

Piaseczno, dnia 27.03.2017 r.



Do  
Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej  
ul. Postępu 17a  
02-676 Warszawa

**Zamawiający:**

Opera NOVA w Bydgoszczy  
ul. Marszałka Focha 5  
85-070 Bydgoszcz  
Tel. 52/32-51-532,  
Fax. 52/32-51-546  
[www.operanova.bydgoszcz.pl](http://www.operanova.bydgoszcz.pl)  
[www.bip.operanova.lo.pl](http://www.bip.operanova.lo.pl)  
e-mail: zamowieniapubliczne@operanova.bydgoszcz.pl

**Odwołujący:**

Przedsiębiorstwo Specjalistyczne TEATR Marek Gumiński  
ul. Grabowa 8  
05-501 Piaseczno  
tel. + 48 22 756 26 36  
fax. +48 22 757 04 5

**ODWOŁANIE**

Na podstawie art. 182 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), zwanej dalej „ustawą” lub „Pzp”, w imieniu własnym wnoszę odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia (“SIWZ”) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy, którego przedmiotem jest „*Modernizacja sterowania oświetleniem roboczym i obwodami nieregulowanymi oraz wymiana aparatów oświetleniowych technologicznie przestarzałych*” (nr referencyjny ZP-331-4/2017) (“Postępowanie”) ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 17.03.2017 r. pod nr 100318-2017

**Odwołujący zarzuca Zamawiającemu, że:**

1. dokonał opisu przedmiotu zamówienia w sposób nieuwzględniający wszystkich wymagań i okoliczności mogących mieć wpływ na treść oferty oraz w sposób utrudniający uczciwą konkurencję, poprzez dobór parametrów technicznych i preferencji określonych rozwiązań technicznych, charakterystycznych dla wyrobów konkretnych producentów, czym uniemożliwił złożenie oferty Odwołującemu,
2. zaniechał dokonania podziału zamówienia na części, pomimo że przedmiot zamówienia jest podzielny i nie zachodzą przesłanki uzasadniające zaniechanie dokonania takiego podziału;

3. określił sposób oceny ofert w kryterium „Rozwiązania technologiczno-funkcjonalne” w sposób nieobiektywny, nieproporcjonalny, sprzeczny z zasadą przejrzystości, równego traktowania i uczciwej konkurencji,

wskutek czego w Postępowaniu zostały naruszone przepisy art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 1, 2 i 3 ustawy, art. 36aa ust. 1 ustawy w zw. z art. 96 ust. 1 pkt 11 Pzp w zw. z art. 7 ust. 1 ustawy, art. 91 ust. 2d ustawy a także art. 5 k.c. w zw. z art. 14 ustawy.

W wyniku naruszenia przepisów ustawy uszczerbku doznał interes Odwołującego w uzyskaniu przedmiotowego zamówienia (został on pozbawiony możliwości ubiegania się o zamówienie i złożenie ważnej oraz konkurencyjnej oferty), a tym samym Odwołujący został narażony na znaczną szkodę.

**Wobec powyższego Odwołujący wnosi o uwzględnienie odwołania w całości i nakazanie Zamawiającemu dokonania zmian w SIWZ i ogłoszeniu o zamówieniu - zgodnie z żądaniami wynikającymi z uzasadnienia odwołania.**

Ogłoszenie o zamówieniu ukazało się w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej w dniu 17.03.2017 r., toteż termin zawity do wniesienia odwołania został dotrzymany. Kopia odwołania została przesłana Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania i w taki sposób, że mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Wpis w wymaganej przepisami wysokości został uiszczony przelewem na rachunek bankowy Urzędu Zamówień Publicznych.

#### **UZASADNIENIE**

Przedmiotem zamówienia jest „*Modernizacja sterowania oświetleniem roboczym i obwodami nieregulowanymi oraz wymiana aparatów oświetleniowych technologicznie przestarzałych*”. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został w załączniku nr 2 do SIWZ, a ocena punktowa poszczególnych parametrów, która stanowi 40 % w kryterium Rozwiązania technologiczno-funkcjonalne” w Załączniku nr 7 do SIWZ „Ocena oferty”. Poszczególne parametry zostały również wyszczególnione w Załączniku nr 3 do SIWZ Formularz cenowy. Szczegółowa analiza tych dokumentów wskazuje, że w postępowaniu nastąpiło niczym nieuzasadnione uprzywilejowanie urządzeń wybranych producentów. Zarazem Odwołujący, oferujący zaawansowane technologicznie urządzenia nie może złożyć oferty ze względu na niespełnianie kilku parametrów o obiektywnie drugorzędym znaczeniu. Zdaniem Odwołującego w postępowaniu został naruszony w szczególności przepis art. 29 ust. 1 i ust. 2 PZP poprzez preferencję wyrobów konkretnych producentów, a tym samym dyskryminację wszystkich innych potencjalnych wykonawców, włącznie z urządzeniami oferowanym na rynku polskim przez Odwołującego. Zarazem Zamawiający pozornie dopuszcza złożenie ofert równoważnych, zarazem naruszając art. 29 ust. 3 ustawy, gdyż specyfika przedmiotu zamówienia nie wyłącza możliwości opisanego przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń.

- I. **Dokonanie opisu przedmiotu zamówienia w sposób utrudniający uczciwą konkurencję, nieproporcjonalny, niejednoznaczny**

Opisy zawarte w załączniku nr 2 do SIWZ (Przedmiot zamówienia) sporządzone zostały w sposób powodujący bezpośrednią konieczność odrzucenia ofert, zawierających choćby jedno urządzenie, posiadające parametry techniczne nieznacznie odbiegające od parametrów w nim zawartych.

Zdaniem Odwołującego dla każdej pozycji z listy zamawianych urządzeń, każdorazowo tylko jedno urządzenie dostępne na rynku, spełnia wszystkie opisane parametry równocześnie. Prowadzi to do wniosku, że Zamawiający postawił każdorazowo jednego konkretnego producenta w pozycji uprzywilejowanej nie dopuszczając innych rozwiązań. W takiej pozycji postawionych zostało trzech producentów:

- CLAY PAKY
- ROBE
- ROBERT JULIAT

, które dodatkowo reprezentowane są na polskim rynku przez jeden podmiot – firmę **PROLIGHT sp. z o.o.** Każda Inna firma chcąca otrzymać od producentów ofertę na te przedmioty musi się zwrócić właśnie do tego dystrybutora.

Na potwierdzenie powyższych okoliczności Odwołujący załącza porównawcze zestawienie urządzeń dostępnych na rynku w ofertach polskich dystrybutorów.

Odwołujący podnosi, iż w celu ograniczenia możliwości złożenia ofert konkurencyjnych, w opisie przedmiotu zamówienia znalazły się parametry nie mające żadnego uzasadnienia technicznego i funkcyjnego dla Zamawiającego, dysponującego już działającą instalacją zasilającą - sterującą oraz jedną z największych widowni w Polsce. I tak:

1) podane w Załączniku nr 2 do SIWZ kąty świecenia (poz. 1,2,4,5,6,7,8,9,10,13) nie są poparte analizą techniczną, możliwymi odległościami i oczekiwaną wielkością plamy świetlnej, nie wynikają z niczego, oprócz parametrów opisanych w kartach katalogowych, wybranych uprzednio przez Zamawiającego producentów.

