Opis przedmiotu zamówienia

1. Konsoleta oświetleniowa - 1 sztuka, o parametrach nie gorszych niż:

Konsola oświetleniowa
- obsługa opraw konwencjonalnych, ruchomych, LED oraz media serwerów
- programowa możliwość pracy równoczesnej w min. 20 środowiskach DMX jednocześnie
- możliwość zapisania min. 5000 CUE, 4000 palet, 5000 grup
- nieograniczona ilość show
- wbudowane min. 8 enkoderów
- wbudowane min. 10 suwaków odtwarzania (playback), zapis na 200 stronach
- wbudowany ciekłokrystaliczny, kolorowy monitor dotykowy, minimum 12 cali
- wbudowane min. 4 złącza DMX typu XLR 5 pin
- wbudowane min. 4 złącza sieciowe RJ -45 (Ethernet)
- wbudowane min. 6 portów USB
- możliwość podłączenia monitora dotykowego o rozdzielczości Full HD (1920x1200)
- wejście / wyjście MIDI
- wejście AUDIO
- wbudowany system awaryjnego podtrzymania zasilania UPS ok. 15 minut
- możliwość rozbudowy o dodatkowe pola manualne z suwakami (fader wing)
- możliwość zdalnego sterowania
- w komplecie lampka LED do podświetlenia konsoli
- w komplecie pokrowiec ochronny
- waga maksymalna konsolety 8 kg
- kompaktowe wymiary maksymalne 600x450x150
- w komplecie z aplikacja do wizualizacji
- w komplecie z aplikacją do odtwarzania multimediów
- w komplecie z dedykowaną skrzynią transportową typu case

2. Reflektor typu PAR - 8 sztuk, o parametrach nie gorszych niż:

Reflektor typu PAR ze źródłem światła o mocy 575W
- obudowa wykonana z odlewu aluminium, czarna
- żarówka o mocy 575W o żywotności min. 300h
- komplet wymiennych soczewek umożliwiających zmianę kąta świecenia
- możliwość stosowania żarówek o innej mocy np. 375W, 575W i 750W / 240V
- maksymalny ciężar 4 kg
- w komplecie ramka na filtr koloru
- wtyczka, hak do zawieszenia na rurze i linka bezpieczeństwa w komplecie

3. Reflektor typu PC 500W - 4 sztuki , o parametrach nie gorszych niż:

Reflektor typu PC ze źródłem światła 500W
- źródło światła żarówka halogenowa o mocy 500W
- gniazdo żarówki GY-9,5
- wyposażony w soczewkę typu PC
- regulacja optyki w zakresie min. 5-56 stopni
- czarna obudowa wykonana w całości z profili aluminiowych
- ramię z hamulcem do blokowania wychylenia reflektora
- system wentylacji zapobiegający wymykowi światła
- system rozłączania napięcia w przypadku otwarcia obudowy

- uchwyt do podwieszenia zamontowany na szynie (możliwość wyważania reflektora)
- waga maksymalna 4 kg
- komplet z ramką koloru oraz obrotowymi skrzydełkami czterolistnym
- wtyczka, hak do zawieszenia na rurze Ø 50mm i linka zabezpieczająca w komplecie

4. Reflektor typu PC 1000W - 10 sztuk, o parametrach nie gorszych niż:

Reflektor typu PC ze źródłem światła 1000W
- źródło światła żarówka halogenowa o mocy 1000W
- żywotność źródła światła na poziomie min. 700h
- możliwość stosowania żarówek o mocy 650W, 1000W i 1200W
- gniazdo żarówki GX-9,5
- wyposażony w soczewkę typu PC
- regulacja optyki w zakresie min. 4-63 stopni
- czarna obudowa wykonana w całości z profili aluminiowych
- ramię z hamulcem do blokowania wychylenia reflektora
- system wentylacji zapobiegający wymykowi światła
- system rozłączania napięcia w przypadku otwarcia obudowy
- uchwyt do podwieszenia zamontowany na szynie (możliwość wyważania reflektora)
- waga maksymalna 7 kg
- komplet z ramką koloru oraz obrotowymi skrzydełkami czterolistnymi
- wtyczka, hak do zawieszenia na rurze Ø 50mm i linka zabezpieczająca w komplecie

