

**Załącznik nr 1 do SWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
ZP-D-2-2023**

Zamówienie Nr: ZP-D-2-2023 jest realizowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i w ramach dofinansowania projektu "Wsparcie działalności kulturalnej Warmińsko-Mazurskiej Filharmonii im. Feliksa Nowowiejskiego w Olsztynie" w ramach Osi Priorytetowej 6: Kultura i dziedzictwo” Działanie 6.1 – „Infrastruktura kultury” Poddziałania 6.1.2 – „Instytucja kultury” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020.

Ze względu na to, że we wniosku do powyżej opisanego projektu wymagane było podanie szczegółowych parametrów wszystkich urządzeń kwalifikowalnych do dofinansowania ww. projektu RPO, dlatego podane poniżej parametry techniczne muszą być osiągnięte przez Zamawiającego przy zakupie urządzeń, a co za tym idzie w składanych ofertach.

Przedmiotem zamówienia w postępowaniu nr. ZP-D-2-2023 jest:

Dostawa oświetlenia estradowego wraz ze sterowaniem i akcesoriami w skład którego wchodzi:

Lp.	Urządzenie	Wymagane Parametry	Ilość
1	sterownik oświetlenia	<p>Konsoleta cyfrowa do obsługi i sterowania oświetleniem inteligentnym ruchomym</p> <p>Wyświetlacz wielodotkowy min 10,1 cala</p> <p>Urządzenie wyposażone w minimum 8 podświetlanych enkoderów</p> <p>Porty: min. 5 USB,</p> <p>Możliwość podłączenia monitora zewnętrznego (hdmi)</p> <p>Możliwość podpięcia dodatkowych pól manualnych playback</p> <p>Wbudowany moduł Wi-Fi, serwer internetowy</p> <p>Porty sieciowe: min 3</p> <p>Bezpośrednie wyjścia DMX: min 4</p> <p>Max liczba obsługiwanych urządzeń 12288 *z możliwością rozszerzenia do 24576</p> <p>Obsługiwane Linie DMX (Universes): 24</p> <p>Maksymalna liczba wskazówek: 5000</p> <p>Maksymalna liczba stosów Cue: 2000</p> <p>Maksymalna liczba grup: 5000</p> <p>Maksymalna liczba palet: 4096</p> <p>Suwaki: 12 faderów, 1 grand master, 1 crossfade</p> <p>Urządzenie musi mieć wbudowany zasilacz UPS - w przypadku zaniku zasilania.</p> <p>Urządzenie dostarczone w dedykowanej skrzyni do transportu, pokrowiec przeciw kurzowy, oraz przewód zasilający.</p> <p>W komplecie okablowanie sygnałowe DMX do sterownika: przewód DMX 110OHM AES/EBU DMX dł. 50 mb (np. Klotz, Helukabel), komplet złączy na kabel XLR 5 pin: 10x męskie, 10 x żeńskie (np. Neutrik)</p>	1
2	Splitter dystrybucja sygnału DMX	<p>Rozdzielacz sygnału DMX wyposażony w minimum dwa wejścia sygnału DMX.</p> <p>Sygnał rozdzielony na minimum 8 wyjść sygnału DMX z RDM zakończonych gniazdami typu XLR 5 pin.</p> <p>Wbudowany konwerter sygnału Artnet /sACN dla minimum dwóch linii DMX.</p> <p>Konfiguracja urządzenia za pomocą przycisków lub/i ekodera, podgląd funkcji na wbudowanym wyświetlaczu lub zdalnie. Maksymalna wysokość montażowa do rack wynosi 1U.</p> <p>W komplecie z urządzeniem: przewód zasilający zakończony wtyczką.</p>	1

