

Przetarg nieograniczony ZP/PN/15/2017

OPERA WROCŁWSKA

ul. Świdnicka 35

50-066 Wrocław

SIWZ opublikowano na stronie internetowej

www.opera.wroclaw.pl/1/index.php?page=49

MODYFIKACJA

SPECYFIKACJI

ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Zakup sprzętu oświetleniowego do realizacji spektakli Opery Wrocławskiej oraz prace instalatorskie.

Zamówienie realizowane w trybie przetargu nieograniczonego, o wartości przekraczającej kwoty, o których mowa w art. 11 ust 8 ustawy Prawo zamówień publicznych

Podstawa prawna: art.38 ust.4 oraz art.12a ust.2 pkt. 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz.2164 oraz 2016r. poz. 831,996,1020,1250,1265,1579, 1920,2260 z 2017 poz.933)

ZATWIERDZIŁ:

Marcin Nałęcz-Niesiołowski

Dyrektor Opery Wrocławskiej



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Nowe brzmienie otrzymuje:

Rozdział I – INSTRUKCJA

art. 10

OPIS KRYTERIÓW I SPOSÓB OCENY OFERT

§ 1

Kryterium wyboru ofert oraz jego waga

1. Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany przez Zamawiającego dla każdej części zamówienia odrębnie przy zastosowaniu różnych kryteriów i zasad oceny kryteriów.
2. Kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty i ich wagi dla **części 1 zamówienia**:

1) cena (C)	40%
2) gwarancja (G)	20%
3) parametry techniczne	40%

Całkowita punktacja oferty będzie wyliczana wg wzoru:

$$P_i = C_i + G_i + T_i$$

i – numer oferty badanej

P_i – ocena punktowa oferty badanej. Wynik zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą punktację.

2.1 Kryterium **cena (C)**, maksymalnie 40 punktów.

Oferta o najniższej cenie otrzyma najwyższą ilość punktów przyznawaną w tym kryterium.

Pozostałe oferty – ilość punktów wyliczona wg wzoru:

$$C_i = \frac{\text{cena najniższa} \times 40 \text{ pkt}}{\text{cena oferty badanej}}$$

i – numer oferty badanej

C_i – liczba punktów za kryterium „cena”. Wynik zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę),

cena oferty badanej – cena brutto z formularza oferty.

2.2 Kryterium **gwarancja (G)**, maksymalnie 20 punktów.

Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące liczony od daty podpisania końcowego protokołu odbioru lub protokołu usunięcia wad.

Deklarowany okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest podać FORMULARZU OFERTY w pełnych miesiącach. W przypadku gdy Wykonawca nie uwzględni wymogu określonego w zdaniu poprzednim Zamawiający do oceny punktowej tego kryterium przyjmie podaną przez Wykonawcę pełną ilość miesięcy pomijając deklarowaną ilość dni.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę krótszego terminu gwarancji niż 24 miesiące oferta będzie podlegała odrzuceniu na podstawie art.89 ust.1 pkt.2 ustawy Pzp.

Maksymalny punktowany przez Zamawiającego okres gwarancji wynosi 60 miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru lub protokołu usunięcia wad. Wykonawca, który zaoferuje okres 60 miesięcy otrzyma 20 pkt.

Sposób przyznawania punktów za kryterium gwarancja:

$$G_i = \frac{G_{\text{bad}} \times 20 \text{ pkt}}{G_{\text{max}}}$$

i – numer oferty badanej;



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- G** – ilość punktów oferty badanej w kryterium gwarancja ;
G_{bad} - ilość miesięcy udzielonej gwarancji w badanej ofercie;
G_{max} – najwyższa zaoferowana ilość miesięcy gwarancji spośród wszystkich podlegających ocenie ofert.