5. Reflektor typu profil 15-30 stopni - 10 sztuk, o parametrach nie gorszych niż:

Reflektor typu profil o zmiennym kacie świecenia 15-30 stopni:
- źródło światła lampa o mocy min. 750W , 3200K
- żywotność źródła światła na poziomie min. 300h
- możliwość wymiany lampy na 575W i 375 W
- modułowa obudowa z odlewów aluminiowych o bardzo dobrych właściwościach odprowadzania ciepła
- wbudowane 4 przesłony (noże) kadrujące
- możliwość wymiany optyki na: stały kąt świecenia, zmienny kąt świecenia
- odbłyśnik pochłaniający 90% promieniowania IR i zapewniający dłuższą żywotność filtrów barwnych
- możliwość obracania tubusu w zakresie +/- 25 stopni
- ostrość plamy świetlnej i rozsył kątowy regulowany jednym pokrętłem ze skalą
- komplet z optyka o zakresie min. 15-30 stopni
- minimum dwa hamulce na jarzmie
- waga maksymalna 10 kg
- komplet z przesłoną irys, ramką filtra koloru i uchwytem gobo
- wtyczka, hak do zawieszenia na rurze Ø 50mm i linka zabezpieczająca w komplecie

6. Reflektor typu profil 25-50 stopni - 8 sztuk, o parametrach nie gorszych niż:

Reflektor typu profil o zmiennym kacie świecenia 25-50 stopni:
- źródło światła lampa o mocy min. 750W , 3200K
- żywotność źródła światła na poziomie min. 300h
- możliwość wymiany lampy na 575W i 375 W
- modułowa obudowa z odlewów aluminiowych o bardzo dobrych właściwościach odprowadzania ciepła

- wbudowane 4 przesłony (noże) kadrujące
- możliwość wymiany optyki na: stały kąt świecenia, zmienny kąt świecenia
- odbłyśnik pochłaniający 90% promieniowania IR i zapewniający dłuższą żywotność filtrów barwnych
- możliwość obracania tubusu w zakresie +/- 25 stopni
- ostrość plamy świetlnej i rozsył kątowy regulowany jednym pokrętłem ze skalą
- komplet z optyka o zakresie min. 25-50 stopni
- minimum dwa hamulce na jarzmie
- waga maksymalna 10 kg
- komplet z przesłoną irys, ramką filtra koloru i uchwytem gobo
- wtyczka, hak do zawieszenia na rurze Ø 50mm i linka zabezpieczająca w komplecie

7. Reflektor typu profil 25-25 stopni - 4 sztuki, o parametrach nie gorszych niż:

Reflektor typu profil o zmiennym kacie świecenia 25-50 stopni:
- źródło światła lampa o mocy min. 570W
- możliwość wymiany lampy na 575W i 375 W
- modułowa obudowa z odlewów aluminiowych o bardzo dobrych właściwościach odprowadzania ciepła
- wbudowane 4 przesłony (noże) kadrujące
- możliwość wymiany optyki na: stały kąt świecenia, zmienny kąt świecenia
- odbłyśnik pochłaniający 90% promieniowania IR i zapewniający dłuższą żywotność filtrów barwnych
- ostrość plamy świetlnej i rozsył kątowy regulowany jednym pokrętłem ze skalą
- komplet z optyka o zakresie min. 25-50 stopni
- hamulec na jarzmie
- waga maksymalna 5 kg
- komplet z przesłoną irys, ramką filtra koloru i uchwytem gobo
- wtyczka, hak do zawieszenia na rurze Ø 50mm i linka zabezpieczająca w komplecie

