

Szczecin, dnia 07 czerwca 2021 r.

Opera na Zamku w Szczecinie

ul. Korsarzy 34

70-540 Szczecin

Do uczestników przetargu nieograniczonego pn.

„Zakup sprzętu przeznaczonego do projekcji video oraz urządzeń oświetleniowych”

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia na dostawę w trybie przetargu nieograniczonego pn.

„Zakup sprzętu przeznaczonego do projekcji video oraz urządzeń oświetleniowych”

Nr referencyjny postępowania: PZ.1.2021

Nr ogłoszenia: 2021/S 092-237746

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 z późn. zm.) Zamawiający – Opera na Zamku w Szczecinie – udziela następujących wyjaśnień treści SWZ stosownie do pytań, które wpłynęły do Zamawiającego:

W nawiązaniu do w/w postępowania zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o udzielenie wyjaśnień dotyczących parametrów technicznych urządzeń.

Zwracamy uwagę, że sytuacja, w której ofertę złoży tylko jeden lub dwóch Wykonawców, zwiększy cenę wykonania zamówienia. W związku z powyższym, dla zachowania zasady uczciwej konkurencji jak również uzyskania najkorzystniejszej cenowo oferty, zwracamy się z prośbą o dopuszczenie proponowanych przez nas urządzeń o wymienionych parametrach w pytaniach.

W dokumentacji znajdują się opisy zawierające nazwy własne rozwiązań danego producenta. Zbiór parametrów technicznych oczekiwanych przez Zamawiającego jednoznacznie zamknął możliwość złożenia oferty konkurencyjnej, ograniczając przedmiot zamówienia do jednego opisanego parametrami urządzenia.

Takie postępowanie ogranicza uczciwą konkurencję, co zostało uwzględnione wyrokiem KIO (por. wyrok KIO z 11 grudnia 2017 r., sygn. akt KIO 2478/17) "Nie jest dopuszczalna sytuacja, w której zamawiający opisuje przedmiot zamówienia, ograniczając w istotny sposób konkurencję, podczas gdy inny niż opisany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia sposób wykonania tegoż zamówienia pozwoliłby mu uzyskać ten sam efekt, a jednocześnie większa ilość wykonawców uzyskałaby dostęp do zamówienia".

Wydaje się niepodważalne, że opisanie przedmiotu zamówienia w sposób budzący wątpliwości z zestawieniem uściślonych określonych parametrów technicznych może być uznany za przejaw nieuczciwej konkurencji, a za takie uznaje się manipulacje kryteriami oceny ofert, które stanowią podstawę wyboru danego wykonawcy i w sposób oczywisty wskazują na zachowania nieuczciwe, powodujące wyeliminowanie z rynku innych przedsiębiorców. Może skutkować nakazem odrzucenia

przez sąd jedynej oferty (por. wyrok KIO z 23 stycznia 2018 r., sygn. akt KIO 49/18). Parametr techniczny jest kryterium oceny stanowiący podstawę wyboru. Zawężając go, zawęża się możliwość złożenia ofert innym oferentom. Zbiór parametrów jak i ich dobór wskazują na jednego producenta jak i dostawcę opisanych urządzeń.

Opis przedmiotu zamówienia publicznego oraz opis warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia musi być zgodny z wyartykułowaną w art. 7 ust. 1 PrZamPubl zasadą uczciwej konkurencji. Na zamawiającym ciąży obowiązek zapewnienia jak najszerzego dostępu wykonawców do ubiegania się o udzielenie zamówienia. Zamawiający przygotowując i prowadząc postępowanie, powinien dążyć do udzielenia zamówienia, unikając działań mogących skutkować ograniczeniem dostępu do postępowania (Uchw. z 6.2.2012 r., KIO/KD 14/12) Warunek ten nie został spełniony. Dokonując opisu w sposób szczególny parametrów technicznych, Zamawiający ograniczył możliwość składania ofert, dobierając i zestawiając parametry do konkretnych typów i producentów urządzeń – podając przy tym nazwy własne oczekiwanych produktów.