Dyrektor Naczelny i Artystyczny Piotr Sułkowski

3	urządzenie oświetleniowe ruchoma głowa SPOT	<p>Ruchoma głowa spot wyposażona w źródło LED 300W o żywotności min. 30.000 h pracy. Strumień światła na zewnątrz urządzenia powyżej 10.100 lumenów. 5 kolorowy (zhomogenizowany) układ LED Korekcja zieleni (green shift) i magenty. System mieszania barw RGBMA i/lub CMY , CRI minimum 92. Zdalnie sterowany zoom w zakresie minimalnym 7° - 42° z funkcją regulacji ostrości, 4-ścienną pryzmą, filtrem frost oraz przesłoną typu irys. Urządzenie wyposażone w minimum dwie rotacyjne tarcze po sześć gobo oraz koło animacji. Złącza wejście/ wyjście XLR 5 pin do obsługi DMX z RDM. Obsługa parametrów PAN / TILT / DIMMER 16 bit, Klasa odporności minimum: IP20 Ruch urządzenia w zakresie nie gorszym dla osi PAN 540 i TILT 270. Waga maksymalna 25kg. W komplecie z urządzeniem: haki do zawieszania, linka zabezpieczająca, przewód zasilający zakończony wtyczką, przewód sygnałowy DMX dł. 2 mb. Urządzenia dostarczone w skrzyni typu case umożliwiającej transport i przechowywanie min. 2 urządzeń wraz z akcesoriami. Skrzynia wykonana ze sklejki wyposażona w koła z minimum dwoma hamulcami oraz okucia umożliwiające bezpieczne przenoszenie, ustawianie oraz piętrowanie skrzyń.</p>	6
4	urządzenie oświetleniowe PROFIL	<p>ruchoma głowa PROFIL -LED 5-kolorowy zhomogenizowanego układu LED Strumień świetlny 10100 lumenów Urządzenie wyposażone w minimum dwie rotacyjne tarcze po sześć gobo oraz koło animacji Klasa odporności: IP20 Zakres zoomu: 7-42 stopnie Pełny zakres ściemniania System obrotowych przesłon kadrujących. Możliwość obrotu systemu przesłon +/- 60. System mieszania barw RGBMA i/lub CMY , CRI powyżej 90 Pełny system zaciemniania Kabel zasilający W komplecie z urządzeniem: haki do zawieszania, linka zabezpieczająca, przewód zasilający zakończony wtyczką, przewód sygnałowy DMX dł. 2 mb. Urządzenia dostarczone w skrzyni typu case umożliwiającej transport i przechowywanie min. 2 urządzeń wraz z akcesoriami. Skrzynia wykonana ze sklejki wyposażona w koła z minimum dwoma hamulcami oraz okucia umożliwiające bezpieczne przenoszenie, ustawianie oraz piętrowanie skrzyń.</p>	2
5	urządzenie oświetleniowe WASH	<p>ruchoma głowa WASH - LED wyposażona w źródło światła LED o minimalnej mocy 400W. Strumień światła powyżej 10.700 lumenów. System mieszania barw w oparciu o minimum 6-kolorowy moduł LED. Emulacja min. 100 filtrów barwnych . Regulacja temperatury barwowej w zakresie 1.800 -10.000K. Zmotoryzowany zoom w zakresie minimum 10 - 45 stopni. System spłaszczania wiązki światła (kadrowanie), przesłona soczewki typu top hat Minimum dwa filtry rozpraszające frost. Obsługa parametrów poprzez 8 i 16 bit, sterownie DMX z RDM, Artnet, sACN. Ruch urządzenia w zakresie nie gorszym dla osi PAN 540 i TILT 220 Maksymalny pobór mocy 450W. Waga maksymalna urządzenia nie przekracza 27kg. Źródło światła – 6 barwny emiter LED Soczewka o średnicy min 250 mm Liniowy zoom w zakresie 10-47 stopni Klasa odporności Ip:20 Kable zasilający W komplecie z urządzeniem: haki do zawieszania, linka zabezpieczająca, przewód zasilający zakończony wtyczką, przewód sygnałowy DMX dł. 2 mb. Urządzenia dostarczone w skrzyni typu case umożliwiającej transport i przechowywanie min. 2 urządzeń wraz z akcesoriami. Skrzynia wykonana ze sklejki wyposażona w koła z minimum dwoma hamulcami oraz okucia umożliwiające bezpieczne przenoszenie, ustawianie oraz piętrowanie skrzyń</p>	6



Dyrektor Naczelny i Artystyczny Piotr Sułkowski

- Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być ze sobą kompatybilne.
- Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe oraz muszą posiadać dokumenty, atesty, certyfikaty wymagane przez prawo RP.
- Zamawiający dostarczy przy odbiorze Instrukcje obsługi w języku polskim dla każdego rodzaju dostarczonego urządzenia.
- W ramach dostawy i odbioru w obecności Wykonawcy w uzgodnionym terminie odbędą się czynności wypakowania sprzętu, przeliczenie urządzeń i akcesoriów oraz sprawdzenie kompletności dostawy i jakości oraz poprawności działania dostarczonych urządzeń.
- Wykonawca udzieli minimum 24 miesięcy gwarancji na dostarczone urządzenia.