

Dział II

Opis przedmiotu zamówienia na zakup oświetlenia scenicznego - Etap II

Cześć 1

Konsoleta sterująca oświetleniem scenicznym w czasie rzeczywistym typu wing-onPC/PC-Wing wraz ze skrzynią montażową, o minimalnych parametrach:

Konsoleta wyposażona w:

Właściwości konsoliety sterującej oświetleniem scenicznym:

1. Sterowanie w czasie rzeczywistym do minimum 4096 parametrów
2. Minimum 29 obrotowych encoderów z podświetleniem RGB
3. Minimum 5 podwójnych enkoderów
4. Minimum 10 zmotoryzowanych suwaków długości 60mm
5. Minimum 40 niezależnych playbacków
6. Minimum 16 konfigurowalnych przycisków
7. Minimum 2 zmotoryzowane suwaki A/B długości 100mm
8. Minimum 1 koło jasności
9. Indywidualnie podświetlane ciche przyciski z regulacją intensywności podświetlenia

Parametry konsoliety sterującej oświetleniem scenicznym:

1. Oferowana konsolaeta ma zapewniać co najmniej 4096 parametrów sterujących HTP/LTP

Złącza wbudowane:

1. Minimum 1 złącze zasilające IEC-60320 C14
2. Minimum 2 złącza RJ45
3. Minimum 2 wyjścia DMX 512-A
4. Minimum 1 wejście DMX 512-A
5. Minimum 1 wejście MIDI
6. Minimum 1 wyjście MIDI
7. Minimum 1 złącze Linear Timecode
8. Minimum 1 złącze Audio In
9. Minimum 1 złącze Audio Out
10. Minimum 1 złącze GPI
11. Minimum 4 złącza Display Port 1.2 do podłączenia zewnętrznych monitorów
12. Minimum 2 złącza USB 2.0 (typ A)
13. Minimum 2 złącza USB 3.0 (typ A)
14. Minimum 1 złącze dla ledowej lampki oświetlenia konsoliety

Wymiary i waga konsoliety sterującej oświetleniem scenicznym:

1. Wymiary konsoliety nie większe niż: 620 x 427 x 112 mm / szerokość x głębokość x wysokość
2. Waga konsoliety nie większa niż 12kg

Wyposażenie dodatkowe konsoliety sterującej oświetleniem scenicznym:

1. Pokrowiec
2. Minimum 1 magnetyczna nakładka opisowa suwaków

Odtwarzanie, edycja, programowanie konsoliety sterującej oświetleniem scenicznym:

1. Obsługa formatu MVR (My Virtual Rig) umożliwiającego dwukierunkową wymianę danych projektu sceny/oświetlenia pomiędzy konsolą oświetleniową a oprogramowaniem do wizualizacji, programami CAD itp.
2. Obsługa matryc w trybie siatki umożliwiająca identyfikację położenia urządzeń w przestrzeni 3D. Każde urządzenie powinno posiadać możliwość identyfikacji jako obiekt w siatce przestrzennej.
3. Wbudowany edytor efektów umożliwiający automatyczne tworzenie efektów po dodaniu drugiego, lub większej ilości kroków dla wartości danego atrybutu.
4. Obsługa plików opisowych w formacie GDTF (General Device Type Format).
5. Praca w trybie Multi-User (wielu niezależnych użytkowników) który pozwala na jednoczesną pracę nad tym samym spektaklem z wykorzystaniem kilku konsol w czasie rzeczywistym.

6. Wbudowany wizualizer w formie okna 3D z możliwością pozycjonowania i obracania urządzeń w wirtualnej przestrzeni. Wizualizer powinien umożliwiać wyświetlanie wiązki światła, która porusza się i zmienia kolor, gdy zmieniane są wartości parametrów urządzeń.
7. Obsługa skryptów tekstowych LUA

Dodatkowe wyposażenie i akcesoria konsoli sterującej oświetleniem scenicznym:

1. Zestaw komputerowy do konsoli sterującej oświetleniem scenicznym wraz z skrzynią zabezpieczającą do stałego montażu, przed uszkodzeniem (Case) zawierający:
 - a) Skrzynię zabezpieczającą typu „Cases”
 - b) Szuflada na klawiaturę
 - c) Schowek na dokumenty, tablet, lub dodatkowy ekran
 - d) Schowek na kable
 - e) Regulacja kąta nachylenia monitorów
 - f) Monitory:
 - 2 x monitor dotykowy 15,5”
 - Minimum 10-punktowy multitouch
 - Maksymalna rozdzielczość Full HD
 - g) UPS 600VA
 - h) Ethernet switch (8 x 10/100/1000Mbps)
 - i) Bezprzewodowa klawiatura z panelem dotykowym + bezprzewodowa myszka
 - j) Podświetlenie LED winga i klawiatury
 - k) 2 x lampka „gęsia szyjka”
 - l) Złącza zamontowane na tylnym panelu skrzyni: DMX IN, OUT (XLR 3 lub 5pin), ArtNet OUT (RJ54)
 - m) Zasilanie(TRUE1), Ethernet(RJ45)
 - n) Dodatkowe złącze USB z przodu skrzyni (na PENDRIVE)
 - o) Pokrowiec
 - p) Waga zestawu nie większa niż 67kg

Cześć 2

Ilość: 9 zestawów oświetlenia scenicznego „ruchoma głowa” typu „SPOT”, opartych na LED-owym źródle światła, o minimalnych parametrach:

1. Ruchoma głowa typu „SPOT” powinna posiadać następujące funkcje oraz parametry:
 - a) Źródło światła: biały LED o mocy minimum 350W
 - b) Temperatura barwowa źródła światła w zakresie 7500-8500K
 - c) Żywotność źródła światła minimum 50 000h
 - d) Płynnie regulowany zoom w zakresie od nie więcej niż 3.8° do minimum 43.4°
 - e) Strumień świetlny na wyjściu minimum 14 200 lumenów
 - f) Zakres ruchu Pan/Tilt nie mniejszy niż 540/270°
 - g) Minimum jedna tarcza kolorów po minimum 7 kolorów + biały
 - h) System płynnego mieszania kolorów CMY
 - i) Dedykowany filtr wysokiego CRI zwiększający współczynnik CRI do minimum 89. Filtr może znajdować się na tarczy kolorów
 - j) Minimum jedna obrotowa i indeksowana tarcza gobo z minimum 7 gobo + otwarte
 - k) Minimum jedna statyczna tarcza gobo z minimum 9 gobo + otwarte
 - l) Zmotoryzowany iris
 - m) Minimum jeden pięciościenny pryzmat obrotowy
 - n) Płynnie regulowana częstotliwość strobo od nie więcej niż 0 do minimum 20Hz
 - o) Minimum 4 krzywe dimmera
 - p) Płynnie regulowany Frost
 - q) Zasilanie realizowane za pomocą złącza Seetronic IP65
 - r) Wbudowane złącza DMX XLR 3-pin i 5-pin
 - s) Minimum trzy tryby pracy wentylatorów, maksymalnie 38 dB w trybie najcichszym w odległości 1 m od urządzenia
 - t) Wbudowany odbiornik bezprzewodowego DMX
 - u) Praca w protokołach Art.-Net, Sacn, W-DMX, DMX, RDM
 - v) Całkowity pobór mocy nie większy niż 521W przy napięciu 230V
 - w) Wbudowane złącza Ethernet in/out
 - x) Wbudowane złącze USB do aktualizacji oprogramowania
 - y) Wbudowany kolorowy dotykowy wyświetlacz z podtrzymaniem baterijnym i automatycznym obracaniem w zależności od orientacji urządzenia
 - z) Waga urządzenia nie większa niż 21.5 kg
2. Dodatkowe wyposażenie do każdego z urządzeń:

- a) uchwyt typu „quick trigger” - 2 szt.
- b) linka zabezpieczająca – 1 szt.
- c) hak montażowy na rurę 50 mm – 2 szt.
- d) gotowy przewód zasilający z wtyczką 230V i złączem wpinany w urządzenie – 1 szt.

Jeden zestaw stanowi:

- Urządzenie inteligentne „ruchoma Głowa” typu „SPOT” – 1 szt.
- Uchwyt montażowy – 2 szt.
- Hak montażowy – 2 szt.
- Linka zabezpieczająca – 1 szt.
- Przewód zasilający z wtyczką 230V i złączem wpinany w urządzenie – 1 szt.

W zamówieniu takich zestawów jest: 9