Analiza przedmiotu zamówienia wykazała, że zbiór parametrów jak i ich dobór wyrażne i jednoznacznie wskazuje na markę BARCO i jedyny typ urządzenia, zamykając możliwość złożenia oferty na urządzeniach zbliżonych jak i równoważnych technicznie o innych elementach szczególnych.

W związku z powyższym, prosimy o uznanie następujących zmian zapisów technicznych **NIE POWODUJĄCYCH ZMIAN JAKOŚCI I FUNKCJONALNOŚCI URZĄDZEŃ**, NIE NARUSZAJĄC JAKOŚCI I POZIOMU TECHNICZNEGO a dopuszczając tym możliwość złożenia oferty na urządzeniach równoważnych, INNYCH niż wskazane przez Zamawiającego.

ZESTAW PYTAŃ

1. Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP **pkt 2. Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2) ppkt. a) Projektor video –2szt.**

„- współczynnik jednolitości jasności minimum: 95%”

Taki zapis parametrów – „współczynnik jednolitości jasności minimum: 95%” - uniemożliwia złożenie oferty innego producenta. Zestawiony z innymi parametrami technicznymi uniemożliwia złożenie oferty na innym produkcie niż wskazany.

Czy zamawiający dopuszcza równoważne urządzenie o współczynniku jednolitości jasności nie mniejszym niż 90 %?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wprowadza zmiany dotyczącej współczynnika jednolitości jasności. W trosce o najwyższą jakość zamawianych urządzeń oraz będąc świadomym swoich potrzeb Zamawiający opisał urządzenia, które wedle jego wiedzy najlepiej spełniają wymagania Zamawiającego. Wykonawca może zaoferować projektor, którego współczynnik jednolitości jasności będzie zawierał się w zakresie od 95% do 100%.

2. Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP **pkt 2. Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2) ppkt. a) Projektor video –2szt.**

„-korekcja kolorów P7”

Wymagany parametr „**korekcja kolorów P7**” wskazuje i jest podawany wyłącznie przez jedyne go producenta urządzeń projekcyjnych - firmę BARCO, która taki wymóg spełnia podając go wprost w danych technicznych.

W związku z powyższym Wnosimy o usunięcie tego parametru z zapisu w OPZ.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający usunie parametr: “korekcja kolorów P7”

3. Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP **pkt 2. Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2) ppkt. a) Projektor video –2szt.**

„- programowalne profile zawierające dane o wejściach, wyjściach, obiektywie, ustawieniach obrazu, korekcji geometrycznej czy parametry blendingu”

Tak szczegółowe zestawienie parametrów wskazuje na jedyne urządzenie dostępne na rynku.

Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym urządzenie posiada możliwość tworzenia profili, bez uszczegółowienia pozostałych elementów, w zakresie opracowanym przez każdego dostawcę urządzenia z osobna?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zmienia brzmienie na: „możliwość tworzenia profili użytkownika”.

4. Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP **pkt 2. Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2) ppkt. a) Projektor video –2szt.**

„-możliwość wyświetlania 4 źródeł jednocześnie”

Bardzo prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający miał na myśli przez „**możliwość wyświetlania 4 źródeł jednocześnie**”? Z naszej wiedzy wynika brak urządzenia , które mogło by spełnić takie oczekiwanie, czy nie jest to zatem pomyłka pisarska.

Uprzejmie proszę o wskazanie projektora, który posiadać możliwość wyświetlania 4 źródeł jednocześnie lub dopuszczenie urządzenia , które ma możliwość wyświetlania jednoczesnego dwóch źródeł w trybie PiP lub PaP.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający popełnił omyłkę pisarską. W związku z tym właściwe brzmienie wskazanego parametru to: „-możliwość wyświetlania 2 źródeł jednocześnie”. Zamawiający dokona odpowiedniej modyfikacji treści Załącznika nr 1 do SWZ.

5. Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP **pkt 2. Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2) ppkt. a) Projektor video –2szt.**

„-zmiana jasności i mocy lasera zabezpieczana kodem PIN”

Parametr oczekiwany przez Zamawiającego jest dostępny wyłącznie w urządzeniach firmy BARCO.

Czy Zamawiający uzna za równoważny zabezpieczenie PIN dla profili użytkownika, które spełnią także oczekiwania pod względem bezpieczeństwa?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, które pozwalają osiągnąć efekt wynikający z zapisów w SWZ. Zamawiający dokona odpowiedniej modyfikacji treści Załącznika nr 1 do SWZ.

Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP **pkt 2. Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2) ppkt. a) Projektor video –2szt.**

„-wejścia/wyjścia video: HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); Display Port 1.2 (HDCP1.3); 4x 3G/12G SDI”

Wymagany parametry „**wejścia/wyjścia video: HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); Display Port 1.2 (HDCP1.3); 4x 3G/12G SDI**” wskazuje na jedyne producenta urządzeń projekcyjnych, która taki wymogi spełnia podając je wprost w danych technicznych.

Podany wymóg ogranicza zasady uczciwej konkurencji ograniczając liczbę producentów do jednego.

Prosimy o usunięcie zapisu wymaganego dla HDCP 2.2 HDR10

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie zmieni zapisu: „-wejścia/wyjścia video: HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); Display Port 1.2 (HDCP1.3); 4x 3G/12G SDI”.

Zamawiający opisując powyższe parametry wskazuje rozwiązania techniczne, które wynikają z potrzeb Zamawiającego dotyczących parametrów i jakości przesyłanego obrazu. Parametry te służą jak najlepszemu wykorzystaniu i dopasowaniu się do istniejącej infrastruktury przesyłu sygnałów wideo Zamawiającego. Ponadto Zamawiający poprzez wskazanie tychże parametrów dąży do dostosowania się do standardów przesyłu obrazu w jakich pracują bezpośredni partnerzy Zamawiającego (sieć teatrów VIA Theatri) co jest jednym z warunków finansowania postępowania ze środków z budżetu Unii Europejskiej, tj. ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Programu Współpracy Interreg V A Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska 2014-2020.

6. Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP pkt 2. **Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2) ppkt. a) Projektor video –2szt.**

„- wbudowany dotykowy panel LCD umożliwiający sterowanie projektorem i podgląd parametrów”

Sterowanie dotykowym panelem LCD w przypadku wymaganego zestawu jest nie zasadne i szkodliwe dla użytkownika. Taki panel nie będzie miał zastosowania, szczególnie w wymaganych obudowach i może powodować problemy przy użytkowaniu projektora na dużych wysokościach. Jednocześnie panel LCD w profesjonalnych rozwiązaniach nastręcza trudność w obsłudze technicznej i jest niewskazany. Wyszczególnienie go w połączeniu z innymi elementami stanowi zablokowanie oferowania innego urządzenia niż wskazane w OPZ przez Zamawiającego.

W związku z powyższym wnosimy o usunięcie tego parametru z zapisu w OPZ.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie zmienia parametru o treści: „- wbudowany dotykowy panel LCD umożliwiający sterowanie projektorem i podgląd parametrów”

Zamawiający pragnie dostosować zamawiane urządzenia do swoich indywidualnych i sprecyzowanych potrzeb.

W opinii Zamawiającego dotykowy panel LCD jest koniecznym wyposażeniem projektora. Rozwiązanie takie posiada istotne dla Zamawiającego zalety oferowane przez takie rozwiązanie jak podgląd istotnych parametrów pracy z poziomu urządzenia.

7. Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP pkt 2. **Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2) ppkt. a) Projektor video –2szt.**

„- metalowa obudowa”

Wymagany parametr „metalowa obudowa” przy określeniu jednocześnie wagi urządzenia wskazuje konkretnie na jednego dostawcę jakim jest BARCO. Podany wymóg ogranicza zasady uczciwej konkurencji ograniczając liczbę producentów do jednego. Jednocześnie przy używaniu ramy rentalowej parametr ten traci na znaczeniu funkcjonalnym czy bezpieczeństwa.