**W związku z powyższym Odwołujący wnosi o wykreślenie ww. parametrów lub ich zmianę poprzez wprowadzenie zapisów odpowiednio: poz.1 - 5°-35°; poz.2 - 11°-45°; poz.4 - 8°-35°; poz.5 - 10°-45°; poz.6 - 10°-44°; poz.7 - 2,5°-20°; poz.8 - 10°-40°; poz.9 - 15°-20°; poz.10 - 5°-8°; poz.13 - mln.40°**

2) wymóg bezpośrednich złącz Ethernet zainstalowanych w urządzeniach z poz. 1,2,3,5,6,7,8 i powielających funkcyjnie złącza DMX XLR jest nieuzasadniony technicznie, ponieważ w obiekcie w którym mają być użytkowane zamawiane urządzenia istnieje już rozbudowana instalacja DMX, pozwalająca na swobodny montaż urządzeń nie posiadających tego rodzaju złącz. Dodatkowo zamiar dalszej rozbudowy tejże instalacji podkreślają urządzenia zamawiane w tym postępowaniu w punktach 11 – bramka Artnet/DMX i 12 – splitter (rozdzielacz) DMX RDM. Jednocześnie zamówienie nie obejmuje jakichkolwiek wzmianek o konieczności wykonania lub rozbudowy instalacji ethernet (opartej na przewodach UTP i gniazdach RJ 45), co dowodzi, że Zamawiający nie zamierza korzystać z możliwości bezpośredniego sterowania zamawianych urządzeń sygnałem Artnet, a jedynie DMX. Odwołujący wskazuje również na brak konsekwencji w tym zakresie ponieważ złącze Artnet wymagane jest w przypadku urządzeń opisanych w pkt. 1,2,3,5,6,7,8 a w przypadku innych urządzeń oświetleniowych z pkt 4,9,10,13 tego wymogu nie postawiono. Prawdopodobnie tylko dla tego, że wybrane wcześniej przez Zamawiającego urządzenia, tego rodzaju złącz nie posiadają, co dodatkowo podkreśla jednoznacznie powzięty przez Zamawiającego zamiar ograniczenia konkurencji, poprzez wprowadzenie do opisu przedmiotu zamówienia parametru/funkcji z której nie zamierza korzystać.

**W związku z powyższym Odwołujący wnosi o wykreślenie ww. wymogów.**

3) W urządzeniach opartych na źródłach światła LED, opisanych w punktach 1,2,3,4,8, Zamawiający stawia wymóg wyposażenia urządzeń w konkretne moduły źródła światła opisane na podstawie maksymalnej mocy np. pkt 1 „minimum 36 modułów o mocy 15W”, lub

pkt 3 „moc minimum 300W” wskazując tym samym konkretną konstrukcję urządzenia a nie jego funkcję. Ponadto wydajność różnych modułów LED pochodzących od różnych producentów i zaopatrzonych w rozmaite systemy zasilania bywa skrajnie odmienna, dlatego też w profesjonalnych opracowaniach stosuje się opis mocy strumienia światła oznaczany w lumenach i tak też powinny zostać opisane urządzenia.

**Dlatego w świetle powyższego Odwołujący wnosi o nakazanie wykreślenia ww. wymogów lub taką zmianę, która będzie operowała jednostkami wyrażonymi w lumenach.**

4) Konieczność zastosowania ruchomych ramek kadrujących przechodzących przez środek projekcji (poz. 5,6,8 ) również nie określa jakości urządzenia (wtedy każda z czterech ramek musi być położona w innej odległości od źródła światła i w innej pozycji w układzie optycznym – co prowadzi do braku możliwości ustawienia ostrości na wszystkich krawędziach łącznie), a funkcje pełnego zamknięcia obrazu można zrealizować w inny sposób np. przy pomocy dimmera, a jedynie prowadzi do ograniczenia możliwości złożenia ofert konkurencyjnych w oparciu o urządzenia, które tą samą funkcję realizują w inny sposób.

**W związku z powyższym Odwołujący wnosł o nakazanie wykreślenia ww. wymogów.**

5) Absolutnym ewenementem wskazującym wyraźnie na dyskryminacyjny charakter opisu przedmiotu zamówienia jest opis parametru z pkt. 1 Załącznika nr 2 do SIWZ „Możliwość miksowania wirtualnej tarczy temperatury barwowej”. W tym miejscu wskazać należy, iż zgodnie ze słownikową definicją słowo „wirtualny” oznacza - możliwy do zaistnienia w rzeczywistości, ale pozorny źródło – wikisłownik. Zatem zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez opisanie elementów nieistniejących fizycznie, a jedynie opisanych w kartach katalogowych producenta

**Wobec tego Odwołujący wnosi o nakazanie wykreślenia ww. wymogów.**

6) Podobnie przedstawia się sprawa w przypadku parametru „symulacja pracy lampy halogenowej” pkt.8 Załącznika nr 2 do SIWZ – gdyby Zamawiającemu faktycznie zależało na charakterystyce pracy z żarówką halogenową, mógłby opisać lub przynajmniej dopuścić do zaoferowania istniejące na rynku urządzenia wyposażone w żarówki halogenowe.

**Zgodnie z powyższym Odwołujący wnosi o nakazanie wykreślenia ww. wymogów.**

7) Kolejnym przykładem, na zachwianie przez Zamawiającego zasadą zachowania uczciwej konkurencji, jest urządzenie z pozycji 13 – Zmieniacz kolorów z lampą wyładowczą 2,5 kW. Opis urządzenia uniemożliwia zaoferowanie dostępnych na rynku urządzeń opartych na źródle światła LED spełniających dokładnie te same funkcje a charakteryzujących się skokowo niższym poborem energii i niższymi kosztami utrzymania, choćby z powodu braku konieczności wymiany żarówek, których żywotności wynosi ok. 2000 godzin a cena netto ok 2.500 zł.

**W związku z tym Odwołujący wnosł o nakazanie dopuszczenia możliwości złożenia oferty na urządzenie tożsame funkcyjnie, ale oparte na innej technologii poprzez wykreślenie zapisu „lampa wyładowcza o mocy 2500W” i zastąpienie go zapisem „jasność na poziomie co najmniej 16.000 lux na odległości 5 metrów”**

**Wykreślenia 8)** Zamawiający określił również maksymalne wymiary obudowy reflektora prowadzącego opartego na żarówce wyładowczej 1,2kW z dokładnością do 1 milimetra (poz. 9), gdzie w przypadku urządzenia spełniającego tą samą funkcję (reflektor prowadzący) z pozycji 10, wymiary już nie zostały już podane. Ponadto, w przypadku reflektorów należy

zauważyć, że pracują one w ten sposób, iż są zamontowane na odpowiednich, wyważonych, statywach a zatem podawanie parametru ich wagi maksymalnej a tym bardziej, wagi maksymalnej zasilacza (stawianych osobno na podłodze) nie znajduje żadnego uzasadnienia, chyba, że prowadzi tak jak w tym konkretnym przypadku do ograniczenia konkurencji.

**Zgodnie z powyższymi uwagami Odwołujący wnosi o nakazanie wykreślenia z opisu parametrów wymiarów obudowy oraz nakazanie wykreślenia wymogów dotyczących maksymalnej wagi (w tym zasilacza).**

9) Kolejnym przykładem nieprawidłowego opisu przedmiotu zamówienia jest uznanie przez Zamawiającego za niezbędne wyposażenie naświetlacza LED z poz. 3 w co najmniej 40 mikro odbłyśników, mających zgodnie z opisem zapewnić jednolity rozsył światła z bliskiej odległości. Odwołujący zaznacza, iż takie rozwiązanie stosowane jest jedynie w produktach firmy ROBERT JULIAT, a jednocześnie nie zapewnia ono perfekcyjnej saturacji kolorów z bliskiej odległości (producent zaleca montaż urządzenia w odległości co najmniej 2 metrów od oświetlanej powierzchni), ponieważ składowe barwne – 8 diod w różnych kolorach rozmieszczone są osobno w owych mikro odbłyśnikach. Dostępne na rynku inne oświetlacze spełniające identyczną funkcję posiadają system saturacji kolorów już przed soczewką, i można je umieszczać zdecydowanie bliżej.

