

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń oświetleniowych typu ruchoma głowa w technologii źródła światła LED wraz z skrzyniami transportowymi – 30 kompletów.**

#### **I. Urządzenie oświetleniowe typu ruchoma głowa w technologii wielobarwnego źródła LED – 30 kpl o parametrach nie gorszych niż:**

<b>LP.</b>	<b>Parametr urządzenia</b>	<b>Wartość</b>
<b>1.</b>	Przeznaczenie	ruchoma głowa typu Profil
<b>2.</b>	Źródło światła	min. 5-barwny moduł LED
<b>3.</b>	Wskaźnik oddawania barw CRI	min. 94
<b>4.</b>	Strumień świetlny na wyjściu oprawy	min. 24000 lm
<b>5.</b>	Żywotność źródła	min. 40 000 godzin
<b>6.</b>	Minimalny zakres zoom	7°- 63°
<b>7.</b>	System mieszania kolorów	addytywny, RGB i RGBAL
<b>8.</b>	Ilość zapisanych wirtualnych filtrów kolorów w urządzeniu z palety filtrów LEE	co najmniej 60 kolorów
<b>9.</b>	Możliwość zapisania w urządzeniu do 10 kolorów utworzonych przez użytkownika	tak
<b>10.</b>	Minimalny zakres płynnej regulacji temp. barwowej	2500K - 10000 K
<b>11.</b>	Zapisane w urządzeniu makra temperatury barwowej dla światła białego	min. 5 temperatur barwowych światła białego
<b>12.</b>	Emulacja pracy żarówki halogenowej dla co najmniej 5 mocy żarówek	tak
<b>13.</b>	Korekcja +-Green	tak
<b>14.</b>	Liniowa zmiana prędkości obrotowej wentylatorów	tak
<b>15.</b>	Ilość przesłon gobo	min. 12
<b>16.</b>	Ilość krzywych dimmera	min. 3 krzywe dimmera do wyboru
<b>17.</b>	Tarcza animacji	tak
<b>18.</b>	Ramki kadrujące	min. 4 niezależne regulowane ramki profilowe z możliwością regulacji min. +/- 25 stopni
<b>19.</b>	System kadrujący	możliwość obrotu całego systemu kadrującego o min. +/- 60 stopni
<b>20.</b>	Możliwość pełnego blackoutu za pomocą jednej ramki profilowej, system "full curtain"	tak
<b>21.</b>	Płynna regulacja Frost	tak

22.	Obsługiwane protokoły	DMX, RDM, ArtNet, sACN
23.	Możliwość wyłączenia wentylatorów w urządzeniu z poziomu konsoly	tak
24.	Wbudowany odbiornik bezprzewodowego DMX kompatybilnego z systemem CRMX Lumen Radio	tak
25.	Port Ethernet	RJ45
26.	Maksymalny pobór mocy	maks. 1700 W
27.	Ciężar	maks. 49 kg
28.	Wposażenie dodatkowe	Dwa uchwyty typu SelfLock (czarne) na rurę o średnicy 48-800 mm, linka zabezpieczająca o długości co najmniej 60 cm z atestem
29.	Gwarancja	zgodna z ofertą Wykonawcy

## II. Skrzynia transportowa – 30 szt., o następujących parametrach

LP.	Parametr urządzenia	Wartość
1.	Przeznaczenie	skrzynia transportowa dla pojedynczego urządzenia
2.	Grubość sklejki fenol	min. 9 mm
3.	Narożniki kulowe duże	min. 8 sztuk
4.	Średnica kół	min. 10 cm
5.	Ilość kół z hamulcem	4
6.	Ilość zamków motylkowych	2
7.	Zabezpieczenie narożników skrzyni	profil aluminiowy "kątownik"
8.	Ilość gniazd sztaplujących	4
9.	Ilość uchwytów sprężynowych	4
10.	Wysokość mierzona od podłogi do krawędzi uchwytu SelfLock na rurę 40-80 mm zamontowanego w urządzeniu w skrzyni transportowej (kompatybilność z posiadanymi urządzeniami montowanymi na jednej wysokości do sztankietu)	1065 mm
11.	Położenie urządzenia w skrzyni transportowej	urządzenie w pionie

Zamawiający udostępni Wykonawcy przykładową skrzynię transportową do wglądu.