

AO-II.26.2.67.2023.SZM

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NAZWA ZAMÓWIENIA: Dostawa sprzętu multimedialnego z montażem w sali konferencyjnej UMWL w budynku przy ul. Stefczyka 3b w Lublinie

**NAZWA I ADRES
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:** Sala konferencyjna na II piętrze w budynku UMWL
przy ul. Stefczyka 3b w Lublinie

ZAMAWIAJĄCY: Województwo Lubelskie
ul. Artura Grottgera 4,
20-029 Lublin

KODY CPV: 38652100-1 - Projektory
38653400-1 - Ekrany projekcyjne
45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**1) Opis i cele:**

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie systemu multimedialnego składającego się z projektora, uchwyty podtrzymującego, ekranu elektrycznie wysuwanego zamontowanego na ścianie, okablowania i innych niezbędnych rozwiązań w tym zakresie w sali konferencyjnej na II piętrze w budynku UMWL przy ul. Stefczyka 3b w Lublinie.

Przedmiot zamówienia wykonywany będzie w formule „zaprojektuj i wykonaj”.

Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do zaprojektowania systemu multimedialnego oraz wykonaniem montażu, dostawy fabrycznie nowych urządzeń wraz z uruchomieniem i konfiguracją systemu. Użytkowanie systemu powinno się odbywać za pomocą sterownika umieszczonego na ścianie w łatwo dostępnym miejscu.

2) Parametry określające zakres prac montażowych:

Generalnym założeniem jest wykonanie prac projektowych i montażowych w celu wykonania systemu multimedialnego sali konferencyjnej. Sala konferencyjna zlokalizowana jest na II piętrze (ostatnim) w budynku UMWL przy ul. Stefczyka 3b w Lublinie. Łączna powierzchnia pomieszczenia wynosi ok. 94,30 m², wysokość sali do stropodachu ok. 10 m, powierzchnia ścian ok. 250 m², wysokość ścian ok. 5,20 m, sufit podwieszany na wysokości ok. 6,50 m. W pomieszczeniu tym zlokalizowany jest klimatyzacja składająca się z 3 klimatyzatorów, na ścianie zachodniej znajdują się okna. Sufit wykonany jest w technologii stropodachu, częściowo podwieszany. Na podłogach Sali znajduje się wykładzina podłogowa. W Sali zamontowany jest system nagłośniania składający się z głośników podwieszonych do ścian (na ich końcach) W oknach po zachodniej stronie Sali zamontowane są wertykale, w oknach znajdujących się nad ścianami zamontowano rolety.

Wszelkie wskazania i propozycje rozwiązań zawarte w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia stanowią minimalne wymagania jakościowe i funkcjonalne, które mogą być zmienione przez Projektanta w ostatecznych rozwiązaniach projektowych. Jednakże przedstawione poniżej parametry urządzeń są minimalnymi wymaganiami, co do oferowanego sprzętu.

Projekt musi uszczegółowić funkcjonalność opisaną w opisie przedmiotu zamówienia.

Rozwiązania projektowe muszą uzyskać akceptację Zamawiającego.

Zakładane prace montażowe obejmują (jeśli są niezbędne):

- wykonanie bruzd w ścianach na okablowanie lub zastosowanie listew maskujących,
- ułożenie przewodów do połączenia urządzeń do zasilania i urządzeń komputerowych (HDMI, kable zasilające, RJ45) oraz wyprowadzenie gniazd naściennych z wejściami odpowiadającymi wejściom zaproponowanego projektora,
- zakrycie bruzd białą masą szpachlową i doprowadzenie ścian do stanu pierwotnego (jeśli zajdzie potrzeba),
- zabezpieczenie wykładziny podłogowej, mebli i innych przedmiotów znajdujących się w sali konferencyjnej przed zabrudzeniem i zniszczeniem (ewentualnie wyniesienie z sali),
- dostawa i zamontowanie systemu (projektora, ekranu, okablowania i innych niezbędnych materiałów i urządzeń),
- wykonanie prób działania systemu,
- Brak możliwości mocowania projektora do sufitu.

3) Minimalne parametry projektora:

Dane techniczne:

Obraz:

Typ matrycy: Laser lub 3LCD lub DLP

Jasność (ANSI lumen): min 6500 (zarówno dla światła białego jak i barwnego, pomiary zgodnie z normami ISO 21118:2012, ISO IDMS 15.4)

Współczynnik kontrastu: min. 2 000 000 : 1

Rozdzielczość podstawowa: min. (1920x1200)

Rozdzielczość maksymalna: UHD (3840x2400)

Format obrazu standardowy: 16:10

Wielkość obrazu dopasowana do powierzchni aktywnej ekranu (340cmx212cm)

Techniczne:

Głośniki: wbudowane

Głośność pracy urządzenia w trybie eco (w dB) maks. 28

Głośność w trybie pracy urządzenia (normal) (w dB) maks. 40

Łączność: bezprzewodowa Wi-Fi lub funkcja Miracast

Złącza:

Wejścia: min 1x HDMI i 1x HDBase-T ze wsparciem HDCP2.3 (w komplecie urządzenie umożliwiające przesył sygnału z HDMI po skrętce UTP/CAT5/CAT6 w standardzie HDBase-T) lub min 2x HDMI

Wyjście liniowe audio: min 1 szt.

Złącze Ethernet

Złącze USB min. 1 szt.

Parametry:

Waga maks. 17 kg

Pilot do sterowania funkcjami rzutnika

Kabel zasilający

Instrukcja obsługi w j. polskim
Karta gwarancyjna
możliwość pracy projektora w dowolnej pozycji
możliwość podłączeniu źródeł o rozdzielczości 4K
funkcja korekcji zniekształceń obrazu
Gwarancja min. 36 miesięcy.

4) Parametry ekranu:

Wymiary ekranu:

powierzchnia aktywna 340x212cm,
czarny pas rozbiegowy 30cm i czarne ramki 5cm,

Format:

16:10 przystosowany i dobrany do rozdzielczości natywnej projektora,

Powierzchnia:

powierzchnia przednia,
biała PVC Clear Vision,
współczynnik odbicia 1.0,
dostosowana do projekcji 4K,
tkanina opatrzona certyfikatem palności B1 lub lepsza,

System rozwijania:

elektryczny z systemem bezprzewodowym RF wbudowanym w kasety

Kaseta:

aluminiowa malowana na biało,
możliwość zainstalowania do sufitu i do ściany,
wysokość kasety max. 20 cm.

Gwarancja producenta min. 36 miesięcy.

2. ZAKRES ZADAŃ, KTÓRE NALEŻY UWZGLĘDNIĆ W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1) Opis systemu multimedialnego

Dostarczone urządzenia muszą zagwarantować prawidłowe i bezproblemowe przeprowadzanie konferencji oraz dawać możliwość łatwego podłączenia urządzeń zewnętrznych np. laptop. Przewody systemu nagłaśniające powinny być ukryte w wcześniej wykonanych w ścianach bruzdach lub listwach maskujących.

2) Opis instalacji elektrycznej

Należy zaprojektować wykonanie instalacji elektrycznej zapewniającej prawidłowe zasilanie wszystkich urządzeń wykorzystywanych w zaproponowanym systemie.

Uwaga: Przed złożeniem oferty zalecana jest wizyta na obiekcie w celu zapoznania się z warunkami i możliwościami wykonania projektu, po wcześniejszym poinformowaniu w formie e-mail lub telefonicznie o tym zamiarze Zamawiającego.

Załączniki:

Zał. nr 1 - Rzut piętra i pomieszczenia

Zał. nr 2 - Zdjęcia pomieszczenia.