**Odwołujący wnosi o nakazanie wykreślenia wymogów dotyczących 40 osobnych mikro odbłyśników.**

10) W przypadku pozycji 15 zawartej w załączniku nr 2, opis jest pobieżny i nie zawiera wszystkich informacji niezbędnych do sporządzenia oferty, nie podano między innymi ilości paneli sterujących, czy w zakresie zadania jest układanie instalacji, dostawy regulatorów napięcia, przełączników i zabezpieczeń, jakie są ilości, rodzaj i miejsca montażu przyłączy zasilających w Foyer.

**W związku z powyższym Odwołujący wnosi o nakazanie Zamawiającemu uzupełnienia SIWZ o ww. informacje, w szczególności poprzez udostępnienie dokumentacji technicznej.**

Niezależnie do powyższego Odwołujący wskazuje, iż Zamawiający przygotował także formularz oceny ofert stanowiący Załącznik nr 7 do SIWZ, w sposób naruszający zasadę wyrażoną w art. 7-ust. 1 PZP, nakazującą przygotowanie i przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji i równe traktowanie wykonawców oraz **zgodnie z zasadami proporcjonalności i przejrzystości**. Nastąpiło to poprzez tendencyjny dobór parametrów ocenianych w kryterium „Rozwiązania technologiczno-funkcjonalne”. Odwołujący ma świadomość, że Zamawiający ma dużą swobodę w formułowaniu kryteriów oceny ofert, jednak nie jest ona nieograniczona. Zamawiający nie może bowiem dowolnie określać zasad oceny ofert - pozornie mieszcząc się w ramach prawnych, ale realnie nie dopuszczając możliwości konkurowania w postępowaniu. Zwłaszcza przy wadze kryteriów poza cenowych wynoszącej 40%. Nie da się zniwelować ceną takiego dystansu do innej oferty, tym bardziej że nie mogą być znacznie tańsze urządzenia o porównywalnych parametrach, różniące się niuansami technologicznymi. W związku z powyższym nie można akceptować sytuacji w której o wydatkowaniu dużych kwot decydują jakieś wybrane rozwiązania techniczne dostępne w konkretnym urządzeniu.

Załączony formularz oceny ofert – załącznik nr 7 zawiera w sobie jedynie wybrane funkcje kilku spośród zamawianych urządzeń i został sporządzony w taki sposób, aby niejako

przypieczętować wybór oferty Prolight na zamawiany asortyment. Gdyby bowiem jakimś cudem ktoś zdołał wystawić konkurencyjny towar (powołując się szalenie na „równowagę”, a Zamawiający chcąc zachować pozory by takiej oferty nie odrzucił) to nie ma szans aby był w stanie obniżyć cenę o kilkadziesiąt procent żeby wygrać przetarg. W związku z tym sposób oceny ofert w omawianym kryterium nie może się ostać.

1) pkt 1. Moc urządzenia taka aby uzyskać strumień świetlny 39000 lm (15 punktów) ROBE BMF BLADE posiada parametr 40000 lm (w karcie katalogowej, ponieważ sposób pomiaru nie jest znormalizowany). A zatem wszelkie parametry podawane w kartach katalogowych różnych producentów, są uzyskiwane w drodze pomiarów wykonywanych przez producentów urządzeń. Każdorazowo w innych warunkach, czyli nie można ich porównywać ponieważ stanowią treść jedynie orientacyjną / reklamową

**Dlatego Odwołujący wnosi o nakazanie wykreślenia z zał. nr 7 ww. parametru**

2) pkt 2. System posiadający więcej niż 40 osobnych mikro odbłyśników (15 punktów) ROBERT JULIAT posiada ich 48 – jednocześnie w żaden sposób ich ilość nie wpływa na jakość światła. W przypadku reflektorów tego rodzaju, najważniejszymi parametrami z użytkowego punktu widzenia, są moc światła (w przypadku tego postępowania nie określono tego parametru a jedynie parametr łącznego poboru mocy diod LED) oraz równomierne rozproszenie światła w pełnej palecie barw. System mikro odbłyśników prowadzi do tego samego efektu jak pojedyncze rowkowane reflektory oraz systemy wielosoczewkowe. Niestety system ten zakłada rozmieszczanie poszczególnych diod składowych, Czerwonej, niebieskiej... itp., w tym przypadku 8 składowych, które w skrajnych przypadkach odległe są od siebie o kilka centymetrów. Tym samym nie ma pełnej saturacji barw. Powierzchnię można oświetlać z odległości co najmniej 2 metrów, w sytuacji gdy przy zastosowaniu innych technologii, odległość ta może być dwa razy mniejsza. Tym bardziej premlowanie zastosowania technologii mniej wydajnej od innych dostępnych na rynku jest co najmniej zastanawiające

**Dlatego Odwołujący wnosi o nakazanie wykreślenia z zał. nr 7 ww. parametru**

3) pkt 3. Kadrowanie ramkami profilowymi w urządzeniach umożliwiające całkowite zamknięcie wyświetlanego obrazu jedną z ramek (25 punktów) - cecha charakterystyczna ROBE BMFL zastosowanie tej technologii nie określa jakości urządzenia (wtedy każda z czterech ramek musi być położona w innej odległości od źródła światła i w innej pozycji w układzie optycznym – co prowadzi do braku możliwości ustawienia ostrości na wszystkich krawędziach łącznie), a funkcje pełnego zamknięcia obrazu można zrealizować i jest w innych urządzeniach realizowana w inny sposób np. przy pomocy dimmera. System kadrowania w technologii scenicznej, nie służy do pełnego zamykania obrazu, a jedynie do „wycięcia” z plamy świetlnej, niepotrzebnych powierzchni, celem oświetlenia wybranych kształtów, jeśli nie są one okrągłe.

**Dlatego Odwołujący wnosi o nakazanie wykreślenia z zał. nr 7 ww. parametru.**

4) w pkt 4 i 5. waga dwóch urządzeń – odpowiednio poniżej 18 i 23 kg. Należy zauważyć, że Zamawiający określił bardzo niewielką tolerancję pomiędzy poszczególnymi stopniami,

a jednocześnie skokowo rośnie punktacja za najniższe urządzenia, w porównaniu do tych niewiele cięższych (np. za 18 kg (poz. 7) - 5 pkt, ale za 17.99 kg już dwa razy więcej - 10 pkt. Ponadto, zakresy ewidentnie nakładają się na siebie i nie wiadomo jak będzie wyglądała punktacja w przypadku 20 czy 22 kg (dla urządzenia z poz. 7) albo w przypadku 24 kg (dla poz. 8).

**Dlatego Odwołujący wnosi o nakazanie wykreślenia z zał. nr 7 ww. parametrów lub wprowadzenie oceny proporcjonalnej (wartość najniższa zaoferowana - max ilość punktów, pozostałe proporcjonalnie mniej).**

5) w pkt 6. możliwość sterowania pixelami – każdym z osobna - 25 punktów, grupami - 5 punktów

**Dlatego Odwołujący wnosi o nakazanie wykreślenia z zał. nr 7 ww. parametru lub wprowadzenie oceny proporcjonalnej**

**Mając na uwadze powyższe Odwołujący wnosi także alternatywnie o zmianę sposobu oceny i dokonanie jej w taki sposób jak w załączniku nr 4 do niniejszego odwołania.**

Podsumowując, punktacja jest tak dobrana, że największą ilość punktów otrzymują urządzenia uprzednio wybrane przez Zamawiającego. Zarazem Zamawiający, przygotowując kartę oceny wykazał się pewną niekonsekwencją ponieważ za pozycje 4,9,10,11,12,13,14,15,16,17 nie przewidział żadnej oceny i wynikających z niej punktów, a założył ocenę jedynie urządzeń oświetleniowych, czyli w skrócie reflektorów, spełniających dokładnie tą samą funkcję, lecz w ich przypadku ocenia raz, siłę światła (poz.6), raz wagę (poz.1,2,8) a raz cechy konstrukcyjne a nie efekt (poz. 3,5).

