

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Przedmiotem zamówienia jest:**

1. dostawa sprzętu (systemu kina cyfrowego 2D o parametrach technicznych opisanych poniżej), jego zainstalowanie, uruchomienie, zestrojenie i przetestowanie,
2. przeszkolenie w zakresie obsługi sprzętu 6 osób wskazanych przez Zamawiającego,
3. przekazanie Zamawiającemu dokumentów gwarancyjnych sprzętu.
4. przekazanie Zamawiającemu podręcznika użytkownika sprzętu (w j. polskim) w formie elektronicznej lub papierowej.

### **I. SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU**

Będący przedmiotem zamówienia sprzęt kina cyfrowego musi być zgodny ze standardem kina cyfrowego, tzw. specyfikacją DCI (Digital Cinema Initiative) oraz spełniać wymogi bezpieczeństwa materiału cyfrowego (CinELink II).

#### **1. PROJEKTOR:**

- Rozdzielczość natywna: 2,048 x 1,080 pixels
- Jasność minimalna: 9,500 lumenów
- Kontrast minimalny: 2000:1
- Równomierność oświetlenia ekranu: lepsza niż 80%
- Głębia kolorów: minimum 45bit
- Wejścia cyfrowe: 2 x SMPTE292M, 2 x DVI lub HDMI, oba wejścia mogą pracować jako pojedyncze lub podwójne
- Wsparcie dla HDCP i SNMP
- Panel kontrolny urządzenia poprzez panel dotykowy lub dedykowany netbook wraz z oprogramowaniem oraz dostęp poprzez sieć LAN (panel dotykowy lub netbook wchodzi w skład systemu kina cyfrowego 2D będącego przedmiotem zamówienia, w związku z czym stanowi przedmiot dostawy objętej przetargiem).
- Możliwość podłączenia zasilania z UPS
- System ochrony przed kurzem i zanieczyszczeniami z zewnątrz
- W zestawie z projektorem lampa ksenonowa o minimalnej mocy 2000 W, nie większej jednak niż 3000 W
- Obiektyw projekcyjny – parametry obiektywu muszą gwarantować poprawne funkcjonowanie całego systemu kina cyfrowego 2D, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów kina Światowid podanych w niniejszym załączniku.

## **2. SERWER KINA CYFROWEGO:**

- Serwer musi zapewniać współpracę z procesorem dźwięku USL JSD – 80D, będącym w posiadaniu Zamawiającego – procesor jest już wyposażony w odpowiedni moduł - oraz współpracę z oferowanym projektorem.
- Panel kontrolny urządzenia poprzez własny lub zewnętrzny monitor (zewnętrzny monitor stanowi element oferty) i klawiaturę lub panel dotykowy oraz dostęp do zarządzania urządzeniem poprzez sieć LAN.
- Platforma montażowa umożliwiająca zamontowanie w niej serwera kina cyfrowego oraz ustawienie na niej projektora.
- Pamięć dyskowa o pojemności minimum 3TB z możliwością rozbudowy w przyszłości
- Możliwość podłączenia zasilania z UPS
- Zasilanie: podwójny redundantny zasilacz

## **3. INNE:**

- Zasilacz awaryjny UPS o minimalnej mocy rzeczywistej 3500 W
- Zamawiający wymaga pełnego dostępu do uprawnień związanych z zarządzaniem systemem operacyjnym zarówno projektora kina cyfrowego, jak i serwera kina cyfrowego, o ile nie narusza to zasad gwarancji któregośkolwiek z ww. urządzeń
- Oferta musi zawierać komplet akcesoriów i podzespołów niezbędnych do uruchomienia i pracy całego systemu (akcesoria i podzespoły Wykonawca specyfikuje w załączniku nr 1a).

## **INNE INFORMACJE ZAMAWIAJĄCEGO:**

1. Zamawiający wymaga, aby oferowany system kina cyfrowego był zgodny i zapewniał poprawną współpracę z aktualnym wyposażeniem i parametrami kina Światowid, tj.:
  1. procesor dźwięku – USL JSD - 80D
  2. ekran – Gariets Opera matt, wysokorefleksyjny, perforowany, o wymiarach: 7,25 m x 3,5 m, ekran zainstalowany w 2001 roku
  3. odległość reżyserki kina od ekranu: 11 m
2. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, dostarczony do Zamawiającego w fabrycznie zamkniętych opakowaniach.
3. Wraz z ofertą Wykonawca dostarczy Zamawiającemu karty katalogowe lub broszury informacyjne producenta do oferowanego sprzętu (w j. polskim lub angielskim)