2.3 Kryterium parametry techniczne (T), maksymalnie 40 punktów, zostanie ocenione na podstawie n/w podkryteriów:

- 2.3.1 Oprawy LED Profile: temperatura barwowa źródła (T1) (Rozdział III OPZ , część 1, pkt.2 lit.c)** maksymalna ilość punktów 10 pkt.:
 Temperatura barwowa powinna być możliwie zbliżona do temperatury barwowej 6500K określonej jako światła dziennego : 6500K – 10 pkt.
 Odstępstwo od tej wartości o każde ± 100 Kelwinów to 1 punkt mniej.
 $\pm 100K$ - 9 pkt; $\pm 200K$ - 8 pkt; $\pm 300K$ - 7 pkt; $\pm 400K$ - 6 pkt; $\pm 500K$ - 5 pkt; $\pm 600K$ - 4 pkt; $\pm 700K$ - 3 pkt; $\pm 800K$ - 2 pkt; $\pm 900K$ - 1 pkt; $\pm 1000K$ i więcej - 0 pkt.
- 2.3.2 Oprawy LED Profile: współczynnik oddawania barw źródła (T2)** Rozdział III OPZ , część 1, pkt.2 lit.d) maksymalna ilość punktów 5 pkt.:
 Współczynnik oddawania barw CRI powinien być możliwie wysoki, wyższy niż 95. CRI ≥ 95 – 5 pkt. Spadek CRI o każde 5 jednostek to 1 punkt mniej. I tak: CRI ≥ 90 – 4 pkt; CRI ≥ 85 – 3 pkt; CRI ≥ 80 – 2 pkt; CRI ≥ 75 – 1 pkt; CRI < 75 – 0 pkt.
- 2.3.3 Oprawy LED Profile : możliwość przejścia przez środek strumienia świetlnego (T3) ,** Rozdział III OPZ , część 1, pkt.2 lit. o) maksymalna ilość punktów 3 pkt:
 Każda z czterech przysłon powinna mieć możliwość przejścia przez środek strumienia świetlnego. Posiada – 3 pkt. Nie posiada – 0 pkt.
- 2.3.4 Oprawy LED Profile : możliwość śledzenia ostrości przez cały zasięg regulacji zoom (T4) ,** Rozdział III OPZ , część 1, pkt.2 lit. o) maksymalna ilość punktów 2 pkt:
 Oprawa powinna posiadać dodatkową funkcję śledzenia ostrości przez cały zakres regulacji funkcji zoom. Posiada – 2 pkt. Nie posiada – 0 pkt.
- 2.3.5 Oprawy LED Wash : funkcja zmniejszania zoom (T5)** Rozdział III OPZ , część 1, pkt.3 lit. 3) maksymalna ilość punktów 5 pkt:
 Funkcja zmniejszenia zoom do minimalnej wielkości ≤ 4 stopni odpowiadającej urządzeniom typu Beam, pozwalająca na rozszerzenie zastosowań urządzenia. Posiada – 5 pkt. Nie posiada – 0 pkt.
- 2.3.6 Oprawy LED Wash : kontrola nad każdym pikselem osobno (T6) ,** Rozdział III OPZ , część 1, pkt.3 lit. g) maksymalna ilość punktów 3 pkt:
 Kontrola nad każdym pikselem osobno. Posiada – 3 pkt. Nie posiada – 0 pkt.
- 2.3.7 Oprawy LED Wash : najniższa waga (T 7)** Rozdział III OPZ , część 1, pkt.3 lit. g) maksymalna ilość punktów 5 pkt:
 Waga < 14 kg – 5 pkt.; < 15 kg – 4 pkt.; < 16 kg – 3 pkt.; < 17 kg – 2 pkt.; < 18 kg – 1 pkt.; ≥ 18 kg – 0 pkt.
- 2.3.8 Oprawy LED Wash : modyfikowanie strumienia światła (T 8)** Rozdział III OPZ , część 1, pkt.3 maksymalna ilość punktów 5 pkt:
 Funkcjonalność modyfikowania strumienia światła i wyglądu tarczy z soczewkami - efekt typu Flower lub Beam Shaper/Beam Twister obracamy w dwóch kierunkach z regulowaną prędkością. Posiada – 5 pkt. Nie posiada – 0 pkt.