Należy stanowczo podkreślić, że w dotychczasowym orzecznictwie utrwalił się pogląd o niedopuszczalności opisywania przedmiotu zamówienia w sposób nawet pośrednio ograniczający konkurencję. Wyraźnie wskazuje na to wyrok Sądu Okręgowego w Szczecinie z dnia 17 kwietnia 2009 r., sygn. akt II Ca 137/09, zgodnie z którym: "Dokonanie opisu przedmiotu zamówienia przez wskazanie rygorystycznych wymagań, nieuzasadnionych potrzebami zamawiającego będzie uprawdopodobniało naruszenie uczciwej konkurencji". Tożsame stanowisko znalazło się w wyroku Sądu Okręgowego w Szczecinie z dnia 17 grudnia 2009 r, sygn. akt II Ca 992/09 oraz w wyroku Sądu Okręgowego w Lublinie z dnia 2 kwietnia 2009 r., sygn. akt IX Ga 49/09. Podobnie kształtuje się kierunek orzecznictwa Krajowej Izby Odwoławczej. Przykładowo, w uzasadnieniu wyroku z dnia 13 stycznia 2009 r. sygn. akt KIO/UZP/1502/08, Izba podniosła, iż: "w gestii Zamawiającego leży ustalenie przedmiotu zamówienia zgodnie z oczekiwaniami co do jego funkcjonalności oraz użyteczności, jednak nie może to prowadzić do nieuzasadnionego ograniczania kręgu potencjalnych wykonawców".

Co się zaś tyczy postanowień w zakresie oceny ofert, to Zamawiający nie może swoich praw wykorzystywać jako instrumentu do nieuzasadnionej preferencji określonych dostawców, kosztem innych, którzy również powinni mieć możliwość partycypowania w rynku zamówień publicznych. Ustalony przez Zamawiającego kryteria oceny ofert (oraz sposób dokonywania oceny) nie mogą naruszać zasad równego traktowania wykonawców i poszanowania uczciwej konkurencji. Nie mogą w sposób nieuzasadniony uprzywilejowywać lub dyskryminować określonych wykonawców. Jako przykład naruszenia tych zasad wskazuje się ocenę

obiektywnie nielastycznych parametrów / funkcji, co w sposób nieuzasadniony preferuje określone urządzenia/produkty (zob. D. Koba, Wybór wykonawcy z zachowaniem zasad równego traktowania, uczciwej konkurencji i przejrzystości, Warszawa 2010, s. 29). Nie powinno być więc tak, że teoretycznie istnieje szereg wykonawców zdolnych złożyć ważną ofertę w Postępowaniu, ale tylko jedna firma - np. ze względu na właściwości produkowanego przez siebie sprzętu, które akurat podlegają ocenie punktowej w tym Postępowaniu - ma szansę na uzyskanie zamówienia.

Podsumowując, Zamawiający obowiązany jest ukształtować treść SIWZ, w taki sposób, aby otworzyć Postępowanie na konkurencję i umożliwić składanie ofert odzwierciedlających różnorodność rozwiązań technicznych dostępnych na danym rynku. Celem Postępowania jest wszakże zaspokojenie konkretnych potrzeb Zamawiającego, z pominięciem wszelkich nieobiektywnych kryteriów oceny i wyboru ofert. Zamawiający określając przedmiot zamówienia winien uwzględnić wszystkie okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty przez wykonawców i winien unikać sformułowań stwarzających możliwość zaistnienia okoliczności utrudniania uczciwej konkurencji, czego Zamawiający nie wziął pod uwagę przygotowując SIWZ w niniejszym Postępowaniu.

## **II. Konieczność podzielenia zamówienia na części**

Jednocześnie Odwołujący wskazuje, że Zamawiający zawarł wszystkie dostawy i świadczenia w jednym zadaniu, bez możliwości jego rozdzielenia na mniejsze dotyczące poszczególnych urządzeń osobno. Zauważyć należy, iż do przedmiotowego Postępowania włączono również prace typowo instalacyjne zawarte w punkcie 15 Załącznika nr 2 do SIWZ – „system sterowania oświetleniem roboczym i obwodami nieregulowanymi”.

Zgodnie z art. 96 ust. 1 pkt 11 Pzp ustawodawca zaznaczył, iż w protokole z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego powinno znaleźć powody niedokonania podziału zamówienia na części. Literalne brzmienie znowelizowanego przepisu art. 96 ust. 1 pkt 11 Pzp nakazujące podanie powodów niedokonania podziału jednoznacznie wskazuje, iż niedokonanie takiej czynności tzn. niedokonanie podziału, jest odstępstwem od reguły dokonywania podziału zamówienia na części. Oznacza to, że Zamawiający, w przypadku gdy istnieje możliwość podziału zamówienia na części, powinien dokonać takiego podziału w sposób zgodny z przepisami ustawy Pzp; gdyż ma taki obowiązek w świetle art. 96 ust. 1 pkt 11 Pzp.

Powyższy pogląd potwierdza również stanowisko Urzędu Zamówień Publicznych<sup>1</sup> dotyczące podziału zamówienia na części. UZP zaznacza, iż przepis art. 96 ust. 1 pkt 11 Pzp stanowi transpozycję do polskiego porządku prawnego normy zawartej w art. 46 ust. 1 dyrektywy klasycznej, który stanowi m. in., że instytucje zamawiające dokonują wskazania najważniejszych powodów swojej decyzji o niedokonaniu podziału na części, które zamieszcza się w dokumentach zamówienia lub w indywidualnym sprawozdaniu, o którym mowa w art. 84 dyrektywy klasycznej. Urząd Zamówień Publicznych uargumentował swoje stanowisko tym, iż jednym z głównych celów dyrektyw z zakresu zamówień publicznych jest zwiększenie udziału sektora małych i średnich przedsiębiorstw (MSP) w rynku zamówień publicznych, a działanie takie powinno zaowocować również zwiększeniem konkurencji między wykonawcami. W przywołanym stanowisko słusznie wskazano „iż obawy związane z ewentualnymi niewielkimi

<sup>1</sup> <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/Interpretacja-przepisow/pytania-i-odpowiedzi-dotyczace-nowelizacji-ustawy-prawo-zamowien-publicznych/podzial-zamowienia-na-czesci>



*ewentualnymi niewielkimi trudnościami czy kosztami bądź nieznacznymi problemami z koordynowaniem działań wykonawców, a tym bardziej wygoda zamawiającego, nie powinny stanowić dostatecznej podstawy do zaniechania podziału zamówienia na części.*<sup>12</sup> Ostatecznie UZP podkreślił, iż aby uniknąć naruszenia zachowania uczciwej konkurencji, należy badać „czy w konkretnych okolicznościach decyzja (co do podziału zamówienia i na ile części) nie naruszy konkurencji poprzez ograniczenie możliwości ubiegania się o zamówienie mniejszym podmiotom, w szczególności małym i średnim przedsiębiorstwom.”<sup>13</sup>

Taki pogląd reprezentowany jest również w najnowszym orzecznictwie Krajowej Izby Odwoławczej m.in. w wyroku z dnia 2 stycznia 2017 r. o sygn. KIO 2346/16, w którym Izba, powołując się na zacytowane wyżej stanowisko UZP, wyraża pogląd, w myśl którego z ogólnych zasad, na których oparty jest system zamówień publicznych oraz z treści postanowień dyrektyw unijnych (dyrektywa 2014/24/UE) odnoszących się do zamówień publicznych, wywieść można nakaz podziału zamówienia na części.

