

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na kompleksową obsługę techniczną przedsięwzięcia „Sylwester miejski” odbywającego się w Szczecinie na Jasnych Błoniach, w obrębie Pl. Armii Krajowej oraz ulic Ogińskiego i Moniuszki.

Znak sprawy: SAA/3/2011

Załącznik nr 1B do SIWZ

Specyfikacja techniczna

**A. Instalacja, montaż, deinstalacja i demontaż konstrukcji scenicznych o następujących parametrach technicznych:**

- 1) scena - stabilna konstrukcja o wymiarach minimum 12m x 10m i wysokości minimum 1,6m,
- 2) konstrukcja z powierzchnią antypoślizgową oraz bokami wystłoniętymi czarnym materiałem,
- 3) s ,
- 4) zadaszenie sceny o wymiarach minimum 14m x 12m oraz boczne czarne kurtyny chroniące przed deszczem,
- 5) na scenie trzy stabilne podesty:
  - a) pod perkusje o wymiarach 3m długości x 3m długości x 0,6m wysokości,
  - b) pod instrumenty klawiszowe o wymiarach 2m długości x 3m szerokości x 0,2m wysokości,
  - c) pod dj'ke o wymiarach 2m długości x 2m szerokości x 0,4m wysokości;
- 6) konstrukcje pod nagłośnienie zadaszone oraz wystłonięte czarną siatką,
- 7) ogrzewanie sceny zapewniające temperaturę dla artystów minimum 15 stopni Celsjusza,
- 8) zadaszona, ogrzewana realizatorka dźwięku, światła, wizji wystłonięta materiałem chroniącym przed opadami atmosferycznymi i wiatrem.

Wszelkie konstrukcje muszą posiadać wymagane atesty.

**B. Instalacja, montaż, deinstalacja i demontaż oraz obsługa techniczna nagłośnienia o następujących parametrach technicznych:**

- 1) w , czterodrożny z głośnikami LO-MID-12", Line-u o powierzchni minimum 10.000 m<sup>2</sup>) odsłuchu na poziomie 115 dbc spl. System główny ,
- 2) wykluczone jest wies ,
- 3) specyfikacja urządzeń oraz ich rozmieszczenie zgodnie z riderem technicznym zespołu muzycznego stanowi **Załącznik nr 1C do SIWZ - Wymagania techniczne zespołu muzycznego.**
- 4) dodatkowo 8 osobnych kanałów mikrofonowych/liniowych na konsoli zarezerwowanych do podłączenia sygnału:
  - a) DJ,
  - b) 2 x komputera,
  - c) 2 x konferansjer

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na kompleksową obsługę techniczną przedsięwzięcia „Sylwester miejski” odbywającego się w Szczecinie na Jasnych Błoniach, w obrębie Pl. Armii Krajowej oraz ulic Ogińskiego i Moniuszki.

Znak sprawy: SAA/3/2011

**Załącznik nr 1B do SIWZ**

Specyfikacja techniczna

**C. Instalacja, montaż, deinstalacja i demontaż oraz obsługa techniczna oświetlenia scenicznego o następujących parametrach technicznych:**

Specyfikacja urządzeń oraz ich rozmieszczenie zgodnie z riderem technicznym zespołu muzycznego stanowi **Załącznik nr 1C do SIWZ - Wymagania techniczne zespołu muzycznego**.

**D. Instalacja, montaż, deinstalacja i demontaż oraz obsługa techniczna oświetlenia architektonicznego do podświetlenia drzew po obu stronach obszaru od pomnika Papieża Jana Pawła II do budynku Urzędu Miejskiego w Szczecinie**

Oświetlenie architektoniczne z systemem mieszania kolorów.

**E. Instalacja, montaż, deinstalacja i demontaż oraz obsługa techniczna urządzeń efektowych o parametrach technicznych:**

- 1) laser centralny RGB o mocy minimum 19 W (ze względu na odległość usytuowania lasera od widowni laser ten musi zawierać optykę do długich dystansów gwarantującą rozbieżność promienia (beam divergence<sup>2</sup> (1/e<sup>2</sup>, mrad)) nie większa niż 0,6 mrad,
- 2) lasery boczne zielone o mocy minimum 6 W - 2 szt.,
- 3) laser do animacji o mocy 10 W z (beam divergence<sup>2</sup> 1/e<sup>2</sup>, mrad) nie większa niż 0,6 mrad,
- 4) minimum 24 akcenty pirotechniki scenicznej (fontanny i krakling),
- 5) minimum 6 szt. wytwornic buchającego ognia, z których każda wyemituje minimum 60 wystrzałów o wysokości minimum 5m,
- 6) oświetlenie architektoniczne na lampach wyładowczych 2.500 W - minimum 6 szt. - z systemem mieszania kolorów,
- 7) minimum 8 szt. wytwornic dymu z których każda wytwarza 1800m sześciennych dymu na 1 minutę,
- 8) projektor do video mappingu o następujących parametrach technicznych:
  - a) Full HD 1920x1080 pixeli o mocy 20 000-22 000 Ansi lumenów,
  - b) wejścia sygnału DVI lub HDMI,
  - c) procesor obrazu lub projektor z możliwością pełnej korekty obrazu,
  - d) projektor z możliwością montażu i projekcji w poziomie w proporcjach 16:9,
  - e) wysięgnik / statyw do projektora (wysokość 3 - 4m) zawieszono bokiem z możliwością korekty w pionie i poziomie,
  - f) optyka szerokokątna,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na kompleksową obsługę techniczną przedsięwzięcia „Sylwester miejski” odbywającego się w Szczecinie na Jasnych Błoniach, w obrębie Pl. Armii Krajowej oraz ulic Ogińskiego i Moniuszki.

