Wrocław, dnia 04.11.2014r.

Ldz. 425/1/2014

Wykonawcy w postępowaniu

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Dotyczy: Postępowania: „Dostawa oświetlenia scenicznego dla Opery Wrocławskiej" ZP/PN/17/14

I. Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 984, 1047 i 1473 oraz z 2014 r. poz. 423, 768, 811, 915, 1146 i 1232), Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców. Pytania ułożone są według kolejności ich wpłynięcia do Zamawiającego.

Pytania odnośnie Głowic ruchomych typu Wash

Pytanie 1: Prosimy o wskazanie minimum dwóch urządzeń, które spełniają specyfikację ruchomej głowicy typu Wash.

Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający nie ma możliwości poznania pełnej dostępnej na rynku oferty głowic ruchomych i w tym celu opisał przedmiot zamówienia poprzez określenie odpowiednich parametrów technicznych. Obowiązek wykazania w ofercie urządzeń o tożsamości przedstawionych w OPZ parametrów technicznych leży po stronie Wykonawców.
Biorąc pod uwagę odpowiedzi na kolejne pytania, w świetle których Zamawiający zmienił parametry techniczne urządzenia „głowice ruchome typu Wash", minimum dwa urządzenia które spełniają wymagania specyfikacji technicznej, to np.:
Martin Quantum Wash lub równoważny, oraz
A. leda B-EYE K20 lub równoważny.

Pytanie 2: Czy zamawiający dopuszcza urządzenia z co najmniej 37 diodami?

Odpowiedź na pytanie 2:
Tak. Zamawiający zmienił parametr „Minimalna liczba diod LED"
Było:

Parametr	Wymagania minimalne
Minimalna liczba diod LED	49 szt.

Jest:

Parametr	Wymagania minimalne / zakres
Minimalna liczba diod LED	37 szt

Ujednoliconą treść tabeli technicznej „Parametry głowicy ruchomej" Zamawiający zamieszcza w pkt II A).

Pytanie 3: Zamawiający jako jeden z parametrów podał strumień świetlny, który jest mało istotnym parametrem i bardzo trudno mierzalnym. Pomiar tego parametru obciążony jest wieloma błędami. Czy można zaproponować urządzenie, które posiada mniejszą wartość strumienia świetlnego na poziomie 9800 lumenów, jednak istotny parametr jakim jest natężenie oświetlenia jest większy niż w urządzeniu opisanym? A jeśli nie to dlaczego?

Odpowiedź na pytanie 3:
Strumień świetlny określony w lm, w przypadku urządzeń LED jest parametrem w ocenie Zamawiającego istotnym, ponieważ jednoznacznie określa wydajność urządzenia. Zamawiający zmienił parametr „Moc strumienia światła na wyjściu minimum"

Było:

Parametr	Wymagania minimalne
Moc strumienia światła na wyjściu minimum	15 000 lm

Jest:

Parametr	Wymagania minimalne / zakres
Moc strumienia światła na wyjściu minimum	9600 lm

Ujednoliconą treść tabeli technicznej „Parametry głowicy ruchomej" Zamawiający zamieszcza w pkt II A).

Pytanie 4: Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie, które posiada zakres ruchu w osi PAN co najmniej 450^{o} ? A jeśli nie, to dlaczego?

Odpowiedź na pytanie 4:
Zamawiający zmienił parametr „Zakres ruchu w osi PAN"
Było:

Parametr	Wymagania minimalne
Minimalny zakres ruchu w osi PAN	530°

Jest:

Parametr	Wymagania minimalne / zakres
Zakres ruchu w osi PAN	od 520° do 540°

Ujednoliconą treść tabeli technicznej „Parametry głowicy ruchomej" Zamawiający zamieszcza w pkt II A.
Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzenia o parametrze zakresu ruch w osi PAN innym niż podany, ponieważ zbiór podanych przez Zamawiającego parametrów użytkowych wynika ze specyfiki dziedziny zastosowań, dla których zamawiane jest oświetlenie sceniczne.

Pytanie 5: Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie, które posiada zakres ruchu w osi Tilt co najmniej 210^{o} ? A jeśli nie, to dlaczego?

