

## WARUNKI ZAMÓWIENIA

### 1. OZNACZENIE ZAMAWIAJĄCEGO:

Zamawiającym jest Teatr im. H. Ch. Andersena w Lublinie, z siedzibą przy ul. Aleje Racławickie 8/25, 20-037 Lublin.

NIP : 712-010-37-46

REGON : 000279545

Tel. 81/5321628

Email: [info@teatrandersena.pl](mailto:info@teatrandersena.pl)

### 2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa stacji roboczej komputer - mediaserver, pracującej w oparciu o system operacyjny Windows 10 Pro i dedykowane oprogramowanie - RESOLUME umożliwiające odtwarzanie różnego rodzaju plików multimedialnych (audio, video) na potrzeby Teatru im. H. Ch. Andersena. Zamawiający wymaga dostawy, montażu oraz uruchomienia stacji roboczej i szkolenia w siedzibie Teatru im. H. Ch. Andersena w Lublinie.

### 3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie o udzielenie zamówienia na wskazany powyżej przedmiot prowadzone jest na podstawie obowiązującego u Zamawiającego Regulaminu udzielania zamówień o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty, o której mowa w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych oraz zamówień, których przedmiotem są dostawy lub usługi z zakresu działalności kulturalnej.

### 4. OZNACZENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):

Kategoria przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):

- [30214000-2 - Stacje robocze](#)

### 5. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego dla stacji roboczej - komputera media server (1 sztuka):

**Stacja robocza media server pracująca w oparciu o system operacyjny Windows 10 Pro i dedykowane oprogramowanie RESOLUME umożliwiające odtwarzanie różnego rodzaju plików multimedialnych (audio, video).**

- obudowa typu rack 19" zawierająca cały komputer (płyta główna, procesor, zasilacz, dyski twarde wraz z kartą wyjściową i kartą przechwytywania). Niedopuszczalne rozwiązania z dodatkowymi chassis,
- dyski wyłącznie SSD:
  - systemowy: minimum 240 GB,
  - media storage: minimum 760 GB,
- procesor minimum 8 rdzeniowy o częstotliwości taktowania min. 3,7 GHz (CORE I7),
- pamięć RAM min. 32 GB,
- system operacyjny Windows 10 Pro,
- karta przechwytywania video umożliwiająca przyjęcie nie mniej niż dwóch niezależnych strumieni 3G-SDI oraz nie mniej niż 3 strumieni HD-SDI,
- minimum dwa fizyczne wyjścia video umożliwiające pracę z rozdzielczością minimum 2560 x 1200 px każde,
- obsługa plików graficznych oraz wideo DXV czy Photo JPEG,
- obsługa przesyłu sieciowego wideo przez NDI,
- praca z projektorami na zasadzie mappingu, edge blendingu,
- sterowanie parametrami programu sygnałem zewnętrznym z konsoli oświetleniowej DMX,
- możliwość mikśowania różnych treści jednocześnie i nakładania na nie efektów takich jak np. zmiana koloru,
- wbudowany media manager do wyświetlania i zarządzania zaimportowanymi plikami multimedialnymi,
- współpraca z zewnętrznymi interfejsami audio,
- kontrolowanie parametrów za pomocą sygnału OSC, ArtNET i MID,
- obsługa kodu czasowego i synchronizacja odtwarzania,
- wyjście sygnału wideo na pikselmapy sygnałem ArtNET,
- możliwość pracy na minimum 8 niezależnych layerach,
- cechy mechaniczne:
  - urządzenie musi mieć postać jednostki zamkniętej w obudowie rack o wysokości nie większej niż 1U;
  - urządzenie musi umożliwiać wymianę złącz kart wejściowych i wyjściowych w celu rekonfiguracji urządzenia,
  - urządzenie musi być wyposażone we wbudowany zasilacz (niedopuszczalne rozwiązania z zewnętrznymi zasilaczami).

**Skrzynia transportowa mobilna typu rack i akcesoria (1 sztuka):**

Skrzynia transportowa typu flight case o minimalnych parametrach:

- skrzynia wykonana ze sklejki o grubości minimum 6,5 mm, pokrytej powłoką fenolową typu Hexa w kolorze czarnym
- zdejmowane przednie, tylne i górne wieko - zestaw typu workstationL'
- górna powierzchnia wyposażona w stelaż mocujący monitor LCD wchodzący w skład niniejszego zestawu - (możliwość zmiany kąta pochylenia)
- szyny mocujące na przedniej i tylnej płaszczyźnie
  - wysokość szyn: mocowanie media servera + 1 U wentylacja + 3 U szuflada wysuwana,
  - podkładka pod mysz mocowana do konstrukcji skrzyni na zewnątrz (dostosowana wymiarami do trackballa wchodzącego w skład niniejszego zestawu,
  - w zestawie dwie zaślepki wentylacyjne o wysokości 1U,
  - skrzynia wyposażona w szyny montażowe na przedniej i tylnej powierzchni,
  - skrzynia wyposażona w zamki motylkowe (po dwa na każdą klapę),
  - wszystkie okucia kulowe,

panel przyłączeniowy aluminiowy na tylnych szynach montażowych, opisy wykonane metodą grawerunku

