



Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest: dostawa i montaż urządzeń oświetlenia estradowego Sali Koncertowej Filharmonii Lubelskiej w Lublinie.
2. Wszystkie urządzenia dostarczone w ramach niniejszej dostawy muszą być fabrycznie nowe, nie powystawowe, wolne od wad fabrycznych i prawnych oraz spełniać parametry minimalne wskazane w niniejszym opisie. Wszystkie urządzenia muszą być zapakowane w oryginalne opakowania producenta.
3. Zamawiający wymaga dostawy i uruchomienia dostarczonych elementów. Niezbędne narzędzia do montażu urządzeń i wyposażenia zapewnia Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt. Uzgodnienie rozmieszczenia oświetlenia nastąpi w trybie roboczym. Uzgodnienie rozmieszczenia oświetlenia nastąpi w trybie roboczym.
4. Wykonawca udzieli Zamawiającemu na dostarczony sprzęt, akcesoria wraz z oprogramowaniem oraz przeprowadzone prace montażowe gwarancji minimum 24-miesięcznej (Zamawiający przewidział kryterium oceny oferty w zakresie wydłużenia czasu gwarancji. Wydłużenie ponad okres minimalny będzie skutkowało przyznaniem dodatkowych punktów) liczonej od dnia podpisania protokołu odbioru. W przypadku awarii Zamawiający wymaga dostarczenia w ciągu 48 godzin zamiennego urządzenia oraz usunięcia wszelkich wad i usterek w terminie 14 dni.
5. W dniu dostawy Wykonawca prześle Zamawiającemu szczegółowe instrukcje obsługi oraz dokumentację techniczną urządzeń w języku polskim.
6. Wykonawca przedstawi również Zamawiającemu w dniu dostawy certyfikaty bezpieczeństwa oraz dokumenty wymagane przez prawo potwierdzające dopuszczenie przedmiotu zamówienia do używania na terenie Polski. Wszystkie urządzenia, stanowiące przedmiot zamówienia, powinny posiadać deklarację lub certyfikat CE, w języku polskim lub tłumaczone
7. Wykonawca oświadcza, że w zakresie wyżej wymienionych urządzeń, posiada prawo swobodnego nimi dysponowania, w szczególności nie są obciążone prawami osób trzecich.
8. W ramach wykonania niniejszego zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia kompleksowego szkolenia, wyznaczonych pracowników Zamawiającego, zarówno w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia, jego konfiguracji, konserwacji. Szkolenie musi odbyć się w siedzibie Zamawiającego i trwać minimum 8 godzin. Zamawiający wyznaczy dwóch pracowników w celu ich przeszkolenia.

Parametry minimalne i opis urządzeń

Nazwa, opis	
Projektor typu Fresnel wyposażony w źródło LED	ilość sztuk: 4
wymóg przedłożenia karty katalogowej	TAK
<p>Projektor typu Fresnel wyposażony w źródło LED umożliwiające regulację temperatury barwowej w zakresie nie mniejszym niż 3000-7000K; Regulacja wiązki światła w zakresie minimum 30°-65°; Możliwość regulacji siły światła, temperatury barwowej i szerokości wiązki światła z panelu sterującego urządzenia CRI nie niższe niż 89 Natężenie światła nie mniejsze niż: 800 lux @ 5m Możliwość pracy bez wymuszonego chłodzenia Obudowa w kolorze czarnym Możliwość sterowania za pomocą protokołu DMX (dopuszczalne rozwiązania wyposażone w gniazda 3 lub 5-pinowe XLR W zestawie odłączalny przewód zasilający o długości minimum 2 m; oraz hak o minimalnych parametrach: SWL - 250 kg, IAW BGV-C1 - 125 kg, szybkie mocowanie typu Selflock/trigger - blokowanie bez konieczności użycia narzędzi rozmiar 51 mm – 48 mm, łączenie za pomocą śruby minimum M10, kolor czarny.</p>	
Projektor typu Batten wyposażony w źródła LED	ilość sztuk: 6
wymóg przedłożenia karty katalogowej	TAK
<p>Projektor typu Batten wyposażony w źródła LED RGB COB umożliwiające regulację temperatury barwowej w zakresie nie mniejszym niż 3000-5500K; Minimalna ilość emiterów 4 sztuki - moc pojedynczego emitera nie niższa niż 30 W, Wiązka światła 60°; możliwość sterowania natężania i barwy światła dla każdego z emiterów, możliwość regulacji siły światła i barwy z panelu sterującego urządzenia, możliwość pracy bez wymuszonego chłodzenia, możliwość podwieszania, możliwość stawiania (w zestawie podstawa umożliwiające regulację kąta oprawy), możliwość sterowania za pomocą protokołu DMX, urządzenie musi być wyposażone w gniazda wejściowe i wyjściowe w standardzie 3-pin i 5-pin. Gniazdo zasilania typu PowerCON IN i OUT. W zestawie przewód zasilający o długości minimum 2 m.</p>	

Niniejsze urządzenia nie będą montowane w sposób stały.	
Kabel DMX XLR Męski – XLR żeński 5 PIN długość 10 metrów	ilość: 10 sztuk
wymóg przedłożenia karty katalogowej	NIE
<p>długość 5 metrów, 5 pinowe złącze XLR (np. Neutrik) spełniające poniższe wymagania: styki pozłacane 24 karatowym złotem, oporność styków nie większa niż 5 mOhm, oporność izolacji > 2 GOhm, wytrzymałość dielektryka >1000 V, pojemność pomiędzy stykami nie większa niż 5 pF, metalowa obudowa w kolorze czarnym, plastikowy element, wielokrotnego użytku (nie zagniatany lub trwale zniekształcalny), zabezpieczający przewód przed wyrwaniem, przewód DMX 110 Ohm w kolorze czarnym, naklejka z napisem FL LUBLIN light DMX 10 m zabezpieczona koszulką termokurczliwą (po stronie wtyku męskiego).</p>	