**Wobec powyższego Odwołujący żąda nakazania Zamawiającemu zmiany SIWZ i ogłoszenia o zamówienia poprzez umożliwienie składania ofert częściowych w zakresie poz. 15 i 16 z załącznika nr 2 (część I) oraz pozostałych pozycji załącznika nr 2 (część II).**

Załączniki:

- 1) dowód uiszczenia wpisu w wymaganej wysokości;
- 2) odpis z EDG Odwołującego;
- 3) porównanie dostępnych rozwiązań;
- 4) alternatywny formularz oceny ofert;
- 5) dowód przesłania kopii odwołania Zamawiającemu;



.....  
Marek Gumiński

---

<sup>2</sup> Ibidem.

<sup>3</sup> Ibidem.



			opływka - system co najmniej 40 osobnych mikro odbłyśników asymetrycznych zapewniający jednolity rozsył światła na oświetlanych powierzchniach z bliskiej odległości		
		Adresowanie przez RDM, NFC lub Wbudowany panel	48 mikroodbłyśników		
		Złącza we/wy: XLR 5 pin	TAK		
		Złącza Ethernet: RJ 45	TAK		
		zasilanie przez złącza power CON TRUE1 In/Out z możliwością podłączenia do 11 urządzeń w jednej linii	TAK		
		tryby działania z regulacjami 8 lub 16 bit bezgłośnie chłodzenie konwekcyjne	TAK		
		waga nie więcej niż 12 kg	11,1kg		
pozycja	nazwa	parametr	ROBE CYC/FX 8	CLAY PAKY SHOW BATTEN 100	DTS KATANA
4	Urządzenie ledowe	RUCHOMA LISTWA DIODOWA 8 x 15W multichip RGBW LED gwarantowana żywotność: 50000 godzin powyżej 50000 h długość minimum 1,6 m indywidualna kontrola każdego modułu led wirtualna tarcza kolorów 230 wraz ze zmianą temperatury barwowej symulacja pracy oprawy ze źródłem halogenowym	8 x 15W TAK TAK TAK TAK TAK	20 x 15W TAK TAK TAK	12 x 20W TAK TAK TAK
		rochtwo najmiej 260° w tilt	TAK		
		parametr	ROBE BMFL BLADE	CLAY PAKY SCENIUS	VARI LIFE 3515
pozycja	nazwa	Wbudowany akumulator umożliwiający personalkażde urządzenie bez podłączenia zasilania	TAK	TAK	
5	Urządzenie typu ruchoma głowica spot/profil	lampy wyładowcza min 1400W, 6000K z CRI >90, z możliwością pracy w trybie 1200W płynnie regulowany zoom 90° - 47° system zmiany kolorów CMY + CTO oraz minimum 6 dodatkowymi kolorami	TAK 5° - 55° TAK CMY CTO 12	TAK 7° - 48° TAK CMY CTO 7	TAK TAK CMY CTO 5
		Kadrujące ramki profilowe umożliwiające całkowite zamknięcie wyświetlanego obrazu z wykorzystaniem ramek bez użycia diametra	TAK	TAK	TAK
		możliwość obrotu wykadrowanego ramkami kształtu o min 90°	TAK	TAK	TAK
		5 wywiniętych obrotowych głobo	TAK	TAK	100°
		7 śrub głobo	TAK	TAK	TAK
		pryzma czterocieklna rotacyjna sześciostopniowa /ris	5 krotka z 6 krotka linowa	TAK	TAK
		dwa filtry frost	TAK	TAK	TAK
		sterowanie DMX Artnet, RDM	TAK	TAK	TAK
		złącze Ethernet RJ 45	TAK	TAK	TAK
		możliwość wyrania oprogramowania systemowego z innego urządzenia tego samego typu przez kable DMX	TAK	TAK	TAK
		waga nie przekraczająca 40 kg	TAK	TAK	TAK
		parametr	ROBE BMFL BLADE	CLAY PAKY ALPHA PROFILE 800 ST	MARTIN VIPER PERFORMANCE
6	Urządzenie typu ruchoma głowica spot/profil	sterowanie DMX oraz RDM Lampa wyładowcza minimum 1000W Szczelika zewnętrzna o średnicy minimum 160 mm płynnie regulowany zoom 6° - 54°	1600mm 5° - 55°	7,6° - 55°	1600mm 10° - 44°



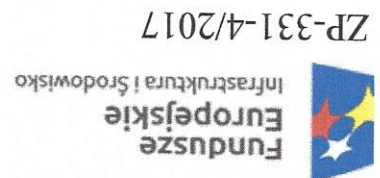
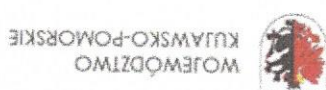
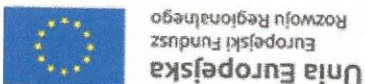
pozycja	nazwa	Wbudowany akumulator umożliwiający personalizację urządzenia bez podłączania zasilania	parametr	RI MANON 4419	SPOTLIGHT 12 MMT	LDR CANTO MSR 1200 MKII
9	Reflektor prowadzący o mocy min 1200W w zestawie	Wbudowany akumulator umożliwiający personalizację urządzenia bez podłączania zasilania	parametr	TAK	NIE	TAK
	lampy wydawcza 1200W		1200W	1200W	1200W	1200W
	zakres kątowy 13 - 24		13 - 24	14 - 26	8 - 22	8 - 22
	długość mechanicznej z pełnym zamknięciem przesłona iris w oddzielnym module również z pełnym zamknięciem		TAK	TAK	TAK	TAK
	dokładny uchwyty z pianką utwiałajcy		TAK	TAK	TAK	TAK
	operowanie urządzeniem		TAK	TAK	TAK	TAK
	Wbudowany zmiennacz min 5 kolorów		TAK	TAK	TAK	TAK
	uchwyty goba na rozmiar 4		TAK	TAK	TAK	TAK
	możliwość sterowania sygnałem DMX		TAK	NIE	NIE	NIE
	długość max 901 mm		900	776	940	940
	szerokość max 441 mm		410	272	360	360
	wysokość z własnymi ramieniem max 451 mm		450	408	430	430
	waga max 31 kg + 23 kg zasilacz		35 kg + 23 kg	24,6 kg	18,8 kg + 16,5 kg	18,8 kg + 16,5 kg
	nazwa		RI CYRANO	SPOTLIGHT VD 25 MHR	GRIVEN DARDO HMI 2500	
	parametr					
10	Reflektor prowadzący o mocy min 2500W w zestawie		2500W	2500W	2500W	2500W
	zakres kątowy 3 - 8		3 - 8	3 - 11	7 - 14	7 - 14
	długość mechanicznej z pełnym zamknięciem przesłona iris w oddzielnym module również z pełnym zamknięciem		TAK	TAK	TAK	TAK
	dokładny uchwyty z pianką utwiałajcy		TAK	TAK	TAK	TAK
	operowanie urządzeniem		TAK	TAK	TAK	TAK
	Wbudowany zmiennacz min 5 kolorów		TAK	TAK	TAK	TAK
	możliwość sterowania sygnałem DMX		TAK	TAK	TAK	TAK
	waga max 66 kg + 29 kg zasilacz		66 kg + 29 kg	51 kg + 17 kg	76 kg + 31 kg	76 kg + 31 kg
	nazwa		GRIVEN KOLORADO 2500	DTS DELTA 12		
	parametr					
13	Zmieniaacz kolorów CMY z lampą wydawczą o mocy 2500 W		2500W	48 * 10W RGBW		
	system zmiany kolorów CMY		TAK	TAK		
	opłytka symetryczna 50°		62°	43°		
	liniowy dimmer o zakresie 0-100%		TAK	TAK		
	mechaniczny blackout		TAK	elektryczny		
	sterowanie DMX		TAK	TAK		
	waga z balastem max 75 kg		75,3 kg	9 kg		

W związku z odwołaniem dotyczącym przetargu nieograniczonego „Modernizacja sterowania oświetleniem roboczym i obwodami nieregulowanymi oraz wymiana aparatów oświetleniowych technologicznie przestarzałych” (znak sprawy ZP-331-4/2017), działając na podstawie art. 185 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164), Zamawiający wzywa Wykonawców do przystąpienia do postępowania w trybie i terminach określonych w ustawie.