- wyprowadzone następujące złącza:

- powercon - zasilanie,
- DVI Dual link - dwie sztuki (opis Output 1, Output 2)
- USB 2.0 - dwie sztuki
- USB 3.0 - dwie sztuki
- Ethercon - dwie sztuki (opis ETH 1, ETH 2)
- gniazda połączone z odpowiadającymi im portami w media serwerze, wszystkie kable umocowane w sposób uniemożliwiający przypadkowe wysunięcie

monitor LCD:

- monitor o przekątnej w zakresie 22-24" pracujący w rozdzielczości minimum 1920 x 1080, matryca matowa, dopuszczalne rozwiązania: Dell, liyama, NEC
- połączony wewnętrznie z portem w karcie graficznej

zestaw akcesoriów:

- trackball Kensington Expert Mouse w zestawie z wkładem piankowym chroniącym do transportu
- klawiatura przewodowa podświetlana
- dwie lampki LED wyłącznie Littlite długość 18" z możliwością regulacji siły światła oraz zmiany koloru (biały, niebieski)
  - kabel zasilający - długość minimum 3 metry Titanex 3x2,5 mm<sup>2</sup> zakończone: Powercon i CEF. Kabel wyposażony w tasiemkę do spinania.

Wymagany rysunek ideowy jako załącznik do oferty. Ostateczna funkcjonalność skrzyni do ustalenia z Zamawiającym na etapie podpisywania umowy.

## 6. WYMOGI W ZAKRESIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

6.1 Wszystkie elementy dostawy opisane powyżej muszą być fabrycznie nowe. Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia używanych części lub podzespołów.

6.2. W dniu odbioru przedmiotu zamówienia Wykonawca przekaze Zamawiającemu:

- a) szczegółowe instrukcje obsługi w języku polskim,
- b) certyfikaty dopuszczenia CE urządzeń w języku polskim,
- c) oryginalne karty katalogowe oferowanych urządzeń elektronicznych w języku polskim, na podstawie których można ocenić spełnienie wymagań technicznych, jakościowych i funkcjonalnych określonych przez Zamawiającego,
- d) kartę gwarancyjną.

#### 6.3 Wykonawca zapewni:

- a) przeszkolenie wskazanych pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi dostarczonego urządzenia. Szkolenie ma zapewnić bezproblemową obsługę urządzenia przez wskazane przez Zamawiającego osoby. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego.
- b) wykonawca ma obowiązek zapewnić kompletność dostawy o elementy nie wymienione w niniejszych warunkach zamówienia, a niezbędne do zapewnienia poprawności i bezpieczeństwa działania oferowanych systemów.
- c) uruchomienie zakupionej stacji roboczej w siedzibie Zamawiającego w trakcie szkolenia.

6.4 Wykonawca udzieli Zamawiającemu na dostarczony sprzęt **minimum 24 miesięcznej gwarancji**. W przypadku naprawy serwisowej dłuższej niż 3 dni (72 godziny) w czasie trwania gwarancji Zamawiającemu przysługuje sprzęt zastępczy tej samej klasy.

### 7. TERMIN I SPOSÓB WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: Dostawa urządzenia w **miesiącu lutym 2019 r. (do 28.02.2019 r.)**, szczegóły dokładnej daty do ustalenia z Zamawiającym.

### 8. WARUNKI UDZIAŁU W ZAMÓWIENIU

W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy, którzy :

- a) prowadzą działalność w zakresie świadczenia dostaw objętych przedmiotem zamówienia,
- b) dysponują osobami zdolnymi i uprawnionymi do wykonywania czynności związanych z realizacją zamówienia i dysponują właściwym sprzętem i środkami niezbędnymi do wykonania zamówienia.

### 9. KRYTERIUM WYBORU OFERT.

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium:

**Cena ofertowa brutto - znaczenie 100 %**

Cena winna być podana do dwóch miejsc po przecinku.

Po złożeniu ofert Zamawiający może zaprosić Wykonawców do negocjacji i dopiero po ich przeprowadzeniu i po złożeniu nowych ofert cenowych dokona wyboru ofert.

**10. INFORMACJA O WYBORZE OFERTY.**

Czynności w zakresie wyboru ofert będą zrealizowane do 15 lutego 2019 r. O wyborze oferty Zamawiający poinformuje każdego z oferentów.