2.3.9 Oprawy LED Wash, Rozdział III OPZ , część 1, pkt.3 : Dodatkowa **funkcjonalność emulacji źródła halogenowego (T9)** Posiada – 1 pkt. Nie posiada – 0 pkt.

2.3.10 Oprawy LED Wash, Rozdział III OPZ , część 1, pkt.3 Dodatkowa **funkcjonalność obsługi protokołów DMX, RDM, ArtNet z wbudowanym złączem RJ45 (T 10)** Posiada – 1 pkt. Nie posiada – 0 pkt.

Łączna punktacja za kryterium **parametry techniczne**

T = T1+T2+T3+T4+T5+T6+T7+T8 +T9+T10

3. Kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty i ich wagi dla części 2 zamówienia:

4) cena (C) 50%

5) gwarancja (G) 50%

Całkowita ocena oferty będzie wyliczana wg wzoru:

$$Pi = Ci + Gi$$

i – numer oferty badanej

Pi – ocena punktowa oferty badanej. Wynik zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).

4. Kryterium **cena (C)**, maksymalnie 50 punktów.

Oferta o najniższej cenie otrzyma najwyższą ilość punktów przyznawaną w tym kryterium.

Pozostałe oferty – ilość punktów wyliczona wg wzoru:

$$Ci = \frac{\text{cena najniższa} \times 50 \text{ pkt}}{\text{cena oferty badanej}}$$

i – numer oferty badanej

Ci – liczba punktów za kryterium „cena”. Wynik zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).

cena oferty badanej – cena brutto z formularza oferty.

5. Kryterium **gwarancja (G)**, maksymalnie 50 punktów.

Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące liczony od daty podpisania końcowego protokołu odbioru lub protokołu usunięcia wad.

Deklarowany okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest podać w pełnych miesiącach. W przypadku gdy Wykonawca nie uwzględni wymogu określonego w zdaniu poprzednim Zamawiający do oceny punktowej tego kryterium przyjmie podaną przez Wykonawcę pełną ilość miesięcy pomijając deklarowaną ilość dni.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę krótszego terminu gwarancji, oferta będzie podlegała odrzuceniu na podstawie art.89 ust.1 pkt.2 ustawy Pzp.

Maksymalny punktowany przez Zamawiającego okres gwarancji wynosi 60 miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru lub protokołu usunięcia wad. Wykonawca, który zaoferuje okres 60 miesięcy otrzyma 50 pkt.

Sposób przyznawania punktów za kryterium gwarancja:

$$Gi = \frac{G_{\text{bad}} \times 50 \text{ pkt}}{G_{\text{max}}}$$

i – numer oferty badanej;

G – ilość punktów oferty badanej w kryterium gwarancja ;



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



G_{bad} - ilość miesięcy udzielonej gwarancji w badanej ofercie;

G_{max} – najwyższa zaoferowana ilość miesięcy gwarancji spośród wszystkich podlegających ocenie ofert

6. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, która otrzymała największą, łączną ($C + G$) liczbę punktów w poszczególnych kryteriach oceny ofert.

art. 12

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

§ 1

Informacje o sposobie składania ofert

1. Opakowanie ofert.

Oferty należy składać w nieprzejrzystej i szczelnie zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu. Należy stosować jedną kopertę lub opakowanie. Na kopercie lub opakowaniu należy umieścić adres (oznakowanie) według poniższego wzoru

Nazwa i adres Wykonawcy: Zamawiający: OPERA WROCŁAWSKA ul. Świdnicka 35, 50-066 Wrocław OFERTA w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego: „ Dostawa oraz montaż urządzeń oświetlenia sceny i urządzeń efektowych wraz z systemem sterowania oświetleniem scenicznym z wizualizacją część, Nr postępowania ZP/PN/15/2017

Koperta lub opakowanie musi być opisana nazwą i adresem wraz z numerami telefonów Wykonawcy. Ma to zapewnić możliwość zwrotu oferty Wykonawcy w stanie nienaruszonym w przypadku złożenia oferty po terminie. Opakowanie ofert spełnia funkcję porządkową, nieobarczoną rygorem odrzucenia oferty, jednakże w przypadku innego opakowania i oznaczenia oferty lub jego braku, Wykonawca składający ofertę ponosi ryzyko z tego faktu wynikające.

