Załącznik nr 1 do SWZ
Znak postępowania: TK/ZP/1/2025

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: Zakup 12 reflektorów scenicznych wraz z systemem łączności bezprzewodowej DMX oraz wykonanie prac niezbędnych do ich zainstalowania i uruchomienia

1.1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- Dostawę 12 szt. urządzeń typu ruchoma głowa PROFILE o parametrach opisanych w pkt 1.2. wraz ze stelażami, na których będą zamocowane po 4 urządzenia (reflektory).
- Dostarczenie kompletnego systemu komunikacji DMX bezprzewodowej (5 elementów).
- Demontaż istniejących urządzeń (14 szt.) wraz ze stelażami, na których są zamocowane.
- Montaż nowych urządzeń (12 szt.) wraz ze stelażem w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
- Przekazanie plików GDTF, instrukcji obsługi i dokumentacji.

1.2. Szczegółowe wymagania techniczne dla ruchomej głowy PROFILE (12 szt.):

Źródło światła:

- LED zimno-biały o mocy min. 750W, żywotność min. 20 000h
- Dodatkowe źródło RGB LED o mocy min. 13W, żywotność min. 50 000h

Parametry świetlne:

- Temperatura barwowa: max. 6500K
- CRI: min. 94
- Zoom: płynny, od ≤ 5° do ≥ 58°
- Jasność: min. 30 670 lux z odległości 5 m
- Dimmer: elektroniczny 16-bit
- Strobo: 0–min. 20 Hz
- Efekt Red Shift
- CTO i Frost: płynnie regulowane, na osobnych kanałach DMX

Chłodzenie:

- Cichy system chłodzenia o konstrukcji pasywnej przy pełnej mocy

System kolorów i efektów:

- Mieszanie kolorów CMY + tarcza kolorów (min. 6 kolorów + biały)
- 2 tarcze gobo (min. 7 + otwarta każda), co najmniej jedna rotacyjna i indeksowana
- Tarcza animacji z ciągłą rotacją
- Indeksowany pryzmat (min. 5-krotny)

Przysłony profilujące:

- Zdalnie sterowane cztery przysłony
- Indywidualna regulacja kąta każdej przysłony + efekt kurtyny
- Moduł obrotowy w zakresie min. 120°

Sterowanie i komunikacja:

- DMX, RDM, Art-Net, sACN, CRMX
- Wbudowany odbiornik DMX Radio
- Złącza Ethernet In/Out

Maksymalna waga urządzenia:

- Nie więcej niż 35 kg

Plik GDTF (do każdej głowicy):

Zawierający:

- Tryby DMX
- Wizualizacja Pan/Tilt, tarcz kolorów, CMY, Iris, Zoom, Gobo, przysłon profilujących
- Model 3D zgodny z GDTF