Treść odwołania znajduje się w osobnym pliku.

**Szanowni Państwo!**

Bydgoszcz, 27.03.2017 r.



## FORMUŁAZ OCENY OFERT

Lp.	Rodzaj urządzenia	ilość	parametry/funkcja	podstawa oceny	punkcja	ocena (wpisuje ofertę na podstawie załączonych kart katalogowych urządzeń)	uzasadnienie oceny (wpisuj ofertę na podstawie kart katalogowych)	nazwa oferowanego urządzenia																																							
1	Urządzenie automatyczne typu ruchoma głowa na źródłach światła LED z optyką wash/beam, sterowany sygnałem DMX/RDM. W komplecie z atestowaną linką zabezpieczającą, skrzynią transportową na kółkach, kompletem przewodów zasilających i sterujących pozwalających na podłączenie urządzenia do istniejącej instalacji oraz sprzężeniem pozwalającym na zawieszenie urządzenia na szrankiecie profilowym o przekroju 40 x 80 mm.	20 kpl.	<table border="1"> <tr> <td>łączna moc światła</td> <td>powyżej 15.000 lm 8.000 - 15.000 lm poniżej 8.000 lm</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>ilość modułów LED</td> <td>powyżej 40 35 - 40 0-35</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>możliwość sterowania modułami LED</td> <td>każdy z osobna grupami brak</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>regulacja temperatury barwowej</td> <td>pełna regulacja regulacja skokowa brak regulacji</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>zakres zdalnie sterowanego zoom</td> <td>powyżej 50° 40°-50° poniżej 40°</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>wbudowana obrotowa optyka (efekt kafejstokowy)</td> <td>wbudowana brak</td> <td>5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>fizyczne, dodatkowe efekty oświetleniowe</td> <td>posiada nie posiada</td> <td>5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>waga</td> <td>poniżej 18 kg 18 kg - 25 kg powyżej 25 kg</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>łączna moc światła</td> <td>powyżej 15.000 lm 8.000 - 15.000 lm poniżej 8.000 lm</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> </table>	łączna moc światła	powyżej 15.000 lm 8.000 - 15.000 lm poniżej 8.000 lm	10 pkt 5 pkt 0 pkt	ilość modułów LED	powyżej 40 35 - 40 0-35	10 pkt 5 pkt 0 pkt	możliwość sterowania modułami LED	każdy z osobna grupami brak	10 pkt 5 pkt 0 pkt	regulacja temperatury barwowej	pełna regulacja regulacja skokowa brak regulacji	10 pkt 5 pkt 0 pkt	zakres zdalnie sterowanego zoom	powyżej 50° 40°-50° poniżej 40°	10 pkt 5 pkt 0 pkt	wbudowana obrotowa optyka (efekt kafejstokowy)	wbudowana brak	5 pkt 0 pkt	fizyczne, dodatkowe efekty oświetleniowe	posiada nie posiada	5 pkt 0 pkt	waga	poniżej 18 kg 18 kg - 25 kg powyżej 25 kg	10 pkt 5 pkt 0 pkt	łączna moc światła	powyżej 15.000 lm 8.000 - 15.000 lm poniżej 8.000 lm	10 pkt 5 pkt 0 pkt	<table border="1"> <tr> <td>możliwość sterowania modułami LED</td> <td>każdy z osobna grupami brak</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>regulacja temperatury barwowej</td> <td>pełna regulacja regulacja skokowa brak regulacji</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>zakres zdalnie sterowanego zoom</td> <td>powyżej 50° 40°-50° poniżej 40°</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>fizyczne, dodatkowe efekty</td> <td>posiada</td> <td>5 pkt</td> </tr> </table>	możliwość sterowania modułami LED	każdy z osobna grupami brak	10 pkt 5 pkt 0 pkt	regulacja temperatury barwowej	pełna regulacja regulacja skokowa brak regulacji	10 pkt 5 pkt 0 pkt	zakres zdalnie sterowanego zoom	powyżej 50° 40°-50° poniżej 40°	10 pkt 5 pkt 0 pkt	fizyczne, dodatkowe efekty	posiada	5 pkt				
łączna moc światła	powyżej 15.000 lm 8.000 - 15.000 lm poniżej 8.000 lm	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
ilość modułów LED	powyżej 40 35 - 40 0-35	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
możliwość sterowania modułami LED	każdy z osobna grupami brak	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
regulacja temperatury barwowej	pełna regulacja regulacja skokowa brak regulacji	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
zakres zdalnie sterowanego zoom	powyżej 50° 40°-50° poniżej 40°	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
wbudowana obrotowa optyka (efekt kafejstokowy)	wbudowana brak	5 pkt 0 pkt																																													
fizyczne, dodatkowe efekty oświetleniowe	posiada nie posiada	5 pkt 0 pkt																																													
waga	poniżej 18 kg 18 kg - 25 kg powyżej 25 kg	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
łączna moc światła	powyżej 15.000 lm 8.000 - 15.000 lm poniżej 8.000 lm	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
możliwość sterowania modułami LED	każdy z osobna grupami brak	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
regulacja temperatury barwowej	pełna regulacja regulacja skokowa brak regulacji	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
zakres zdalnie sterowanego zoom	powyżej 50° 40°-50° poniżej 40°	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
fizyczne, dodatkowe efekty	posiada	5 pkt																																													
2	Urządzenie ledowe typu ruchoma głowa, sterowana sygnałem DMX/RDM. W komplecie z atestowaną linką zabezpieczającą, skrzynią transportową na kółkach, kompletem przewodów zasilających i sterujących pozwalających na podłączenie urządzenia do istniejącej instalacji oraz sprzężeniem pozwalającym na zawieszenie urządzenia na szrankiecie	18 kpl.	<table border="1"> <tr> <td>łączna moc światła</td> <td>powyżej 15.000 lm 8.000 - 15.000 lm poniżej 8.000 lm</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>ilość modułów LED</td> <td>powyżej 40 35 - 40 0-35</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>możliwość sterowania modułami LED</td> <td>każdy z osobna grupami brak</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>regulacja temperatury barwowej</td> <td>pełna regulacja regulacja skokowa brak regulacji</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>zakres zdalnie sterowanego zoom</td> <td>powyżej 50° 40°-50° poniżej 40°</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>fizyczne, dodatkowe efekty</td> <td>posiada</td> <td>5 pkt</td> </tr> </table>	łączna moc światła	powyżej 15.000 lm 8.000 - 15.000 lm poniżej 8.000 lm	10 pkt 5 pkt 0 pkt	ilość modułów LED	powyżej 40 35 - 40 0-35	10 pkt 5 pkt 0 pkt	możliwość sterowania modułami LED	każdy z osobna grupami brak	10 pkt 5 pkt 0 pkt	regulacja temperatury barwowej	pełna regulacja regulacja skokowa brak regulacji	10 pkt 5 pkt 0 pkt	zakres zdalnie sterowanego zoom	powyżej 50° 40°-50° poniżej 40°	10 pkt 5 pkt 0 pkt	fizyczne, dodatkowe efekty	posiada	5 pkt	<table border="1"> <tr> <td>możliwość sterowania modułami LED</td> <td>każdy z osobna grupami brak</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>regulacja temperatury barwowej</td> <td>pełna regulacja regulacja skokowa brak regulacji</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>zakres zdalnie sterowanego zoom</td> <td>powyżej 50° 40°-50° poniżej 40°</td> <td>10 pkt 5 pkt 0 pkt</td> </tr> <tr> <td>fizyczne, dodatkowe efekty</td> <td>posiada</td> <td>5 pkt</td> </tr> </table>	możliwość sterowania modułami LED	każdy z osobna grupami brak	10 pkt 5 pkt 0 pkt	regulacja temperatury barwowej	pełna regulacja regulacja skokowa brak regulacji	10 pkt 5 pkt 0 pkt	zakres zdalnie sterowanego zoom	powyżej 50° 40°-50° poniżej 40°	10 pkt 5 pkt 0 pkt	fizyczne, dodatkowe efekty	posiada	5 pkt													
łączna moc światła	powyżej 15.000 lm 8.000 - 15.000 lm poniżej 8.000 lm	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
ilość modułów LED	powyżej 40 35 - 40 0-35	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
możliwość sterowania modułami LED	każdy z osobna grupami brak	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
regulacja temperatury barwowej	pełna regulacja regulacja skokowa brak regulacji	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
zakres zdalnie sterowanego zoom	powyżej 50° 40°-50° poniżej 40°	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
fizyczne, dodatkowe efekty	posiada	5 pkt																																													
możliwość sterowania modułami LED	każdy z osobna grupami brak	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
regulacja temperatury barwowej	pełna regulacja regulacja skokowa brak regulacji	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
zakres zdalnie sterowanego zoom	powyżej 50° 40°-50° poniżej 40°	10 pkt 5 pkt 0 pkt																																													
fizyczne, dodatkowe efekty	posiada	5 pkt																																													