2. Miejsce i termin składania ofert pisemnych:

- 1) Ofertę w nieprzejrzystej i szczelnie zamkniętej kopercie/opakowaniu, sporządzoną zgodnie ze Specyfikacją, należy składać w siedzibie prowadzącego postępowanie tj.:

Opera Wrocławska

ul. Świdnicka 35, 50-066 Wrocław, pok. 552 (sekretariat)

nie później niż do dnia 24 sierpnia 2017 r. do godziny 11.00.

- 2) W przypadku, gdy Wykonawca złoży ofertę korzystając z usług operatora pocztowego, za termin złożenia oferty Zamawiający uznawać będzie datę i godzinę wpływu oferty do **sekretariatu Opery Wrocławskiej** UWAGA: Zamawiający nie będzie honorował daty stempla pocztowego.

Oferty, które wpłyną po terminie zostaną odesłane bez otwierania, po upływie terminu do wniesienia odwołania.

§ 2

Informacje o otwarciu ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie prowadzącego postępowanie:

Opera Wrocławska

ul. Świdnicka 35, Wrocław

V piętro, pokój 540

w dniu 24 sierpnia 2017. r. o godz. 11.15.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



2. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny, okres gwarancji zaoferowane zawartych w ofertach.

Rozdział III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ 1 *Dostawa i montaż urządzeń oświetleniowych zgodnie ze szczegółową specyfikacją*

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie urządzeń oświetleniowych opisanych w pkt. 2 i 3 części 1 tzn. 8 sztuk opraw oświetleniowych typu ruchoma głowa z nożami profilującymi opartych na białym źródle LED ze skrzyniami transportowymi typu Road Case zwanych dalej w skrócie „**Oprawą LED Profile**” oraz 20 sztuk opraw oświetleniowych typu ruchoma głowa Wash opartych na modułach LED wraz ze skrzyniami transportowymi typu Road Case zwanych dalej w skrócie „**Oprawą LED Wash**” zgodnych z poniższymi wytycznymi. Zamawiający dodatkowo punktuje funkcjonalności i parametry świadczące o wysokiej jakości urządzenia lub rozszerzających jego możliwości w dziedzinach uznanych przez niego za szczególnie ważne dla specyfiki pracy reprezentowanej instytucji.
2. Dostarczona w ramach dostawy Oprawy LED Profile muszą spełniać co najmniej poniższe wymagania. Oprawa LED Profile musi posiadać:
 - a. Białe źródło LED o trwałości nie mniejszej niż 50.000 godzin.
 - b. Maksymalną moc elektryczną źródła LED nie mniejszą niż 450W.
 - c. Temperaturę barwową źródła znajdującą się w zakresie 5000K-8000K. Optymalna temperatura to 6500K (patrz punktacja).
 - d. Współczynnik oddawania barw źródła (CRI) co najmniej 70. Optymalnie większa niż CRI 95 (patrz punktacja).
 - e. Maksymalny strumień świetlny wychodzący z urządzenia nie mniejszy niż 18000 lumenów.
 - f. Elektroniczną regulację jasności z precyzją sterowania 16-bit.
 - g. Elektroniczny efekt migania strobo.
 - h. Zakres ruchów Pan/Tilt nie mniejszy niż 530/240° z precyzją sterowania 16-bit.
 - i. System liniowego mieszania barw CMY.
 - j. System korekcji temperatury barwowej.



