

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Wynajem systemu oświetlenia i nagłośnienia obejmuje następujący asortyment:

- Konstrukcja kratownicowa wraz z wyciągarkami i systemem mocowania do stropu z montażem i demontażem
- Instalacja oświetleniowa wraz z montażem, demontażem i obsługą
- Instalacja nagłośnieniowa wraz z montażem, demontażem i obsługą,

II. Zakres przedmiotu zamówienia:

Na całość przedmiotu zamówienia składają się:

- wynajem konstrukcji kratownicowej wraz z systemem zawieszzeń,
- wynajem systemu oświetlenia,
- wynajem systemu nagłośnienia
- usługi dodatkowe obejmujące transport, montaż, demontaż oraz obsługę w/w systemów w Hali Stulecia we Wrocławiu przy ul. Wystawowej 1.

III. Wymagania dodatkowe do przedmiotu zamówienia:

1. Opis funkcjonalny

Instalacja oświetlenia i nagłośnienia w Hali Stulecia we Wrocławiu ma spełniać następujące funkcje:

- Oświetlenie – system musi być skonfigurowany do pracy w dwóch trybach:
 - Oświetlenie konferencyjne – równomierne pokrycie światłem białym obszaru wskazanego na załączonym Rys. Nr 4. wg parametrów wykazanych w p.2.2.
 - Oświetlenie bankietowe – oświetlenie efektowe – ruchome głowice typu profil/spot (z tarczami gobo) oraz typu wash
- Nagłośnienie – system musi zapewniać równomierne pokrycie obszaru wskazanego na załączonym Rys. Nr 5. wg parametrów wykazanych w p. 2.3. System będzie wykorzystany do celów konferencyjnych (przemówienia, dyskusje), oraz jako źródło

podkładu muzycznego podczas bankietów

- c) Ze względu na charakter imprezy, ekwiwalentny poziom natężenia hałasu emitowanego przez instalację oświetlenia i nagłośnienia nie może przekraczać wartości $L_{Aeq,Te}=55\text{dBA}$, zgodnie z PN-N-01307:1994

Rzut sytuacyjny obszaru, nad którym będzie podwieszona instalacja przedstawiono na załączonym Rys. Nr 1.

2. Opis techniczny

2.1. System zawieszenia

2.1.1 System oświetlenia i nagłośnienia wraz z niezbędnym okablowaniem powinien być zamontowany na konstrukcji kratownicowej wg załączonego Rys. Nr 2.

2.1.2. Zgodnie z załączonym Rys. Nr 2. konstrukcja powinna być podwieszona nad stołem obrad na wysokości pomiędzy 5m a 8m licząc od poziomu podłogi do dolnej belki konstrukcji.

2.1.3. Konstrukcja powinna być podwieszona do kopuły Hali Stulecia w co najmniej 10 punktach rozłożonych równomiernie (według załączonego Rys. Nr 3.).

2.1.4. Konstrukcja zostanie podwieszona do stropu z wykorzystaniem elektrycznych wciągników łańcuchowych. Wciągniki muszą być fabrycznie przystosowane do przenoszenia ładunków nad ludźmi. Ze względu na brak aktu normatywnego krajowego lub wspólnotowego Zamawiający wskazuje jako odniesienie niemieckiej normatyw BGV D8+.

2.2. System oświetlenia

System oświetlenia będzie się składał z:

- a) cyfrowej konsoly oświetleniowej – 1 szt.

Wykaz parametrów minimalnych:

- sterowanie: DMX512
- liczba portów DMX: 1 wejściowy, 2 wyjściowe
- pamięć scen: TAK
- obsługa urządzeń inteligentnych: TAK
- wbudowane biblioteki oferowanych urządzeń inteligentnych

- b) reflektorów PAR64 (wyposażonych w źródła światła żarowe lub LED) – min. 80 szt.

- c) reflektorów typu profil lub fresnel – min. 20 szt. o mocy 2000W

- d) regulatora (-ów) mocy (w przypadku reflektorów konwencjonalnych żarowych)

Wykaz parametrów minimalnych:

- liczba kanałów regulowanych: min. 96