profilowym o przekroju 40 x 80 mm.		oświetleniowe					
3	urządzenie ledowe asymetryczny naswietlacz, sterowany sygnałem DMX/RDM. W komplecie z atestowaną linią zabezpieczającą, skrzynią transportową na kółkach, kompletem pozwalających na podłączenie urządzenia do istniejącej instalacji oraz osprzętem pozwalającym na zawieszenie urządzenia na szrankiecie profilowym o przekroju 40 x 80 mm.	24 kpl.	waga	nie posiada	0 pkt		
			łączna moc światła	poniżej 18 kg	10 pkt		
				18 kg - 25 kg	5 pkt		
				powyżej 25 kg	0 pkt		
				ponyżej 15.000 lm	10 pkt		
				8.000 - 15.000 lm	5 pkt		
				poniżej 8.000 lm	0 pkt		
				powyżej 90	10 pkt		
				70 - 89	5 pkt		
				poniżej 70	0 pkt		
4	Oświetlacz zbudowany z LED - ruchoma listwa diodowa, sterowana sygnałem DMX/RDM. W komplecie z atestowaną linią zabezpieczającą, skrzynią transportową na kółkach, kompletem pozwalających na podłączenie urządzenia do istniejącej instalacji oraz osprzętem pozwalającym na zawieszenie urządzenia na szrankiecie profilowym o przekroju 40 x 80 mm.	12 kpl.	łączna moc światła	ponyżej 4.000 lm	10 pkt		
				3.000 - 4.000 lm	5 pkt		
				ponyżej 4.000 lm	0 pkt		
				powyżej 50°	10 pkt		
				40°-50°	5 pkt		
				poniżej 40°	0 pkt		
				Tak	5 pkt		
				nie posiada	0 pkt		
				każdym z osobna	10 pkt		
				grupami	5 pkt		
	brak	0 pkt					
	powyżej 90	10 pkt					
	70 - 89	5 pkt					
	poniżej 70	0 pkt					
	powyżej 50°	10 pkt					
	40°-50°	5 pkt					
	poniżej 40°	0 pkt					
	tak	5 pkt					
	nie posiada	0 pkt					
	plynne	10 pkt					
	skokowe	5 pkt					
	brak	0 pkt					
	CTO						



	<p>5</p> <p>Urządzenie typu ruchoma głowa spot/profil, sterowana sygnałem DMX/RDM. W komplecie z atestowaną linką zabezpieczającą, skrzynią transportową na kołkach, kompletem przewodów zasilających i sterujących pozwalających na podłączenie urządzenia do istniejącej instalacji oraz osprzętem pozwalającym na zawieszenie urządzenia na sztańciedzie profilowym o przekroju 40 x 80 mm.</p>	5 kpl.						
ramki kadrujące	wbudowane, z pełnym przejściem	10 pkt						
wbudowane	brak	5 pkt						
prześroby gobo rotacyjne	powyżej 5	5 pkt						
do 5	powyżej 7	5 pkt						
prześroby gobo stałe/rotacyjne	do 7	0 pkt						
2 i więcej	jeden	10 pkt						
pryzmat rotacyjny	brak	0 pkt						
pryzmat rotacyjny	płynny	10 pkt						
filtr frost	stały	5 pkt						
waga	brak	0 pkt						
filtr frost	poniżej 18 kg	10 pkt						
waga	18 kg - 25 kg	5 pkt						
filtr frost	powyżej 25 kg	0 pkt						
filtr frost	powyżej 40 000 lm	10 pkt						
filtr frost	30 000 - 40 000 lm	5 pkt						
filtr frost	poniżej 30 000 lm	0 pkt						
filtr frost	posiada	5 pkt						
filtr frost	nie posiada	0 pkt						
filtr frost	powyżej 90	10 pkt						
filtr frost	70 - 89	5 pkt						
filtr frost	poniżej 70	0 pkt						
filtr frost	powyżej 50°	10 pkt						
filtr frost	40°-50°	5 pkt						
filtr frost	poniżej 40°	0 pkt						
filtr frost	tak	5 pkt						
filtr frost	nie posiada	0 pkt						
filtr frost	płynie	10 pkt						
filtr frost	skokowe	5 pkt						
filtr frost	brak	0 pkt						
filtr frost	CTO	0 pkt						

6	<p>Urządzenie typu ruchoma głowa spot/profil, sterowany sygnałem DMX/RDM. W komplecie z atestowaną linką zabezpieczającą, skrzynią transportową na kotkach, kom pierem przewodów zasilających i sterujących pozwalających na podłączenie urządzenia do istniejącej instalacji oraz osprzętem pozwalającym na zawieszenie urządzenia na stanowisku profilowym o przekroju 40 x 80 mm.</p>	5 kpl	<p>Urządzenie automatyczne typu ruchoma głowica spot/beam na lampie wyładowniczej, sterowana sygnałem DMX/RDM. W komplecie z atestowaną linką</p>	ramki kadrujące		wbudowane, z pełnym przebiegiem	10 pkt		
				wbudowane	5 pkt				
				przesłony gobo rotacyjny		brak	0 pkt		
				przesłony gobo state/rotacyjne		powyżej 5 do 5	5 pkt 0 pkt		
				prymak rotacyjny		2 i więcej jeden	10 pkt 5 pkt		
				filtr frost		brak	0 pkt		
				waga		phytny stały	10 pkt 5 pkt		
				łączna moc światła		brak	0 pkt		
				tarcza animacyjna		poniżej 18 kg 18 kg - 25 kg powyżej 25 kg	10 pkt 5 pkt 0 pkt		
				łączna moc światła		powyżej 40.000 lm 30.000 - 40.000 lm poniżej 30.000 lm	10 pkt 5 pkt 0 pkt		
				tarcza animacyjna		więcej niż 1 jedna nie posiada	10 pkt 5 pkt 0 pkt		
				łączna moc światła		powyżej 10.000 lm 8.000 - 10.000 lm poniżej 8.000 lm	10 pkt 5 pkt 0 pkt		
				zakres zdalnie sterowanego zoom		powyżej 30° 20°-30° poniżej 20°	10 pkt 5 pkt 0 pkt		
				najniższy poziom zoom		poniżej 2° 2°-5° powyżej 5°	10 pkt 5 pkt 0 pkt		
				powyżej 6		powyżej 6	5 pkt		