- k. Co najmniej jedną tarczę kolorów – minimum 6 kolorów plus pozycja otwarta.
 - l. Minimum jedną tarczę gobo z co najmniej sześcioma pozycjami, plus otwartą, obsługującą rotację i indeksowanie gobo.
 - m. Efekt animacji działający niezależnie od tarcz gobo.
 - n. System zdalnie sterowanych czterech przysłon profilujących strumień świetlny, umożliwiających dopasowanie kształtu strumienia światła do scenografii: np. wyświetlanie efektów na powierzchniach prostokątnych, kwadratowych lub trapezowych.
 - o. Każda z czterech przysłon profilujących powinna umożliwiać indywidualną zmianę kąta pochylenia. Optymalnie każda z czterech przysłon powinna mieć możliwość przejścia przez środek strumienia świetlnego (patrz punktacja).
 - p. Cały system przysłon profilujących powinien umożliwiać ustawienie kątowne pozycji całego zespołu w zakresie minimum $\pm 45^\circ$.
 - q. Regulowany filtr typu Frost.
 - r. Pryzmat z funkcjami indeksowania pozycji oraz ciągłą, regulowaną rotacją.
 - s. Regulowaną przysłonę (Iris).
 - t. Możliwość regulowania kąta rozsyłu strumienia świetlnego w zakresie obejmującym 9° do 44° . Optymalnie powinien posiadać dodatkową funkcję śledzenia ostrości przez cały zakres regulacji (patrz punktacja).
 - u. Wagę nie przekraczającą 46kg.
 - v. Możliwość zainstalowania i pracy urządzenia w każdej pozycji.
 - w. Wejścia i wyjścia DMX typu XLR5.
 - x. Możliwość pracy z protokołem RDM.
 - y. W komplecie z każdym urządzeniem skrzynie transportowe na kołach z blokadą i możliwością piętrowania, kabel zasilający, linkę atestowaną, komplet kabli DMX In/Out Out/In, osprzęt umożliwiający zawieszenie na sztankiecie profilowym o wymiarach 40x80mm.
3. Dostarczone w ramach dostawy Oprawy LED Wash muszą spełniać co najmniej poniższe wymagania. Oprawa LED Wash musi posiadać:
- a. Co najmniej 18 modułów diodowych LED RGBW.
 - b. Maksymalną sumę mocy elektrycznej modułów diodowych LED nie mniejszą niż 500W.



- c. Liniowy zoom obejmujący zakres 11 - 48 stopni. Optymalnie funkcja zmniejszenia zoom do wielkości ≤ 4 stopni odpowiadającej urządzeniom typu Beam (patrz punktacja).
- d. Liniowa zmiana temperatury barwowej w zakresie 2700 – 7900K.
- e. Mieszanie barw RGBW.
- f. Precyzyjny 16bit dimmer.
- g. Kontrola nad grupami pikseli osobno. Optymalnie kontrola nad każdym pikselem osobno (patrz punktacja).
- h. Waga nie większa niż 22kg. Optymalnie możliwie najniższa waga (patrz punktacja).
- i. W komplecie z każdym urządzeniem skrzynie transportowe na kołach na min. 1 urządzenie z blokadą i możliwością piętrowania, kabel zasilający, linkę atestowaną, komplet kabli DMX In/Out Out/In, osprzęt umożliwiający zawieszenie na sztankiecie profilowym o wymiarach 40x80mm.

Dodatkowo ocenie punktowej zostaną poddane n/w funkcjonalności:

