencji

- Zarządzanie siecią i udostępnianie oraz alerty systemowe za pośrednictwem usługi w chmurze

- Obsługa pojedynczego wyświetlacza wideo

- Jednostka wyposażona w 7 calowy pojemnościowy, wielodotykowy, aktywny, kolorowy wyświetlacz LCD TFT, o rozdzielczości 1280x800 pikseli

- Redukcja echa akustycznego, automatyczne miksowanie, automatyczna regulacja wzmocnienia i dynamiczna redukcja szumów

- Wbudowany pełnozakresowy głośnik o mocy 11W, paśmie przenoszenia 90 Hz – 22 kHz

- Wbudowany łuk czteromikrofonowy 360 stopni, zakres zbierania: 6m

- Możliwość podłączenia 2 dodatkowych podów mikrofonowych

- Wbudowany czujnik obecności PIR

- Port USB2.0 microTypu B

- Kąt widzenia kamery: 120°(H),90°(V)

- Łączność kamery: USB 3.1 Plug and Play

- Rozdzielczość kamery: 1080p (30 fps)

- Możliwość bezprzewodowego wyświetlania obrazu z laptopa

- Łączność Bluetooth

- Przycisk pojemnościowy do wyciszenia lub odciszenia mikrofonu

- Komunikacja RS-232: 2-drożne złącze szeregowe do 115,2k bodów, IR: przepuszczanie sygnału IR do 60 kHz

1. Przygotowanie przyłącza HDMI na ścianie

- Jedno natynkowe przyłącze HDMI oparte na serii Legrand Mosaic zapewniające bezpośrednie połączenie z zaproponowanym monitorem

1. Przygotowanie przyłącza RJ45 do zestawu wideo-konferencyjnego

- Jedno przyłącze natynkowe RJ-45 do połączenia zestawu wideokonferencyjnego oparte na serii Legrand Mosaic

1. Kabel HDMI 5m o parametrach:

- Złącza HDMI-HDMI, męsko-męskie

- Obsługa rozdzielczości do 4K \* 2K@60Hz

- Wysoko elastyczny przewód

- Obsługa ARC, 3D, HDCP, CEC

- Zawartość miedzi w przewodzie min. 99,99%

- Potrójnie ekranowany przewód

- Pozłacane złącza

- Długość przewodu - 5m

1. Podłączenie, montaż i konfiguracja całego systemu telekonferencyjnego

- Instalacja wszystkich elementów zestawu

- Sprawdzenie poprawności działania

- Przeprowadzenie testowej wideokonferencji