

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Wykonanie elementów dekoracji i konstrukcji sceny do spektaklu „Poławiacze pereł” dla potrzeb Opery Wrocławskiej zgodnie z wymogami szczegółowymi poniżej. Na przedmiot zamówienia składają się:

I. Elementy dekoracji:

Zamówienie obejmuje wykonanie, dostarczenie (transport) , montaż, obsługę, demontaż i transport do magazynu Zamawiającego (Hutmen ul. Grabiszyńska) po zakończonych spektaklach, elementów:

Konstrukcja masztów oraz bomów, jako konstrukcja nośna do mocowania ożaglowania.

Ożaglowanie w formie ram aluminiowych z napiętym na nie materiałem tekstylnym, umożliwiającym projekcje VIDEO – projekcja przednia. **Materiał tekstylny do napięcia dostarcza Zamawiający.**

Maszty

Aluminiowe maszty o różnej wysokości i kącie nachylenia względem sceny. Wymiary zgodnie z dokumentacją w postaci załączonych rysunków technicznych. Maszt w swojej średnicy powinien zwężać się ku górze, nie mniej jednak zamawiający dopuszcza stopniowanie – mogą być to łączone ze sobą kolejne rury o zmniejszających się średnicach.

Maszt żagla Nr II musi mieć mocowanie umożliwiające montaż flanszy (Rysunek Nr 9) do podłogi sceny. Pozostałe maszty (Nr żagli I, III – V) wyposażone u nasady w dodatkową rurę długości 1,5 m (będącą przedłużeniem masztu) o przekroju 50 mm umożliwiającą montaż do konstrukcji sceny przy pomocy połączeń przegubowych.

Bomy

Aluminiowe rury okrągłe o przekroju min 50 mm, umożliwiające ich montaż do konstrukcji masztu, oraz ram z napiętym materiałem tekstylnym.

Ożaglowanie

Aluminiowe ramy z napiętym materiałem tekstylnym z uwzględnieniem podziałów wg. załączonych rysunków technicznych. Ramy wyposażone w uchwyty umożliwiające ich montaż do bomów. Konstrukcja ram oraz dobór użytych materiałów powinien umożliwić równomierne oraz bez widocznych fałd napięcie materiału tekstylnego. Wszelkie dodatkowe stężenia konstrukcyjne nie mogą być widoczne od strony frontowej dekoracji.

Terminy

Możliwy termin rozpoczęcia montażu w Hali Stulecia od 28.10.2013 (po godz. 20.00)
Wymagana gotowość tzn.: zawieszenie żagli w określonych pozycjach do 29.10.2013 godz. 16.00

Demontaż od zakończenia ostatniego spektaklu do 19.11.2013 do godz. 15.00
Po wykonanym demontażu, załadunek i transport masztów, żagli i bomów do magazynu Zamawiającego (Hutmen ul. Grabiszyńska).

Wytyczne

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dokumentacji i obliczeń statyczno – wytrzymałościowych dotyczących elementów dekoracji konstrukcji aluminiowej i zawiesi.

Całość konstrukcji aluminiowej pomalowana farbą podkładową oraz farbą wierzchnią w kolorze białym. Konstrukcja żagli wyposażona w zawiesia umożliwiające ich bezpieczne oraz zbalansowane (równe i stabilne) podwieszenie na wyciągarkach elektrycznych (o parametrach umożliwiających udźwig poszczególnych żagli) , w pozycji określonej na Rysunku Nr 2. oraz montaż u nasady do konstrukcji sceny. **Wyciągarki wraz z montażem na stropie technicznym Hali Stulecia zapewnia Wykonawca.**

Wykonawca przygotowuje plan montażu wyciągarek z uwzględnieniem specyfikacji oraz wymogów technicznych Hali Stulecia i przekazuje ją Zamawiającemu w celu uzyskania pozytywnej opinii umocowanego organu Hali Stulecia nie później niż na 3 dni przed rozpoczęciem montażu.

Wykonawca zapewni impregnację ognioochronną zapewniającą tródnoszpalność elementów dekoracji na okres min. 2 lat i dostarczy Zamawiającemu certyfikat lub inny dokument stwierdzający ten fakt.

Dla potrzeb zawieszenia żagli wykonawca dostarczy atestowane zawiesia linowe stalowe (stal pleciona 6x 19. Zawiesia linowe ze stali **czernionej – bez oplotu**) o wytrzymałości nie mniejszej niż:

Dla średnicy zewnętrznej 5mm – min 10 (1960 N/mm² kN)

- a) 10 sztuk o średnicy 5 mm długości 4 m
- b) 10 sztuk o średnicy 5 mm długości 5 m
- c) 10 sztuk o średnicy 5 mm długości 6 m
- d) 10 sztuk o średnicy 5 mm długości 7 m
- e) 10 sztuk o średnicy 5 mm długości 8 m
- f) 10 sztuk o średnicy 5 mm długości 9 m
- g) 10 sztuk o średnicy 5 mm długości 10 m

Dla średnicy zewnętrznej 6mm – min 23 (1960 N/mm² kN)

- a) 10 sztuk o średnicy 6 mm długości 4 m
- b) 10 sztuk o średnicy 6 mm długości 5 m
- c) 10 sztuk o średnicy 6 mm długości 6 m
- d) 10 sztuk o średnicy 6 mm długości 7 m
- e) 10 sztuk o średnicy 6 mm długości 8 m
- f) 10 sztuk o średnicy 6 mm długości 9 m
- g) 10 sztuk o średnicy 6 mm długości 10 m

Wszystkie zawiesia linowe na obu końcach wyposażone w kausze oraz atestowane klemy zaciskowe.