- 1) funkcjonalność modyfikowania strumienia światła i wyglądu tarczy z soczewkami - efekt typu Flower lub Beam Shaper/Beam Twister obracamy w dwóch kierunkach z regulowaną prędkością.
- 2) funkcjonalność emulacji źródła halogenowego;
- 3) funkcjonalność obsługi protokołów DMX, RDM, ArtNet z wbudowanym złączem RJ45.
4. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia będzie musiał przeprowadzić również instalacje okablowania w zakresie wymaganym do prawidłowego działania urządzeń oraz wszelkie niezbędne konfiguracje, rozruchy, testy.
5. Wszystkie zaoferowane przez Wykonawcę urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wcześniej nie używane.
6. Wykonawca udzieli gwarancji jakości na wszystkie dostarczone urządzenia, oprogramowanie, akcesoria oraz przeprowadzone prace montażowe zgodnie z zasadami wskazanymi we wzorze umowy stanowiącym Rozdział nr II do SIWZ. **Wymiana urządzenia na nowe w trakcie gwarancji powodować będzie odnowienie pełnego okresu gwarancyjnego dla danego urządzenia. Gwarancja będzie obejmować dostarczenie urządzenia zastępczego w czasie krótszym niż 2 tygodnie od daty zgłoszenia faktu uszkodzenia urządzenia.**
7. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia w okresie gwarancji nieodpłatnego serwisu gwarancyjnego na zasadach i warunkach określonych wzorze umowy stanowiącym Rozdział nr II do SIWZ. Wykonawca wraz z dostarczonymi urządzeniami musi dostarczyć instrukcje obsługi w języku polskim a w przypadku dołączenia dokumentów w innym języku, musi również dołączyć ich tłumaczenie na język polski.



§ 2

Termin wykonania zamówienia

1. Wymagany, maksymalny termin (okres) realizacji zamówienia wynosi: 6 TYGODNI OD DNIA PODPISANIA UMOWY.

Rozdział II SIWZ

NR CRU

Umowa na dostawę i montaż urządzeń oświetleniowych

Część 1

§ 8

Rękojmia, gwarancja jakości

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi rzeczy sprzedanych, jak również odpowiedzialność z tytułu wad w montażu systemu i jego strojenia oraz z tytułu wykonane dokumentacji powykonawczej, w okresie 24 miesięcy od daty odbioru końcowego przedmiot umowy.
2. Na wykonane przedmiotu umowy Wykonawca udziela gwarancji jakości na okres miesięcy i zobowiązuje się do nieodpłatnego, usuwania ujawnionych wad i usterek niezwłocznie, na każde wezwanie Zamawiającego w okresie obowiązywania gwarancji. Strony oświadczają, że niniejsza umowa jest jednocześnie dokumentem gwarancji.
3. Termin gwarancji i rękojmi rozpoczyna swój bieg od daty podpisania protokołu końcowego bez zastrzeżeń.
4. Zgłoszenie wad i usterek nastąpić może w formie rozmowy telefonicznej lub w drodze wiadomości mailowej skierowanej na adres: _____@_____. Za moment przyjęcia zgłoszenia wady lub usterki uznaje się czas zakończenia rozmowy telefonicznej lub czas wprowadzenia wiadomości mailowej do obiegu elektronicznego. Zgłoszenie zawierać powinno możliwie precyzyjny opis wady lub usterki. Zamawiający, na żądanie Wykonawcy, przekaze dodatkowe informacje dotyczące wady lub usterki, przy czym powyższe nie wpływa na rozpoczęcie i zakończenie terminu na usunięcie zgłoszonych wad i usterek.
5. Strony postanawiają, że w przypadku wystąpienia wady, Wykonawca jest zobowiązany na żądanie usunąć wadę poprzez w szczególności poprzez wymianę poszczególnych elementów systemu na wolne od wad, względnie ich naprawę. Usunięcie wady lub usterki nastąpi w terminie nieprzekraczającym (słownie:) godzin od momentu jej zgłoszenia.
6. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w ust. 5 w terminie tam wskazanym Zamawiający jest uprawniony do powierzenia usunięcia wady profesjonalnemu



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



podmiotowi trzeciemu, na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskania wyroku sądowy w tym zakresie.

