

### Załącznik nr 4c opis przedmiotu zamówienia część 3

Nr.	Nazwa	Minimalne parametry techniczne	ilość
1.	Konsola oświetleniowa	<p>obsługa opraw konwencjonalnych, ruchomych, LED oraz media serwerów</p> <p>programowa możliwość pracy równoczesnej w min. 24 środowiskach DMX jednocześnie, łącznie 12 288 kanałów DMX</p> <p>możliwość zapisania min. 5000 CUE, 4000 palet, 5000 grup</p> <p>nieograniczona ilość show</p> <p>wbudowane min. 8 enkoderów</p> <p>wbudowane min. 13 faderów</p> <p>wbudowane min. 10 suwaków odtwarzania (playback), zapis na 200 stronach</p> <p>wbudowany ciekłokrystaliczny, kolorowy monitor dotykowy</p> <p>wbudowane min. 4 złącza DMX typu XLR 5 pin</p> <p>wbudowane min. 4 złącza sieciowe RJ -45 (Ethernet)</p> <p>wbudowane min. 6 portów USB</p> <p>możliwość podłączenia monitora dotykowego o rozdzielczości Full HD (1920x1200)</p> <p>wbudowane złącze RJ -45 (Ethernet)</p> <p>wejście / wyjście MIDI</p> <p>wejście AUDIO</p> <p>wbudowany system awaryjnego podtrzymania zasilania UPS ok. 15 minut</p> <p>możliwość dołączenia dodatkowych pól manualnych z suwakami (fader wing)</p> <p>możliwość zdalnego sterowania</p> <p>w komplecie dwukolorowa lampka LED</p> <p>w komplecie pokrójec ochronny</p> <p>aplikacja do wizualizacji</p> <p>aplikacja do odtwarzania multimediiów</p> <p>waga maksymalna konsoly 8 kg</p> <p>kompaktowe wymiary maksymalne 570x405x110 mm</p> <p>w komplecie obudowa transportowa typu case</p> <p>w komplecie monitor dotykowy min 15"</p>	3
2.	Ruchoma głowa typu Wash	<p>źródło światła: 7 chipów LED o mocy 15W każdy</p> <p>moc generowanego strumienia świetlnego: 3500lm</p> <p>kąt świecenia: płynny zoom w przedziale 6°-66°</p>	6

		<p>natężenie generowanego światła (lux) mierzone z odległości 3 m od źródła: 9700 (dla kąta 6°), 745 (dla kąta 66°)  system kolorów: RGBW  wirtualna tarcza kolorów  urządzenie wyposażone w kanały optyczne (światłowod), w których odbywa się wstępne mieszanie barw  temperatura barwowa źródła regulowana za pomocą presetów w przedziale 2800K~9000K  oddzielny kanał DMX dla kontroli CTC  wirtualna tarcza kolorów  zakres ruchu w płaszczyznach PAN / TILT: 630° / 265°  sterowanie: DMX, Auto, Manual, RDM  niezależne sterowanie każdej diody</p> <p>tryb automatycznego powrotu urządzenia do zaprogramowanej pozycji w obu osiach w razie przypadkowej zmiany tej pozycji (z możliwością wyłączenia)  możliwość zmiany ustawień bez konieczności podłączania do źródła zasilania dzięki wbudowanej baterii  urządzenie nie generujące zjawiska migotania w kamerach  urządzenie chłodzone cieczą oraz za pomocą automatycznie regulowanych wentylatorów  złącza prądowe wejściowe i wyjściowe typu PowerCon  złącza DMX: konektory XLR 3 i 5 pinowe  max pobór prądu: 126W  waga: max 6,5 kg  kabel zasilający, kabel DMX, linka bezpieczeństwa i zawiesia typu omega w komplecie  zawiesia typu omega z możliwością płynnej regulacji zamocowania haka / klamry  w komplecie obudowa transportowa typu Case wykonana z ciemnej nieprzemakalnej sklejki z okuciami i kółkami skrętnymi (dopuszcza się 3 obudowy na 2 urządzenia lub 2 obudowy na 3 urządzenia)</p>	
3.	<b>Ruchoma głowa typu Wash 2 z ledowymi źródłami światła</b>	19 multichip CREE MC-E RGBW LED żywość źródła światła 60.000h wysokiej klasy układ optyczny z płynnym zoom od 8° - 63° z rozdzielczością 8 lub 16 bit system mieszania barw bazujący na czterech składowych R (czerwonny), G (zielony), B (niebieski), W (biały)	6

		<p>tryb pracy teatralnej</p> <p>możliwość niezależnego sterowania każdego z trzech okręgów LED z rozdzielczością 8 lub 16 bit</p> <p>efekt STROBO z regulowaną prędkością do 20 błysków na sekundę</p> <p>pięć trybów pracy w DMX - 37, 21, 15, 10, 37 kanałów</p> <p>system RNS2 z kolorowym ekranem dotykowym QVGA, umożliwiającym wyświetlanie grafiki i wielowyrzawowych haseł</p> <p>waga do 8.2 Kg</p> <p>w komplecie 2 uchwyty typu OMEGA i 2 uchwyty HR-23</p> <p>maksymalny pobór prądu 200W</p> <p>3 i 5 pinowe złącza DMX in out</p> <p>w komplecie obudowa transportowa typu Case wykonana z ciemnej nieprzemakalnej sklejki z okuciami i kółkami skrętnymi (dopuszcza się 3 obudowy na 2 urządzenia lub 2 obudowy na 3 urządzenia)</p>	
4	<b>Reflektor pc 650W</b>	<p>Reflektor z soczewką płasko-wypukłą pryzmatyczną 500/650W Gy 9,5</p> <p>kął rozsyłu 9°-66°,</p> <p>obudowa reflektora wykonana ze specjalnych profili na bazie aluminium o bardzo dobrych właściwościach odprowadzenia ciepła, z siatką zabezpieczającą, z ramką filtra, z blokadą uniemożliwiającą dostęp do komory z żarówką gdy reflektor podłączony jest do sieci, z przewodem zasilającym zakończonym wtyczką 16A.</p> <p>Wymagane natężenie plamy świetlnej z odległości 10 m nie mniejsze niż 1100 lx dla żarówki 650W.</p> <p>W komplecie przesłona czterolistna, uchwyt hakowy na rurę 50mm, atestowana linka zabezpieczająca 90cm i markową żarówką Gy9,5 650W.</p> <p>W komplecie obudowa transportowa na wszystkie reflektory typu Case wykonana z ciemnej nieprzemakalnej sklejki z okuciami i kółkami skrętnymi</p>	15
5	<b>Reflektor profilowy 575 W</b>	<p>Reflektor profilowy zbudowany z odlewów aluminiowych o bardzo dobrych właściwościach odprowadzania ciepła z regulowaną optyką w zakresie 25°-50°.</p> <p>Komplet z markową żarówką 575W (PHILIPS, OSRAM lub GE) o temperaturze barwowej 3200°K, czterema przesłonami kadrującymi, ramką na filtr, przesłoną iris, uchwytem gobo, linką zabezpieczającą, hakiem do zawieszania na rurze O 50mm i wtyczką uniwersalną schuko.</p> <p>W komplecie obudowa transportowa na wszystkie reflektory typu Case wykonana z ciemnej nieprzemakalnej sklejki z okuciami i kółkami skrętnymi</p>	10