8. Reflektor typu PAR LED - 4 sztuki, o parametrach nie gorszych niż:

Reflektor typu PAR LED RGBW
- źródło światła min. 12 modułów LED o mocy min. 10W każde
- żywotność źródła światła na poziomie min. 50 000h
- zmotoryzowany zoom w zakresie min. 10-60 stopni
- system uzyskiwania barw RGBW
- uniwersalny uchwyt do podwieszenia lub postawiania
- elektroniczny dimmer 0-100%
- maksymalny pobór mocy 150W
- wejście / wyjście sygnałowe DMX min. XLR 5 pin
- wejście / wyjście zasilania typu PowerCon
- maksymalny ciężar 6 kg
- wtyczka, hak do zawieszenia na rurze i linka bezpieczeństwa w komplecie

9. Ruchoma głowa LED typu WASH - 6 sztuk, o parametrach nie gorszych niż:

Oprawa oświetleniowa typu ruchoma głowa LED
- źródło światła min. 18 modułów LED RGBW o mocy 15W każde
- strumień światła na poziomie min. 6 000 lm
- żywotność modułu LED min. 50 000h

- system uzyskiwania barw RGBW
- moduły LED pozbawione niepożądanego efektu migotania
- system korekcji temperatury barwowej w zakresie min. 2 500-10 000K
- zmotoryzowany zoom w zakresie min. 10-60 stopni
- elektroniczny dimmer min. 4 krzywe ściemniania
- system podświetlenia tarczy soczewek
- zakres obrotu w osi PAN min. 540 stopni
- zakres obrotu w osi TILT min. 230 stopni
- maksymalny pobór mocy 400W
- obsługa poprzez DMX, RDM
- kontrola za pomocą wyświetlacza LCD i przycisków na obudowie
- wejście / wyjście sygnałowe DMX min. XLR 5 pin
- wejście / wyjście zasilania typu PowerCon TRUE 1
- maksymalny ciężar 6,5 kg
- maksymalne wymiary 360x360x360mm
- wtyczka, hak do zawieszenia na rurze i linka bezpieczeństwa w komplecie

10. Naświetlacz typu belka LED - 8 sztuk, o parametrach nie gorszych niż:

Naświetlacz typu belka LED
- źródło światła min. 8 modułów LED RGB o mocy min. 30 W każde
- żywotność źródła światła na poziomie min. 50 000h
- kat świecenia max. 60 stopni
- niezależne sterowanie każdym modułem LED
- cicha praca
- system uzyskiwania barw min. RGB
- elektroniczny dimmer 0-100%
- maksymalny pobór mocy 250W
- kontrola za pomocą wyświetlacza LCD i przycisków na obudowie
- wejście / wyjście sygnałowe DMX min. XLR 5 pin
- wejście / wyjście zasilania typu PowerCon
- maksymalny ciężar 10 kg
- wtyczka, hak do zawieszenia na rurze i linka bezpieczeństwa w komplecie

11. Ruchoma głowa typu PROFIL - 2 sztuki, o parametrach nie gorszych niż:

Oprawa oświetleniowa typu ruchoma głowa LED
- biały moduł LED o mocy min. 420W
- strumień światła na poziomie min. 12 500 lm
- żywotność modułu LED min. 50 000h
- system uzyskiwania barw CMY
- zmotoryzowany zoom w zakresie min. 12-36 stopni
- elektroniczny dimmer , wbudowane krzywe ściemniania
- zmotoryzowany focus , iris 0-100%
- przysłona elektroniczna, efekt stroboskopu
- tarcza kolorów bezpośrednich min. 6 kolorów + otwarty
- tarcza gobo wymiennych obrotowych min. 6 gobo + open
- tarcza gobo wymiennych nieobrotowych min. 10 gobo + open
- pryzmat zmotoryzowany, rotacyjny min. 4- ścienny
- zakres obrotu w osi PAN min. 540 stopni