7. W sytuacji, w której toku usuwania wad lub usterek Wykonawca stwierdzi, że prace w tym zakresie nie mogą zostać wykonane w budynku Opery Wrocławskiej, Wykonawca zobowiązuje się do jednoczesnego zapewnienia zastępczego elementu systemu (odpowiadającego parametrom naprawianemu elementowi systemu) na czas usunięcia wad lub usterek. Wszelkie koszty z powyższym związane obciążają Wykonawcę.
8. W przypadku, w którym w toku usuwania wad lub usterek stwierdzona zostanie konieczność wymiana poszczególnych elementów systemu na nowe, okres gwarancji wskazany w ust. 2 powyżej, w zakresie dotyczących wymienionych elementów systemu, rozpoczyna swój bieg ponownie z chwilą sporządzenia przez Strony protokołu usunięcia wad lub usterek. Wszelkie koszty z powyższym związane obciążają Wykonawcę. Wymiana elementów systemu na nowe powinna zakończyć się w okresie wskazanym w ust. 5 powyżej.
9. W okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany świadczyć usługę corocznego przeglądu gwarancyjnego systemu, obejmującego przegląd systemu i sporządzenie protokołu w którym Wykonawca wyszczególni dokonane czynności i udzieli zaleceń co do sposobu dalszego użytkowania systemu, sposobu jego konserwacji. W przypadku gdy Wykonawca nie przystąpi do wykonania przeglądu gwarancyjnego systemu Zamawiający uprawniony będzie do powierzenia wykonania umowy w tym zakresie profesjonalnemu podmiotowi trzeciemu – na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskania wyroku sądu w tym zakresie. Usługa corocznego przeglądu gwarancyjnego systemu świadczona będzie tak długo, jak długo obowiązywać będzie gwarancja w zakresie dotyczącym chociażby jednego elementu systemu. Strony przyjmują, że coroczny przegląd gwarancyjny wykonywany będzie w terminie ustalonym przez Strony, przy czym zakończony on zostanie nie później jednak niż w ciągu roku od dnia ostatniego corocznego przeglądu gwarancyjnego.

§ 6

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w wykonaniu poszczególnych części umowy w wysokości 1,00 % wynagrodzenia brutto liczonej od wartości wynagrodzenia za wykonania danego etapu umowy za każdą rozpoczętą dobę opóźnienia.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w usuwaniu wad w wysokości 1,00 % wynagrodzenia brutto liczonej od wartości łącznej kwoty wynagrodzenia za:
 - 1) każdą rozpoczętą dobę opóźnienia w usuwaniu wad;
 - 2) każdą rozpoczętą dobę, w której Zamawiającemu nie zostało zapewnione urządzenie zastępcze, o którym mowa w § 8 ust. 7;
 - 3) każdą rozpoczętą dobę opóźnienia w wykonaniu corocznego przeglądu gwarancyjnego w stosunku do terminu wskazanego w § 8 ust. 9.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 30 % łącznej kwoty wynagrodzenia wskazanej w § 4. ust. 1. w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy.



4. W przypadku gdy kara umowna, o której mowa w ust.1 powyżej nie pokryje w całości szkody poniesionej przez Zamawiającego, uprawniony on będzie do żądania zapłaty odszkodowania do wysokości faktycznie poniesionej szkody.
5. Kary umowne przewidziane umową podlegają sumowaniu oraz mogą zostać potrącone z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
6. Zastrzeżenie kar umownych nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania, do wysokości faktycznie poniesionej szkody, w każdym przypadku niewykonania lub niewłaściwego wykonania umowy przez Wykonawcę, a w tym w szczególności dochodzenia odszkodowania do wysokości faktycznie poniesionej szkody, obejmującej m.in. koszty związane z odwołaniem spektaklu, jak również utracone korzyści.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność, na zasadach ogólnych, za szkody związane z wykonaniem umowy, a w tym w szczególności za szkody uszkodzenie / utratę rzeczy, a nadto ponosić będzie odpowiedzialność za wybrane metody działania (w tym związane z produkcją, montażem elementów systemu) jak również bezpieczeństwo osób i mienia w trakcie montażu systemu w siedzibie Zamawiającego.

W pozostałym zakresie zapisy SIWZ pozostają bez zmian.