maksymalna liczba urządzeń

7	zabezpieczająca, skrzynia transportowa na kółkach, kompletem przewodów zasilających i sterujących pozwalających na podłączenie urządzenia do istniejącej instalacji oraz osprzętem pozwalającym na zawieszanie urządzenia na szrankiecie profilowym o przekroju 40 x 80 mm.	12 kpl.	Przebiegły SWU/Instalacje				
			Przebiegły SWU/Instalacje				
8	Urządzenie automataczne głowica ledowa, sterowana sygnałem DMX/RDM, w komplecie z akustowaną linką zabezpieczającą, skrzynią transportową na kółkach, kompletem przewodów zasilających i sterujących pozwalających na podłączenie urządzenia do istniejącej instalacji oraz osprzętem pozwalającym na zawieszanie urządzenia na szrankiecie profilowym o przekroju 40 x 80 mm..	6 kpl.	Przebiegły SWU/Instalacje				
			Przebiegły SWU/Instalacje				
			do 6	0 pkt			
			powyżej 13	5 pkt			
			do 13	0 pkt			
			plynny	10 pkt			
			stały	5 pkt			
			brak	0 pkt			
			poniżej 18 kg	10 pkt			
			18 kg - 25 kg	5 pkt			
			powyżej 25 kg	0 pkt			
			2 i więcej	10 pkt			
			jeden	5 pkt			
			brak	0 pkt			
			poniżej 18 kg	10 pkt			
			18 kg - 25 kg	5 pkt			
			powyżej 25 kg	0 pkt			
			powyżej 7.000 lm	10 pkt			
			5.000 - 7.000 lm	5 pkt			
			poniżej 5.000 lm	0 pkt			
			powyżej 30°	10 pkt			
			20° - 30°	5 pkt			
			poniżej 20°	0 pkt			
			plynne	10 pkt			
			skokowe	5 pkt			
			brak	0 pkt			
			powyżej 6	5 pkt			
			do 6	0 pkt			
			wbudowane, z pełnym przejściem	10 pkt			
			wbudowane	5 pkt			
			brak	0 pkt			
			więcej niż 1	10 pkt			
			jedna	5 pkt			
			nie posiada	0 pkt			
			plynny	10 pkt			
			stały	5 pkt			
			brak	0 pkt			
			lak	5 pkt			
			nie posiada	0 pkt			
			powyżej 15°	10 pkt			
			10° - 15°	5 pkt			
			poniżej 10°	0 pkt			
			zakres zdalnie sterowanego zoom	0 pkt			

9	Reflektor prowadzący o mocy min 1200 W w zestawie z lampą wyfodowaną w zestawie z dedykowanym statywem, żarówką i skrzynią transportową	3 kpl.	najniższy poziom zoom	poniżej 15°	10 pkt		
				15°-20°	5 pkt		
				powyżej 20°	0 pkt		
			wbudowany iris	tak	5 pkt		
				nie posiada	0 pkt		
			wbudowany dimer z pełnym zamknięciem	tak	5 pkt		
				nie posiada	0 pkt		
			system zmieniania kolorów	5 kolorów i więcej	5 pkt		
				mniej niż 5 kolorów	0 pkt		
			uchwyt na gobo w rozmiarze A	tak	5 pkt		
				nie posiada	0 pkt		
			możliwość sterowania sygnałem DMX	tak	5 pkt		
	nie posiada	0 pkt					
automatyczne rozłączenie napięcia w przypadku obciążenia obudowy	tak	5 pkt					
	nie posiada	0 pkt					
długość maksymalna reflektora gotowego do pracy	poniżej 800 mm	10 pkt					
	800 - 900 mm	5 pkt					
	powyżej 900 mm	0 pkt					
zakres udalnie sterowanego zoom	powyżej 10°	10 pkt					
	30°-50°	5 pkt					
	poniżej 30°	0 pkt					
	poniżej 30°	10 pkt					
	30°-50°	5 pkt					
	powyżej 50°	0 pkt					
najniższy poziom zoom	tak	5 pkt					
	nie posiada	0 pkt					
wbudowany iris	tak	5 pkt					
	nie posiada	0 pkt					
wbudowany dimer z pełnym zamknięciem	tak	5 pkt					
	nie posiada	0 pkt					
system zmieniania kolorów	5 kolorów i więcej	5 pkt					
	mniej niż 5 kolorów	0 pkt					
uchwyt na gobo w rozmiarze A	tak	5 pkt					
	nie posiada	0 pkt					
możliwość sterowania sygnałem DMX	tak	5 pkt					
	nie posiada	0 pkt					
automatyczne rozłączenie napięcia w przypadku otwarcia obudowy	tak	5 pkt					
	nie posiada	0 pkt					
długość maksymalna reflektora gotowego do pracy	poniżej 1600 mm	10 pkt					
	1600 - 1800 mm	5 pkt					
	powyżej 1800 mm	0 pkt					
	tak	5 pkt					
	nie posiada	0 pkt					
	powyżej 5	10 pkt					
	5	5 pkt					
	poniżej 5,000 lm	0 pkt					
11	Bramka ARTNET/DMX dla komunikacji w protokole MDA-net	3 szt.	wyświetlacz TFT				
12	Splitter sygnału DMX/RDM	6 szt.	wyścia optoizolowane				

13	Znieniacz kolorów w komplecie ze skrzydełkami ograniczającymi i źródłem światła, sterowana sygnałem DMX. W komplecie z atestowaną linką zabezpieczającą, skrzynią transportową na kółkach, kompletem przewodów zasilających i sterujących pozwalających na podłączenie urządzenia do istniejącej instalacji oraz osprzętem pozwalającym na zawieszenie urządzenia na szrankachce profilowym o przekroju 40 x 80 mm..	2 szt.	łączna moc światła	powyżej 24.000 lm	10 pkt			
				20.000 - 24.000 lm	5 pkt			
				poniżej 20.000 lm	0 pkt			
				poniżej 1000 W	10 pkt			
				1000 W - 2000 W	5 pkt			
				powyżej 2000 W	0 pkt			
				system zmiany koloru	florny	10 pkt		
					skokowy	5 pkt		
				liniowy dimmer	brak	0 pkt		
					tak	5 pkt		
					nie posiada	0 pkt		
					poniżej 18 kg	10 pkt		
					18 kg - 25 kg	5 pkt		
	powyżej 25 kg	0 pkt						
	powyżej 3.400W	10 pkt						
	3.000 W - 3.400 W	5 pkt						
	poniżej 3.000 W	0 pkt						
	czas uzyskania gotowości do pracy	poniżej 15 min	10 pkt					
		15 min - 20 min	5 pkt					
		powyżej 20 min	0 pkt					
	maksymalna wydajność	powyżej 75 m <sup>3</sup> /1 min	5 pkt					
		poniżej 75 m <sup>3</sup> /1 min	0 pkt					
		poniżej 130 m <sup>3</sup> /1 min	5 pkt					
		powyżej 130 m <sup>3</sup> /1 min	0 pkt					
	maksymalne zużycie gazu	tak	5 pkt					
		nie posiada	0 pkt					
		powyżej 15 kg	5 pkt					
		do 15 kg	0 pkt					
	możliwość szybkiego montażu/demontażu - jednym ruchem							
	nośność							
15	Atestowane uchwyty w kolorze czarnym, do montażu urządzeń na rurze $\varnothing$ 50 mm oraz profilu 40 x 80 mm	230 szt.						
14	Urządzenie do wytworzenia ciężkiego dymu, bez konieczności używania zewnętrznych butli gazowych i lodu. Komplet w skrzyni transportowej na kółkach i z zapasem 15 litrów dedykowanego gazu	3 szt.						