W związku z powyższym Odwołujący wnosi do Zamawiającego o usunięcie tego parametru z zapisu w OPZ lub dopuszczenie projektorów z obudowami plastikowymi.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie zmienia parametru o treści: „- metalowa obudowa”.

W ocenie zamawiającego metalowa obudowa jest koniecznym elementem i nawet przy użyciu ramy parametr ten nie traci na znaczeniu. Zamawiający nie ogranicza zasad uczciwej konkurencji a jedynie pragnie wyspecyfikować urządzenia najlepiej pasujące do miejsca umieszczenia projektora na widowni. Ponadto wskazana waga urządzenia wynika z ograniczeń architektonicznych widowni Opery na Zamku oraz planowanego miejsca umieszczenia projektora.

8. Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP pkt 2. **Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2) ppkt. a) Projektor video –2szt.**

„- webserwer”

Wymagany funkcja „webserwer” nie jest wyjaśniona. Bardzo prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający miał na myśli wymagając przez „wbudowana opcja webserwera”?

Jeżeli Zamawiający miał na myśli możliwość kontroli projektora za pomocą aplikacji www, prosimy o potwierdzenie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, iż funkcja „webserwer” oznacza możliwość kontroli i podglądu parametrów projektora za pomocą strony www.

9. Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP pkt 2. **Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2) ppkt. a) Projektor video –2szt.**

„- opcjonalnie: wbudowany moduł GSM do zdalnego monitoringu parametrów projektora w przypadku braku połączenia WiFi, lub LAN,,

*Wymagany parametr „- **opcjonalnie: wbudowany moduł GSM do zdalnego monitoringu parametrów projektora w przypadku braku połączenia WiFi, lub LAN,,** wskazuje na jedyne go producenta urządzeń projekcyjnych, która taki wymóg spełnia podając go wprost w danych technicznych.*

Używanie modułu GSM do zastosowań przesyłania monitorowania jest wysoce nieprofesjonalnym i niebezpiecznym rozwiązaniem, nie zapewniającym profesjonalnego połączenia. Jednocześnie Zamawiający wymaga go w opcjach co wyraźnie wskazuje na zachowania, które powodują uniemożliwienie działań dla uczciwej konkurencji.

Wnosimy o usunięcie tego zapisu lub dopuszczenie modułu zewnętrznego jako element opcjonalny.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie usunie ani nie zmieni treści parametrów: „- opcjonalnie: wbudowany moduł GSM do zdalnego monitoringu parametrów projektora w przypadku braku połączenia WiFi, lub LAN,,

Zamawiający wskazując to rozwiązanie ma na celu uzyskanie możliwości dodatkowego “kanału” kontroli pracy projektora w przypadku braku możliwości skorzystania z innych możliwości. Treść jasno wskazuje, że rozwiązanie to jest opcjonalne, czyli nie jest konieczne. Ponadto stosując zasady rozwiązań równoważnych Zamawiający rozważy każdą propozycję uzyskania opisanego efektu.

10. Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP **pkt 2. Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2) ppkt. a) Projektor video –2szt.**

„- waga urządzenia bez obiektywu: max 50kg”

Zamawiający wymaga maksymalnej wagi projektora wynoszącej max 50kg. Oczekiwanie takiego parametru jest niezgodne z posługiwaniem się opisem funkcjonalności w OPZ zgonie z PZP, a parametr taki spełnia jedynie BARCO, co powoduje brak możliwości złożenia oferty innego dostawcy.

Czy zamawiający dopuszcza projektor równoważny o wadze o 55 kilogramów ?. Nie zmieni to w żaden sposób funkcjonowania urządzenia bądź jego pracy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający jest w stanie dopuścić projektor o masie 55 kilogramów, pod warunkiem, że zmieści się on w dedykowanej skrzyni wyciszającej. Wymiary skrzyni wyciszającej jak również projektora powinny pozostać niezmienione względem SWZ. Zamawiający dokona odpowiedniej modyfikacji treści Załącznika nr 1 do SWZ.