Odpowiedź na pytanie 5:
Zamawiający zmienił parametr „Zakres ruchu w osi TILT"
Było:

Parametr	Wymagania minimalne
Minimalny zakres ruchu w osi TILT	260°

Jest:

Parametr	Wymagania minimalne / zakres
Zakres ruchu w osi TILT	od 210° do 270°

Ujednoliconą treść tabeli technicznej „Parametry głowicy ruchomej" Zamawiający zamieszcza w pkt II A.

Pytanie 6: Czy zamawiający dopuszcza urządzenie bez wtyków PowerCone, a jeśli nie to dlaczego?

Odpowiedź na pytanie 6:
Zamawiający odstępuje od wymogu dostarczenia sprzętu wyposażonego w złącza PowerCon, poprzez usunięcie tej pozycji z tabeli technicznej.

Ujednoliconą treść tabeli technicznej „Parametry głowicy ruchomej" Zamawiający zamieszcza w pkt II A.

Pytanie 7: Zamawiający specyfikuje urządzenie typu Wash, których zadaniem jest oświetlanie konkretnych powierzchni. Czy zamawiający dopuszcza urządzenie bez systemu podświetlenia tarczy optyki co w przypadku urządzeń typu Wash nie jest istotnym parametrem? A jeśli nie to dlaczego?

Odpowiedź na pytanie 7:
Zamawiający odstępuje od wymogu dostarczenia sprzętu wyposażonego w system podświetlenia tarczy optyki, poprzez usunięcie tej pozycji z tabeli technicznej.

Ujednoliconą treść tabeli technicznej „Parametry głowicy ruchomej" Zamawiający zamieszcza w pkt II A.

Pytanie 8: Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie bez obrotowej tarczy optyki, co w przypadku urządzeń typu Wash nie jest istotnym parametrem? A jeśli nie to dlaczego?

Odpowiedź na pytanie 8:
Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzenia bez obrotowej tarczy optyki. W ocenie Zamawiającego jest to parametr istotny, a zbiór podanych przez Zamawiającego parametrów użytkowych wynika ze specyfiki dziedziny zastosowań, dla których zamawiane jest oświetlenie sceniczne.

Pytanie 9: W jakim celu Zamawiający wyspecyfikował w urządzeniu minimum 1 port USB? Powszechne oraz nowoczesne standardy komunikacji pomiędzy urządzeniami oświetleniowymi wykorzystują lub bezprzewodowy system łączności lub łączenie za pomocą portu Ethernetowego, który daje większe możliwości niż port USB. Czy Zamawiający dopuszcza urządzenie które posiada port Ethernetowy zamiast portu USB?

Odpowiedź na pytanie 9:
Zamawiający dopuszcza zamienne zaoferowania urządzenia z co najmniej 1 portem komunikacyjnym USB i/lub Ethernet RJ45. Zamawiający zmienił parametr „Gniazdo"
Było:

Parametr	Wymagania minimalne
Gniazdo: Minimum 1 por USB	1 port

Jest:

Parametr	Wymagania minimalne / zakres
Gniazdo:	Minimum 1 port USB i/lub Ethernet RJ45

Ujednoliconą treść tabeli technicznej „Parametry głowicy ruchomej" Zamawiający zamieszcza w pkt II A.

<u>Pytania odnośnie naświetlaczy leadowych</u>

Pytanie 1: Co Zamawiający ma na myśli formułując zapis „Fabryczne ustawienie wiązki światła" ma poziomie 24^o – 32^o? Czy urządzenie ma być wyposażone w liniowy zoom?

Odpowiedź na pytanie 1:
Zamawiający zmienia parametry szerokości wiązki światła poprzez podanie wartości minimalnych i maksymalnych płynnego zoom'u.
Było:

Fabryczne ustawienie wiązki światła	24°-32°

Jest

Układ optyczny z płynnym zoom	Zakres 9° - 65°

Ujednoliconą treść tabeli technicznej „Parametry głowicy ruchomej" Zamawiający zamieszcza w pkt II B.