- zakres obrotu w osi TILT min. 268 stopni
- maksymalny pobór mocy 750W
- kontrola za pomocą wyświetlacza graficznego LCD i przycisków na obudowie
- ergonomiczne uchwyty do przenoszenia urządzenia
- blokada osi zabezpieczająca urządzenie w transporcie
- wejście / wyjście sygnałowe DMX min. XLR 5 pin
- wejście / wyjście zasilania typu PowerCon
- maksymalny ciężar 23kg
- maksymalne wymiary 460x440x650mm
- wtyczka, hak do zawieszenia na rurze i linka bezpieczeństwa w komplecie

12. Naświetlacz asymetryczny LED - 8 sztuk, o parametrach nie gorszych niż:

Naświetlacz teatralny LED RGBW
- moduły LED o mocy min. 300W
- system uzyskiwania barw w technologii RGBW
- system regulacji temperatury barwowej w zakresie min. 3000-6500K
- elektroniczny płynny dimmer sterowany 8 lub 16 bit
- sterowanie za pomocą DMX
- wejście / wyjście sygnałowe DMX min. XLR 5 pin
- wejście / wyjście zasilania typu PowerCon
- uchwyt ułatwiający transport
- maksymalny pobór mocy 350W
- waga maksymalna 14 kg
- wtyczka, hak do zawieszenia na rurze Ø 50mm i linka zabezpieczająca w komplecie

13. Reflektor prowadzący LED - 1 sztuka, o parametrach nie gorszych niż:

Reflektor prowadzący ze źródłem światła LED RGBW
- moduł LED o mocy min. 250W
- żywotność modułu LED min. 30 000h
- system uzyskiwania barw w technologii RGBW
- system regulacji temperatury barwowej w zakresie min. 3000-6500K
- regulacja optyki w zakresie min. 8 - 18 stopni
- elektroniczny płynny dimmer sterowany 8 lub 16 bit
- obudowa wykonana w całości z profili aluminiowych
- wejście / wyjście sygnałowe DMX min. XLR 5 pin
- wejście / wyjście zasilania typu PowerCon
- izolowany termiczne uchwyt z tyłu urządzenia
- uchwyt do podwieszenia zamontowany na szynie (możliwość wyważania reflektora)
- możliwość montażu dedykowanego sterownika lokalnego bezpośrednio do urządzenia
- kompaktowa obudowa nie dłuższa niż 1 metr
- maksymalny pobór mocy 300W
- waga maksymalna 20 kg bez statywu
- wtyczka zasilająca i statyw w komplecie

14. Wytwornica mgły - 1 sztuka, o parametrach nie gorszych niż:

Wytwornica dymu :
- moc układu grzewczego min. 1500W

- gotowość do pracy max. 60 sekund
- wydajność min. 3 600m^3/min
- maksymalne zużycie 250 ml/h
- kontrola parametrów intensywność, czas, prędkość wentylatora
- zbiornik na płyn o pojemności min. 2,5 l
- możliwość pracy samodzielnej lub poprzez sygnał DMX
- wejście / wyjście sygnałowe DMX min. XLR 5 pin
- wejście / wyjście zasilania typu PowerCon
- maksymalny ciężar (bez płynu) 9 kg
- maksymalne wymiary 540x230x280mm
- w komplecie z 5l bańką dedykowanego płynu na bazie wody

15. Szkolenie z zakresu obsługi dostarczonej konsolety:

- instruktor (szkoleniowiec) z wieloletnią praktyką w realizacji oświetlenia
- czas trwania szkolenia min. 8 h
- miejsce i data szkolenia do uzgodnienia

Wraz z ofertą należy dostarczyć karty katalogowe oraz inne dokumenty potwierdzające parametry oferowanych urządzeń.

W przypadku wątpliwości co do parametrów oferowanych urządzeń, Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, zastrzega sobie prawo przetestowania oferowanych urządzeń przez okres 3 dni.