Zawiesia linowe stalowe **przechodzą** na własność Zamawiającego

Wszelkie podziały konstrukcji żagli powinny uwzględniać wymiary maksymalne **7 m x 2,30 m x 2,5 m** ze względu na możliwość transportu. Wykonawca przekazuje zamawiającemu dokumentację techniczną oraz instrukcje montażu użytych konstrukcji dekoracji. Wszelkie elementy składowe konstrukcji muszą być oznakowane w sposób zrozumiały i widoczny. Wymaga się pełnej obsługi technicznej i osobowej podczas prób i spektakli.

Do wszystkich czynności technicznych opisanych powyżej sprzęt i jego obsługę i zapewnia Wykonawca.

Maszty, bomy, ożaglowanie i linki stalowe **przechodzą** na własność Zamawiającego. Wyciągarki oraz konstrukcje pomocnicze **nie przechodzą** na własność zamawiającego.

Wykonawca zapewni montaż elementów dekoracji zgodnie ze sztuką, bez zniszczeń wykorzystywanych elementów scenicznych.

Wykonawca ma obowiązek wykonania i montażu elementów dekoracji zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 15 września 2010 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy organizacji i realizacji widowisk (Dz. U. Nr 184, poz. 1240), wraz z uwzględnieniem przepisów PPOŻ oraz BHP.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone w mieniu Zamawiającego lub w mieniu Zamawiającemu powierzonym nie będącym jego własnością, powstałe podczas realizacji przedmiotu zamówienia z winy Wykonawcy.

II. Konstrukcja sceny

Zamówienie obejmuje wykonanie, dostarczenie (transport) , montaż, obsługę i demontaż i wywiezienie podanych poniżej elementów:

Scena

Konstrukcja sceny (podesty A, B, C, D, A1, A2, D1) o wymiarach i wysokościach określonych na rysunkach Nr 1 i 2. Stalowa konstrukcja w metrycznym systemie konstrukcji systemowej. Pokrycie podłogą sceniczną tj. sklejka antypoślizgowa o grubości min. 20 mm., zapewniającej nośność min. 750 kg/m². Z uwagi na akustykę, konieczne zastosowanie izolacji pomiędzy podłogą Hali Stulecia a konstrukcją sceny (podkłady z wykładziny lub drewniane). Pozycja sceny w Hali Stulecia wg rysunków nr 10 – 13.

Schody

Schody techniczne (S1 do S7) o wymiarach określonych na załączonych rysunkach Nr 1 i 2 zespolone z konstrukcją sceny, umożliwiające bezpieczne wejście/zejście na poszczególne podesty sceny.

Terminy

Możliwy termin rozpoczęcia montażu w Hali Stulecia od 29.10.2013 (godz. 08.00)
Wymagana gotowość tzn.: wykonanie kompletu sceny i schodów do 30.10.2013 godz. 12.00

Demontaż od zakończenia ostatniego spektaklu do 19.11.2013 do godz. 12.00

Wytyczne

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dokumentacji technicznej oraz niezbędnych atestów na materiały użyte do zabudowy sceny. Wykonawca zapewni impregnację ognioochronną zapewniającą trudnozapalność sceny i dostarczy Zamawiającemu certyfikat lub inny dokument stwierdzający ten fakt. Konstrukcja sceny musi umożliwiać zamocowanie do niej elementów wysłaniających (dekoracja pokładu statku, którą dostarczy i zamontuje Zamawiający).

Wymaga się pełnej obsługi technicznej i osobowej podczas prób i spektakli.

Do wszystkich czynności technicznych opisanych powyżej sprzęt i jego obsługę i zapewnia Wykonawca.

Scena i schody **nie przechodzą** na własność zamawiającego.

Wykonawca ma obowiązek wykonania sceny i schodów zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 15 września 2010 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy organizacji i realizacji widowisk (Dz. U. Nr 184, poz. 1240), wraz z uwzględnieniem przepisów PPOŻ oraz BHP – konieczne oświetlenie przeszkodowe, barierki.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone w mieniu Zamawiającego lub w mieniu Zamawiającemu powierzonym nie będącym jego własnością, powstałe podczas realizacji przedmiotu zamówienia z winy Wykonawcy.