Pytanie 2: We wcześniejszym punkcie Zamawiający wspomina o wiązce światła na poziomie 24^o. W punkcie następnym Zamawiający pisze o optyce o minimalnym kącie 80^o. Czy optyka o kącie 80^o nie powinna być optyką maksymalną?

Odpowiedź na pytanie 2:
Zamawiający odstępuje od tego parametru, poprzez usunięcie tej pozycji z tabeli technicznej.

Ujednoliconą treść tabeli technicznej „Parametry głowicy ruchomej” Zamawiający zamieszcza w pkt II B.

II. W związku z charakterem złożonych pytań, Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 984, 1047 i 1473 oraz z 2014 r. poz. 423, 768, 811, 915, 1146 i 1232), wprowadza zmianę SIWZ poprzez modyfikację części treść Załącznika Nr 6 do SIWZ - OPZ , poprzez zmianę treści tabel z parametrami technicznymi:

A) Parametry głowicy ruchomej :

Parametr	Wymagania minimalne / zakres
Źródło światła typu LED multichip RGBW o mocy minimum	15W
Minimalna liczba diod LED	37 szt
Minimalna żywotność diody LED	50 000h
Moc strumienia światła na wyjściu minimum	9600 lm
Zakres zoom (zoom zmotoryzowany, płynny)	zakres dolny: od 4° do 12° zakres górny od 50° do 60°
Regulacja temperatury barwowej w zakresie	min. 2 700-10 000 K
Zakres ruchu w osi PAN	od 520° do 540°
Zakres ruchu w osi TILT	od 210° do 270°
Funkcja mieszania kolorów	RGBW
Obsługiwane protokoły poprzez złącza XLR	DMX, RDM
Wyposażona minimum w złącza XLR 5-pin	XLR 5-pin
Opcje sterowania:	niezależne sterowanie pierścieniem kolorów / strefami wiązek lub każdą diodą niezależnie
Obrotowa tarcza optyki (efekt kalejdoskopu)	Tak
Efekt stroboskopu	Tak
Możliwość pracy w dowolnej pozycji	Tak
Stopień ochrony minimum	IP20
Waga maksymalna urządzenia	22kg
Maksymalny pobór prądu urządzenia	860W
Minimalny okres gwarancji dla głowicy	24 miesiące
Gniazdo:	Minimum 1 port USB i/lub Ethernet RJ45
AKCESORIA:	
Uchwyty mocujące typ OMEGA	Tak
Haki umożliwiające montaż urządzenia na sztankiecie prostokątnym	Tak
Linka zabezpieczająca	Tak
Kabel zasilający	Tak
Minimalny okres gwarancji dla akcesoriów	24 miesiące

B) Parametry naświetlacza leadowego:

Parametr	Wymagania minimalne /max/ zakres
Źródło światła i liczba diod	min 8 diod multichip o mocy 15W każda
Minimalna żywotność diody LED	50 000h
Funkcja mieszania kolorów	Min 4 color system RGBW
Obsługiwane protokoły poprzez złącza XLR	DMX, RDM
Wyposażony w złącza XLR 5-pin i 3-pin	Tak
Złącza POWERCON	Tak
Możliwość pracy w dowolnej pozycji	Tak
Układ optyczny z płynnym zoom	Zakres 9° - 65°
Możliwość pracy w dowolnej pozycji	Tak
Wbudowany cichy wentylator	Tak
Waga maksymalna urządzenia	13 kg
Maksymalny pobór prądu urządzenia	150W
Minimalny okres gwarancji	24 miesiące
AKCESORIA:	
Haki umożliwiające montaż urządzenia	Tak
Linka zabezpieczająca	Tak
Kabel zasilający powercon	Tak
Minimalny okres gwarancji dla akcesoriów	24 miesiące

III. Pozostałe Warunki zamówienia pozostają bez zmian.

IV. W związku z charakterem wprowadzonych zmian, Zamawiający wyznacza termin składania ofert na 12.11.2014 do godz 10.00. Otwarcie ofert 12.11.2014 do godz 10.30.

Z poważaniem

Janusz Słoniowski

Zastępca Dyrektora Opery Wrocławskiej