Zamawiający określa wagę maksymalną jak i wymiary urządzenia na podstawie miejsca montażu projektora, ograniczeń architektonicznych widowni, komfortu widzów oraz wielu innych czynników. Zamawiający w ten sposób dba o maksymalne dopasowanie zamawianego sprzętu do specyfiki swojej siedziby przy jednoczesnym uwzględnieniu potrzeby ujednolicenia wyposażenia technicznego do standardów technicznych bezpośrednich partnerów Zamawiającego.

11. Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP **pkt 2. Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2)**
ppkt. b) Dedykowany do zaoferowanego projektora obiektyw o zmiennej ogniskowej :

- ogniskowa: 1.87 2.56:1 WUXGA, 2.0 2.76 WQ/4KUHD, 2.0 2.8:1 SXGA+
- możliwość montażu linki zabezpieczającej
- ogniskowa: 1.39 1.87:1 WUXGA, 1,48 2,0 WQ/4KUHD, 1.5 2.0:1 SXGA+
- możliwość montażu linki zabezpieczającej
- ogniskowa: 0.68 0.87 : 1 WUXGA, 0.73 0.94WQ/4KUHD
- możliwość montażu linki zabezpieczającej
- ogniskowa: 0.40:1 for WUXGA, 0.43:1 WQ/4KUHD
- możliwość montażu linki zabezpieczającej

Poprzez tak precyzyjne określenie parametrów wskazują na jednego dostawcę, Zamawiający ogranicza liczbę producentów do jednego, która taki wymóg spełnia podając je wprost w danych technicznych. Zmiana nieznacznie parametrów optycznych w żaden sposób nie zmieni funkcjonalności. Opis wykonany przez Zamawiającego w OPZ jest wyraźnym wskazaniem dla jednego dostawcy niezgodnym z PzP uniemożliwiającym uczciwą konkurencję.

Prosimy o dopuszczenie optyk o ogniskowych:

1.7-2.4:1	2 szt.
1.3-1.7:1	2 szt.
0.40:1	1 szt
0.7-0.91:1	1 szt

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuści obiektywy o ogniskowych podanych powyżej. Warunkiem dopuszczenia obiektywów będzie ich pełna kompatybilność z zaoferowanymi projektorami oraz skrzynią wyciszającą. Zamawiający dokona odpowiedniej modyfikacji treści Załącznika nr 1 do SWZ.

Wskazując konkretne parametry optyczne Zamawiający miał na celu pokazania jakich efektów względem wielkości wyświetlanego obrazu oczekuje.

12. Zapytanie dot. Załącznik nr 1 do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia dokonany w sposób określony w art. 99 art. 103 PZP **pkt 2. Projektory Video wraz z akcesoriami (Zadanie 2) ppkt. a) Projektor video –2szt.**

Zamawiający wymaga możliwości kontrolnych przez następujące złącza: RJ45, RS232, DMX, USB, kablowe XLR

Informujemy, że złącze dla pilota kablowego XLR jest stosowane obecnie jedynie przez firmę BARCO. Zapis ten w połączeniu z innymi wyraźnie ogranicza możliwość złożenia oferty na innym urządzeniu.

Jednocześnie posiadając inne wymienione złącza, Zamawiający ma możliwość sterowania przewodowego w oparciu choćby o gniazda RJ45 lub RS232

Wnosimy o usunięcie z wymagań kablowego podłączenia sterowania przez gniazda XLR.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie zmieni wymagań dotyczących złączy.

Zamawiający wymaga od specyfikowanych urządzeń rozwiązań dających jak największą możliwość kontrolowania ich pracy. Wskazując powyższe parametry Zamawiający określa dostępne funkcjonalności urządzenia. W związku z tym uzyskanie tych samych funkcjonalności przy zastosowaniu rozwiązań równoważnych zostanie przez Zamawiającego zaakceptowane.