1.3. Dodatkowe wyposażenie (dla każdej głowicy):

- 2 × uchwyt „quick trigger" (rura 50 mm)
- 1 × linka zabezpieczająca

1.4. System łączności bezprzewodowej Dmx – 5 szt.:

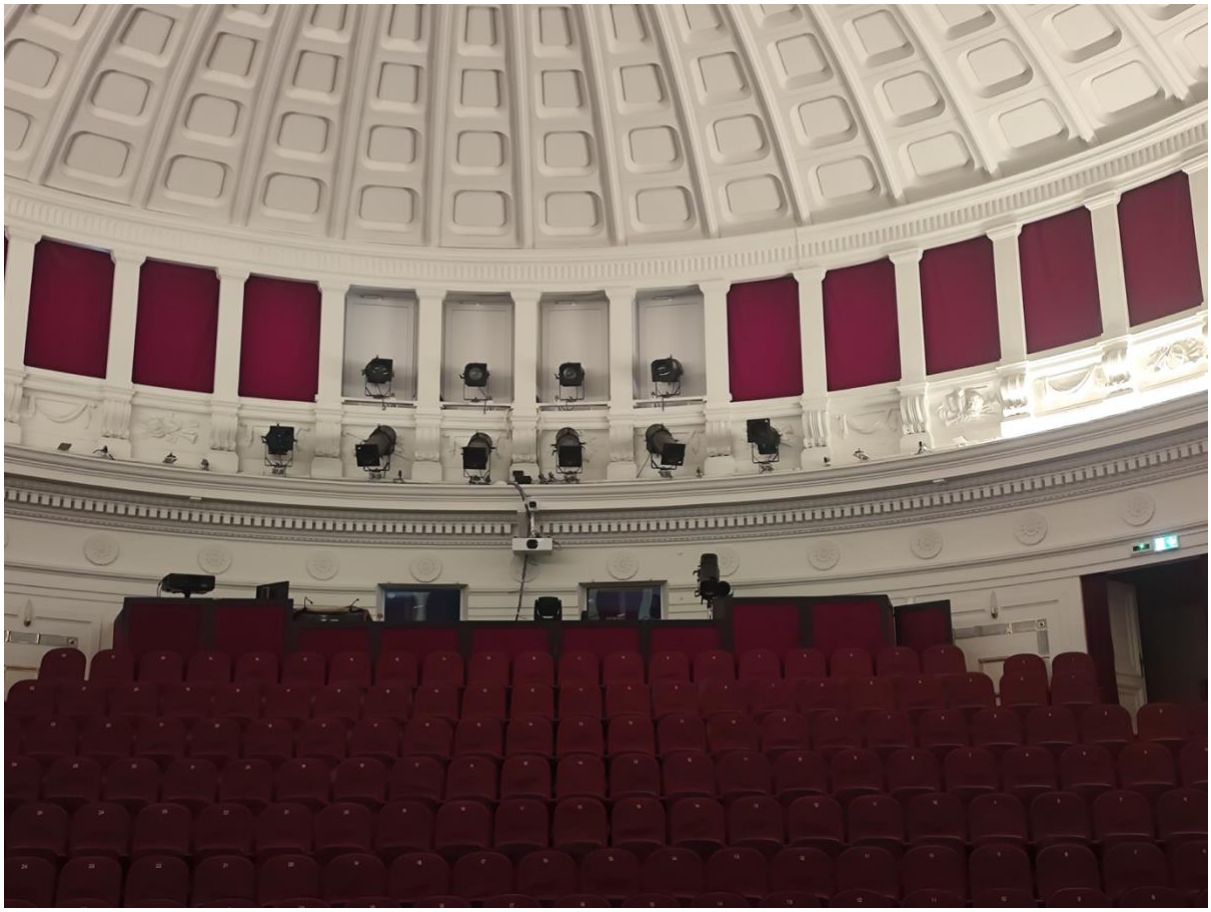
- 1 × nadajnik
- 3 × odbiorniki
- 1 × splitter

1.5. Stelaże – 3 szt.

- Na każdym stelażu będą zamocowane 4 urządzenia typu ruchoma głowa PROFILE,
- Stelaże powinny być wykonane ze stali lub aluminium,
- wymiary stelaży są uzależnione w części od tego jakie urządzenia zostaną dostarczone,
- mocowanie odbywa się w miejscu starych demontowanych zaczepów konstrukcji zamontowanych,
- każdy stelaż musi udźwignąć 4 urządzenia, tj. musi być przystosowany do udźwigu **nie mniej niż 140 kg obciążenia urządzeniami**

- Konstrukcja jest montowana w miejsce starych konstrukcji, które zostaną zdemontowane wraz ze starymi urządzeniami, a w ich miejscu zamontowane dostarczone przez Wykonawcę nowe stelaże wraz z urządzeniami.

1.6. Prace montażowo-demontażowe:

- Demontaż istniejących opraw (14 szt.) wraz z konstrukcją, na której się znajdują,
- Montaż nowych stelaży wraz z głowicami (12 szt.),
- Miejsca montażu i demontażu wskazane zostaną przez Zamawiającego.

Poniżej poglądowe zdjęcia istniejących stelaży wraz z oświetleniem. **Zamawiający zaleca, przed złożeniem oferty, odbycie wizji lokalnej.**