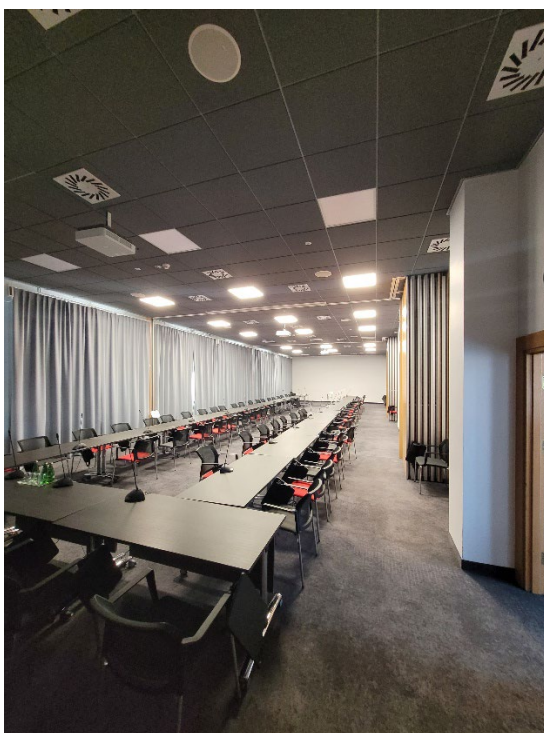


SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

Wymiana projektorów i okablowania w salach konferencyjnych na potrzeby Ministerstwa Rozwoju i Technologii

1. Przedmiotem zakupu jest wymiana projektorów i okablowania oraz montaż gniazd ściennych HDMI 2.1 w Salach konferencyjnych na potrzeby Ministerstwa Rozwoju i Technologii (Zamawiającego), w tym:
 - opracowanie i przedstawienie dokumentacji i opisu wykonania całości instalacji (montażu, kalibracji, ułożenia tras kablowych, wykonanie schematu połączeń, itp.);
 - dostawa i montaż elementów instalacji;
 - podłączenie, konfiguracja, kalibracja i uruchomienie instalacji;
 - przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie podstawowej obsługi (3 osoby);
 - zapewnienie wsparcia technicznego w okresie gwarancji.
2. Miejsce realizacji przedmiotu zakupu: budynek Zamawiającego przy Pl. Trzech Krzyży 3/5 w Warszawie - modułowa sala konferencyjna z możliwością podziału na 3 osobne pomieszczenia.
3. Usytuowanie rzutników, okablowania oraz gniazd HDMI :
 - montaż projektorów pod sufitem na wysokości około 3,5 m nad powierzchnią podłogi;
 - montaż projektorów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz przy użyciu istniejących, uniwersalnych uchwytów (zamontowanych pod sufitem);
 - montaż gniazd HDMI do systemu HDBaseT oraz zwykłych gniazd HDMI na ścianie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
 - konieczność wykorzystania drabiny lub rusztowania.



Rysunek 1. Sala konferencyjna modułowa – z możliwością dzielenia na 3 niezależne pomieszczenia

4. Wymagania ogólne:
 - dostawa 3 projektorów: **Epson EB-L690U**;
 - dostawa 3 nadajników HDBaseT: Atlona AT-OME-TX11-WP oraz dedykowanych zasilaczy do nadajników;
 - dostawa 3 gniazd ściennych (natynkowych) HDMI 2.1;

- dostawa 3 zestawów kablowych: RJ-45 o długości około 10 m i kabli HDMI 2.1 o tej samej długości (okablowanie musi gwarantować transmisję sygnału na poziomie obrazu jakości 4K);
- dostarczone projektory muszą gwarantować łączność bezprzewodową w zakresie przesyłania obrazu i dźwięku w standardzie Miracast;
- uruchomienie i kalibracja zamontowanych projektorów.

5. Instalacja – wymagania

- poprowadzenie tras kablowych po ścianie w istniejących korytkach kablowych oraz nad podwieszanym sufitem z zachowaniem odpowiednich zasad i standardów w tym zakresie;
- zamocowanie rzutników na uchwytych znajdujących się w sali;
- montaż gniazd HDMI na ścianie (we wskazanych miejscach);
- podłączenie rzutników do systemu HDBaseT oraz do gniazd HDMI;
- kalibracja i test rzutników oraz łączności HDBaseT i miracast;
- dostosowanie obrazu z rzutników do ekranów w sali;
- sporządzenie dokumentacji wykonania instalacji (montażu, kalibracji, ułożenia tras kablowych, wykonanie schematu połączeń, itp.).

6. Obowiązki po stronie Zamawiającego:

- udostępnienie zasilania 230V;
- zapewnienie uchwytów do projektorów (obecnie użytkowane)
- wskazanie tras kablowych.

7. Termin realizacji:

- zgodnie z terminem wskazanym w ofercie Wykonawcy jednakże nie dłużej niż 21 dni kalendarzowych od momentu podpisania stosownej umowy.

8. Gwarancja i certyfikaty

- gwarancja: min 2 lata od daty dostawy / montażu (chyba że producent danego komponentu / podzespołu lub całego urządzenia przewidział dłuższy okres gwarancji – w takim przypadku obowiązuje gwarancja producenta na warunkach przez niego określonych).