3. Ruchome głowice typu hybryda (spot/profile) - 8szt. (Zadanie 3)

Zamawiający wyspecyfikował szczegółowo parametry urządzenia marki **Robe - T1 Profile**, opis dokładnie tych parametrów znajduje się na stronie producenta: <https://www.robe.cz/t1-profile/>. Proszę o modyfikację treści w sposób umożliwiający swobodną konkurencję. Zwracamy uwagę, że sytuacja, w której ofertę złoży jeden lub dwóch Wykonawców zwiększy cenę wykonania zamówienia.

W związku z powyższym, dla zachowania zasady uczciwej konkurencji jak również uzyskania najkorzystniejszej cenowo oferty, zwracamy się z prośbą o zmianę treści. Zamawiający specyfikując urządzenia w ten sposób narusza prawa PZP, stwarzając jedynie pozory zasad konkurencyjności w przetargu publicznym, ponieważ Zamawiający dokonał już wyboru konkretnego rozwiązania konkretnego producenta. Zamawiający wymaga spełnienia ponad 40 parametrów, które nie mają żadnego uzasadnienia w świetle funkcjonalności urządzenia.

Ponadto opis zawiera nazwy własne i nazwy patentów indywidualne dla danych produktów (np. protokoły sterowania MA Net) i rozwiązań producentów.

Chcielibyśmy zaproponować Państwu urządzenie nowszej generacji, o znacznie wydajniejszych parametrach energetycznych przy zachowaniu wymaganej jasności z uwzględnieniem wszelkich parametrów funkcjonalnych.

Czy w związku z powyższym, Zamawiający uzna za równoważny następujący opis zamówienia:

- źródło światła: silnik LED o mocy minimum 305W z jasnością minimum 10.100 lm na wyjściu
- przewidywany przez producenta czas pracy źródła: minimum 30 000h
- współczynnik CRI źródła na poziomie: 92
- gwarancja producenta na minimum 20 000h pracy źródła światła
- zoom w zakresie nie mniejszym niż: 7°-42°
- miksowanie kolorów: addytywne RGBMA, z możliwością sterowanie w trybie CMY
- regulowany zakres korekcji temperatury barwowej z zakresie: 2.400K – 8.500K
- tarcza gobo: minimum 6 rotacyjnych, indeksowanych, wymiennych, szklanych i 7 stałych, szklanych wzorów gobo
- cztery niezależnie pozycjonowane ramki profilowe
- dodatkowe rotacja całego modułu ramek profilowych w zakresie minimum +/-60°
- tarcza animacji: obracana z dwóch kierunkach z płynną regulacją prędkości obrotu + pozycja open
- zmontowany, płynnie regulowany irys z możliwością włączenia efektu typu pulse.
- efekt Frost
- zmotoryzowany zoom i Focus
- korekcja green/magenta +/-
- elektronicznie sterowny efekt strobe o zmiennej prędkości
- dotykowy wyświetlacz LCD do kontrolowania i adresowania urządzenia
- 4 – krotna pryzma obracana w dwóch kierunkach z płynną regulacją prędkości
- obsługiwane protokoły sterowania: DMX-512, RDM – powszechnie uznawany standard przesyłania sygnału w oświetleniu scenicznym
- Zmienna częstotliwość pracy LED (Hz)
- rozdzielczość parametrów PAN i TILT: 16bit
- rozdzielczość miksowania kolorów: 16 bit
- rozdzielczość zoom: 8 i 16 bit
- rozdzielczość focus: 8 i 16 bit
- rozdzielczość dimmera: 8 i 16 bit
- zakres ruchu PAN: minimum 540°
- możliwość wyboru prędkości dla ruchu PAN/TILT
- blokady transportowe PAN/TILT
- maksymalny pobór mocy: 540W przy 230V
- gniazdo powerCON
- wysokość max: 698mm (głowica w pozycji pionowej)
- szerokość max: 408mm
- głębokość max: 256mm
- maksymalna waga urządzenia: 25,9kg
- obudowa w standardzie IP30
- maksymalna ilość zajmowanych adresów DMX: 59
- porty DMX: 5pin XLR in/out