Znak sprawy: SAA/3/2011

Załącznik nr 1B do SIWZ

Specyfikacja techniczna

- g) przysłona (shatter) mechaniczna do pełnego zaciemnienia projekcji,
  - h) udostępnienie, obsługa projektora podczas 3 dni prób w okresie 2 tygodni przed imprezą (dni do ustalenia),
  - i) osoba lub osoby do instalacji i obsługi projektora.
- 9) multimedialna DJ'ka:
- a) umieszczona na podeście w wymiarach 2m x 2m
  - b) konstrukcja aluminiowa o wysokości maximum 1 m,
  - c) blat na wysokości 1 m i powierzchni minimum 2m<sup>2</sup>,
  - d) wyposażona w urządzenia umożliwiające wyświetlanie animacji: minimum 10 paneli oraz minimum 6 monitorów o wymiarach nie mniej niż 42 cale i nie więcej niż 52 cale.

**F. Instalacja, montaż, deinstalacja i demontaż oraz obsługa techniczna telebimu na scenie o następujących parametrach technicznych:**

- 1) ekran na konstrukcji ramowej o powierzchni minimum 14 m<sup>2</sup>,
- 2) proporcje obrazu - 16 : 9,
- 3) projektor multimedialny o następujących parametrach:
  - a) rozdzielczość min XGA (1024 x768),
  - b) moc - 6.000 ANSI lumenów,
  - c) kontrast minimum 2000:1,
  - d) Lens Shift (pionowy i poziomy),
  - e) wejście DVI, VGA.

**G. Instalacja, montaż, deinstalacja i demontaż oraz obsługa techniczna telebimu o następujących parametrach technicznych:**

- 1) powierzchnia co najmniej 14 m<sup>2</sup> z tolerancją  $\pm 1$  m<sup>2</sup>,
- 2) minimum 5.000 nitów,
- 3) kąt widzenia pionowy minimum 60 stopni,
- 4) kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni,
- 5) proporcje obrazu - 16 : 9,
- 6) piksel fizyczny nie więcej niż 16 mm,
- 7) piksel optyczny nie więcej niż 8 mm,
- 8) konstrukcja pod ekran 2m,

**H. Realizacja wizji:**

- 1) kamera cyfrowa - 4 sztuki,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na kompleksową obsługę techniczną przedsięwzięcia „Sylwester miejski” odbywającego się w Szczecinie na Jasnych Błoniach, w obrębie Pl. Armii Krajowej oraz ulic Ogińskiego i Moniuszki.

Znak sprawy: SAA/3/2011

**Załącznik nr 1B do SIWZ**

Specyfikacja techniczna

- 2) operatorzy kamer - minimum 2 osoby,
- 3) mikser wizji minimum 6. kanałowy,
- 4) komputer z oprogramowaniem do emisji prezentacji (plik ppt),
- 5) odtwarzacz DVD,
- 6) realizator wizji.

**I. Instalacja, montaż, deinstalacja i demontaż zaplecza technicznego o następujących parametrach technicznych:**

- 1) namiot techniczny z podłogą, wyposażony w monitor minimum 42 calowy, stanowiący podgląd obrazu ze sceny, z dźwiękiem,
- 2) dwa namioty o wymiarach minimum 5m długości x minimum 5m szerokości x minimum 2,2m wysokości z podłogą,
- 3) namiot o wymiarach minimum 3m długości x minimum 3m szerokości x minimum 2,2m wysokości z podłogą.

Każdy z namiotów wymienionych w pkt 1 i 2 musi być wyposażony w lustro, wieszaki stojące dla minimum 20 osób, dwa stoły bufetowe, 8 krzeseł, przyłączy prądowe 3 x gniazdo 240V, ogrzewanie zapewniające temperaturę minimum 18 stopni Celsjusza, oświetlenie.

**Ponadto:**

- 1) zapewnienie realizacji wizji do muzyki przez VJ'a,
- 2) zapewnienie osób koordynujących pracę ekip technicznych w tym głównego koordynatora,
- 3) zapewnienie łączności bezprzewodowej pomiędzy wszystkimi ekipami.

Wymagania techniczne zespołu muzycznego, usytuowanie zespołu muzycznego na scenie oraz ridery oświetleniowe określają **Załącznik nr 1C do SIWZ - Wymagania techniczne zespołu muzycznego** oraz **Załącznik nr 1D do SIWZ - Usytuowanie zespołu muzycznego na scenie** oraz **Załącznik nr 1E do SIWZ - Zespół muzyczny - Ridery oświetleniowe.**