Załącznik nr 5 do SWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Zakup oświetlenia scenicznego do Sali widowiskowej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Element** | **Wymagane parametry** | **Ilość** |
| 1 | **Konsoleta sterująca - ZESTAW** | Zestaw składający się z: konsoli oświetleniowej (1szt.), monitora dotykowego (1szt.), myszy komputerowej bezprzewodowej (1szt.), klawiatury komputerowej (1szt.) oraz skrzyni transportowej typu console wing solution (1szt.). Parametry poszczególnych komponentów nie gorsze niż:  Konsola oświetleniowa: co najmniej 10 w pełni zmotoryzowanych suwaków, co najmniej 14 enkoderów. Obsługa co najmniej 40 wszechświatów, co najmniej 4 bezpośrednie wyjścia DMX.  Monitor dotykowy: o przekątnej 24", IPS LED, rozdzielczość co najmniej 1920x1080, co najmniej 1 wejście HDMI oraz co najmniej 1 złącze DisplayPort.  Komputer o parametrach nie gorszych niż: procesor co najmniej 14 rdzeni i co najmniej 20 wątków, średni wynik wydajności podany na stronie "https://www.cpubenchmark.net/" na dzień 27.03.2025r. nie gorszy niż 23000 dla zadań wielowątkowych oraz nie gorszy niż 3700 dla pojedynczego wątku. Co najmniej 16 GB pamięci RAM. Dysk typu SSD o pojemności co najmniej 256 GB. Co najmniej 3 złącza USB 3.2 gen, co najmniej 2 załącza USB 2.0, co najmniej jedno złącze USB Type-C. Co najmniej jedno złącze RJ-45 (LAN), co najmniej jedno złącze HDMI i Dispaly Port. Komputer wyposażony w kompatybilny system operacyjny. Wymiary komputera nie większe niż: szerokość 40mm, wysokość 190mm, głębokość 185mm.  Mysz: łączność bezprzewodowa. W pełni kompatybilna z komputerem. Czułość co najmniej 4000 DPI. Co najmniej 3 fizyczne przyciski.  Klawiatura komputerowa: łączność bezprzewodowa. W pełni kompatybilna z komputerem. Klawiatura bez pola numerycznego o maksymalnych wymiarach nie większych niż: szerokość 290mm, głębokość 130mm, wysokość 20mm.  Skrzynia transportowa typu console wing solution (skrzynia poza możliwością przechowania urządzeń musi umożliwiać w łatwy sposób rozłożenie jej, wraz z elementami zestawu, do stanowiska roboczego), mieszcząca konsolę oświetleniową, monitor, komputer, klawiaturę i mysz. Skrzynia transportowa wykonana ze sklejki o grubości co najmniej 8mm. Zewnętrzne wykończenie skrzyni laminatem typu heksa (wzory heksagonalne). Rogi skrzyni zabezpieczone metalowymi obiciami. | 1 szt |
| 2 | **Ruchoma głowica hybrydowa LED** | Ruchoma głowica typu Beam Spot ze źródłem światła LED o mocy co najmniej 250W, strumień stwietlny nie mnejszy niż 15 200 lumenów, zoom w zakresie minimum 9-30stopni, tarcza kolorów co najmniej 9 kolorów + biała, tarcza gobo statyczna co najmniej 9 wzorów, tarcza gobo rotacyjna co najmniej 7 wzorów, przymat z możliwością indeksowania co najmniej trzykrotny z dwukierunkową rotacją, złącza DMX w standardzie 3pin, gniazdo zasilania w standardzie PowerCon true 1, waga nie większa niż 14kg, tryby pracy:  DMX512, Sound active, Master/slave, kolorowy wyświetlacz LCD. | 12 szt. |
| 3 | **Ruchoma głowica LED WASH typ1** | Głowica LED WASH, o parametrach nie gorszych niż:  Minimum 19 diod RGBW, o mocy nie mniejszej niż 20W każda, maksymalny pobór mocy nie większy niż 580W. Zoom w zakresie mnie mniejszym niż 10-60 stopni, Dimmer elektroninczy z możliwością wyboru minimum czterech krzywych ściemniania, Możliwość niezależnej kontroli każdego pierścienia LED, Obsługa protokołów DMX, RDM  Wbudowane efekty makro, Minimum 2 rózne tryby sterowania DMX  Złacza zasilania w standardzie Powercon true1 wejściowe i wyjściowe  Złącza sygnałowe wejsćiowe i wyjściowe w standardach 3pin i 5pin. Waga nie wyższa niż 10,5 kg | 7 szt. |
| 4 | **Naświetlacz teatralny LED** | Oświetlacz Sceniczny z soczewką Fresnela ośrednicy min 62 Cal'a, ze źródłem światła LED o minimum sześciu chipach barwnych RGBALC oraz minimum 80 strukturach świecących, o mocy źródła światła minimum 300W, odwzorowanie barw CRI>94Ra dla temperatury barwowej z zakresu 2700K-3200K oraz 5600-8000K zgodnie z fotometryką udostępnianą przez producenta, regulowany Zoom w zakresie minimum 20-50 stopni, złącza DMX w standardzie 3pin oraz 5pin, złącza zasilania w stansdardzie powercon. | 6 szt. |
| 5 | **Naświetlacz efektowy** | Blinder wyposażony w cztery niezależne źródła światła LED wykonane w technologii Chip-On-Board, o mocy nie mniejszej niż 100W każda, posiadający minimum 2 tryby pracy DMX, oraz oferujący możliwość niezależnej kontroli każdej diody. Funkcja stroboskopu oraz zmiana krzywej dimmera ( symulacja bezwładności żarnika) | 2 szt. |
| 6 | **Ruchoma głowica LED BEAM WASH typ 2** | Ruchoma głowica typu LED WASH wyposażona w 7 diod RGBL LED o mocy 60W oraz w 28 diod o mocy 1W RGB ,  Zoom regulowany w zakresie nie mniejszym niż: 3.5-45 stopnie ,  Możliwość niezależnej kontroli każdej diody LED,  Głowica wyposażona w kanały optyczne (światłowody) , obrotową tarczę soczewek,  Kontrola temperatury barwowej w zakresie nie mniejszym niż: 2500K-8000K , Odwzorowanie barw CRI>80Ra w zakresie 2000k-8000k, Obrót w osiach Pan/Tilt w zakresie nie mniejszym niż 540°/210°z możliwością kontroli pozycji w trybie 8bit i16bit , minimum 5 trybów pracy DMX , wbudowane Efekty - animacje na diodach LED, kontrola szybkości animacji, oraz płynności ich przechodzenia,  Obsługa protokołów: DMX512, ArtNet, sAcn,  Graficzny wyświetlacz LCD, złącze Art-Net, złącza DMX w standardzie 3pin, złącza zasilania wejściowe i wyjściowe zgodne ze standardem Powercon True1, Stopień ochrony co najmniej IP65. Waga nie wyższa niż 12,4 | 2 szt. |