Powyższe zapisy pozwolą na złożenie Państwu konkurencyjnej oferty dla urządzenia równoważnego, które cechuje się dużą skutecznością świetlną i funkcjonalnością dla Użytkownika.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie zmienia zapisów dot. Ruchome głowice typu hybryda (spot/profile) - 8szt. (Zadanie 3)

Zamawiający działając w swoim najlepszym interesie zobligowany jest do wyspecyfikowania urządzeń, które będą spełniać jego indywidualne i sprecyzowane potrzeby. Ponadto dbać musi o najwyższą jakość

i funkcjonalność specyfikowanych urządzeń. Co więcej sugerowanie jakoby parametry wyspecyfikowane przez Zamawiającego "nie miały żadnego uzasadnienia w świetle funkcjonalności urządzenia" przy jednoczesnym wnioskowaniu o ich zmianę jest co najmniej dwuznaczne. Opis zawiera nazwy własne protokołów sterowania, które są ogólnie dostępne i używane w profesjonalnych instalacjach, przez różnych producentów sprzętu oświetleniowego. Ich użycie jest w pełni uzasadnione, ponieważ infrastruktura Zamawiającego bazuje właśnie na takich systemach sterowania. W związku z powyższym w opinii Zamawiającego zmiany opisu zaproponowane przez Wykonawcę mogą spowodować zaoferowanie urządzeń o parametrach niespełniających i często gorszych od oczekiwań Zamawiającego. Co więcej część proponowanych parametrów zaniża potencjalne funkcjonalności urządzeń. W szczególności:

- gwarancja producenta na minimum 20 000h pracy źródła światła
Zmniejszenie gwarantowanego czasu pracy źródła światła o 10000h.

- zoom w zakresie nie mniejszym niż: 7°-42°
Mniejszy zakres zoom, mniejsza uniwersalność zastosowania urządzenia.

- 4 – krotna pryzma obracana w dwóch kierunkach z płynną regulacją prędkości
Zmniejszenie wielokrotności pryzmy znacząco wpływa na jakość możliwych do uzyskania efektów świetlnych.

- obsługiwane protokoły sterowania: DMX-512, RDM – powszechnie uznawany standard przesyłania sygnału w oświetleniu scenicznym

Zamawiający wymaga od urządzenia obsługiwania protokołów, którymi posługuje się w swojej siedzibie.

W szczególności: ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN.

Ponadto usunięcie z opisu portu RJ45 znacząco wpływa na uniwersalność i funkcjonalność urządzeń.

W ocenie Zamawiającego wymogi wynikające z opisu przedmiotu zamówienia w przytoczonym przez Wykonawcę zakresie są gwarantem otrzymania urządzeń i rozwiązań najlepiej dopasowanych do potrzeb Zamawiającego. Świadomi wymogów stawianych przez instytucję Zamawiającego oraz wymogów technologicznych stawianych przed "dzisiejszym teatrem", wskazujemy rozwiązania, które są dopasowane do indywidualnych i bardzo sprecyzowanych oczekiwań Zamawiającego w zakresie nie tylko zapytania Wykonawcy, ale również całego postępowania. W związku z Państwa zapytaniem pragnę wyjaśnić, że opis przedmiotu zamówienia jak i cel jakiemu ma służyć zamówienie wynikające z opisu jest w pełni uzasadnione warunkami technicznymi siedziby i specyfiki funkcjonowania instytucji Zamawiającego oraz kilkoma znaczącymi, w opinii Zamawiającego, faktami przedstawionymi powyżej i nie ma na celu zachwiania uczciwej konkurencji wśród Wykonawców. Ponadto wskazane w załączniku do SWZ funkcje i parametry techniczne pozwalają na rozszerzenie uniwersalności posiadanego przez Zamawiającego sprzętu oraz zintegrowania go z standardami w jakich pracują bezpośredni partnerzy Zamawiającego (sieć teatrów VIA Theatri) co jest jednym z warunków finansowania postępowania.