

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wyposażenia kinotechnicznego (OPZ)

Dostawa i montaż cyfrowej aparatury kinotechnicznej dla Kina Bajka w Lublinie

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, uruchomienie oraz integracja fabrycznie nowego, kompletnego zestawu cyfrowej aparatury kinotechnicznej w standardzie DCI (Digital Cinema Initiatives) lub równoważnym wraz z oprogramowaniem, niezbędnymi akcesoriami, a także przeszkoleniem personelu Zamawiającego w sali kina „Bajka” w Lublinie (ul. Radziszewskiego 8, 20-039 Lublin). Urządzenia będą współpracować z istniejącym ekranem o wymiarach 8,00 m x 3,35 m oraz istniejącymi systemami nagłośnienia i automatyki salowej.

Minimalne wymagane przez Zamawiającego parametry aparatury kinotechnicznej będącej przedmiotem zamówienia oraz ich ilości przedstawia poniższa tabela:

Przedmiot zamówienia	Ilość	Warunki wymagane przez Zamawiającego
1. Kinowy projektor cyfrowy 4K DCI	1 szt.	Kinowy projektor cyfrowy DCI o rozdzielczości 2K lub 4K z laserowym źródłem światła, o mocy odpowiedniej do uzyskania zgodnego z normami DCI obrazu na istniejącym w sali kina Bajka w Lublinie ekranie o wymiarach 8 m x 3,35, odpowiedni dla projekcji 2D.
2. Serwer kina cyfrowego 4K DCI	1 kpl.	Kinowy serwer treści filmowych zapewniający możliwość przeprowadzenia projekcji filmowych wg. standardu DCI w kinie Bajka w Lublinie. Minimalne wymagane parametry techniczne: - standard DCI, - współpracujący z dostarczonym projektorem kinowym, - min. 7,2 TB pamięci wewnętrznej, - odpowiedni dla projekcji 2K/4K 2D.
3. Obiektyw projekcyjny 4K	1 szt.	Obiektyw kinowego projektora cyfrowego DCI 2K lub 4K. Minimalne wymagane parametry techniczne: - kompatybilny z dostarczonym projektorem kinowym, - umożliwiający uzyskanie formatów kinowych w standardzie 2K lub 4K DCI na istniejącym w sali kina Bajka w Lublinie ekranie. - odpowiedni dla projekcji 2D.
4. Panel sterujący	1 szt.	Panel sterujący (komputer) do obsługi projektora.
5. Stolik montażowy	1 szt.	Odpowiedni stolik pod zestaw cyfrowy o rozmiarach i funkcjonalności odpowiednich do oferowanego zestawu urządzeń.
6. Dostawa, montaż i szkolenie	1 kpl.	Dostawa, montaż, szkolenie kinooperatorów, integracja z systemami dźwiękowymi i automatyki w obiekcie.

1. Przedmiot zamówienia musi być dostosowany do wymiarów, warunków i wyposażenia sali kinowej Zamawiającego o następujących parametrach:
 - liczba miejsc: 291
 - szerokość ekranu: 8 m
 - wysokość ekranu: 3,35
 - typ ekranu: **MAT WHITE GAIN 1,4 – rok produkcji 2026**, należy wziąć pod uwagę straty w przypadku kalkulacji jasności
 - odległość projekcyjna: **13,50 m**
2. Wszelkie koszty dostarczenia przedmiotu umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego będą obciążały wyłącznie Wykonawcę. Na Wykonawcy spoczywa również pełna odpowiedzialność za przedmiot umowy podczas transportu, załadunku i rozładunku do siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca jest zobligowany aby dostarczane wyposażenie zintegrować z obecnymi systemami będącymi w posiadaniu Zamawiającego.
4. Wyposażenie powinno zostać dostarczone i zamontowane w pełni gotowe do użytkowania, bez konieczności zakupu jakichkolwiek dodatkowych elementów lub akcesoriów.
5. Wraz z przedmiotem zamówienia wymagane jest dostarczenie oryginalnej instrukcji w języku polskim, przy czym instrukcja w języku polskim może być instrukcją skróconą, wówczas gdy jednocześnie dostarczona zostanie pełna instrukcja w języku angielskim.
6. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą podpisania umowy, sprawny technicznie, bezpieczny, nieuszkodzony, wolny od wad, kompletny, zdolny do prawidłowej eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
7. W przypadku wątpliwości np. co do pochodzenia sprzętu Zamawiający przed wyborem oferty może zażądać od Wykonawcy przedstawienia dowodu pochodzenia.
8. Zamawiający wymaga aby w okresie gwarancji i rękojmi serwis oferowanego projektora cyfrowego sprawowany był przez osobę technika serwisu posiadającego aktualny certyfikat z zakresu diagnostyki i serwisowania projektorów cyfrowych wystawiony przez producenta kinowego projektora cyfrowego oferowanego w postępowaniu. **Przedmiotowe środki dowodowe wskazujące na zatrudnienie technika serwisu ze wskazanymi kompetencjami należy dołączyć do przedmiotu zamówienia.**

Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na cały dostarczony zestaw urządzeń na okres minimum 24 miesięcy (lub więcej, zgodnie z ofertą Wykonawcy) od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni wsparcie techniczne telefoniczne lub zdalne, a czas przystąpienia do usuwania awarii krytycznej (uniemożliwiającej granie seansów) nie może być dłuższy niż 48 godzin od momentu zgłoszenia.

9. **Stolik montażowy (Pozycja nr 5)**

Konstrukcja: Metalowa, stabilna konstrukcja postumentu, zaprojektowana specjalnie pod systemy kinowe, posiadająca mechaniczną regulację wysokości i kąta pochylenia (tilt) w celu precyzyjnego wyśrodkowania projektora względem okna projekcyjnego i ekranu.

Bezpieczeństwo: Udźwig dostosowany z zapasem bezpieczeństwa do wagi zaoferowanego projektora wraz z osprzętem. Konstrukcja musi zapewniać swobodną cyrkulację powietrza chłodzącego oraz posiadać dedykowane kanały lub organizery kablowe.

10. Dostawa, montaż i szkolenie (Pozycja nr 6)

W ramach tej pozycji Wykonawca zobowiązany jest do kompleksowej realizacji wdrożenia, na co składa się:

Logistyka i transport: Dostarczenie wszystkich elementów zamówienia do sali Kina Bajka w Lublinie, wniesienie do kabiny projekcyjnej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Prace instalacyjne i kalibracja: Montaż mechanicznym i elektryczny aparatury, połączenie projektora z serwerem, wgranie najnowszego stabilnego oprogramowania sprzętowego (firmware).

Przeprowadzenie profesjonalnej kalibracji kolorometrycznej i jasnościowej obrazu zgodnie ze standardem DCI na istniejącym ekranie.

Integracja systemowa: Podłączenie wyjść audio serwera z istniejącym procesorem dźwięku kinowego (weryfikacja poprawności formatów PCM/wielokanałowych) oraz integracja z istniejącą automatyką salową.

Szkolenie: Przeprowadzenie szkolenia stanowiskowego dla min. 2 kinooperatorów/pracowników technicznych Zamawiającego z zakresu bieżącej obsługi systemu, programowania playlist, wgrywania filmów (Ingest), przypisywania kluczy KDM oraz procedur konserwacyjnych i awaryjnych.

Szkolenie musi zostać potwierdzone imiennymi certyfikatami lub protokołem szkolenia.

Każdorazowo gdy Zamawiający używa nazwy własnej, certyfikatu, standardu lub normy należy przez to rozumieć treść danego parametru łącznie ze sformułowaniem "lub równoważny".

Rozwiązania równoważne – odpowiednio dla każdego z zadań:

- 1) W przypadku użycia w OPZ, SWZ lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując opis przedmiot zamówienia powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy użytymu w opisie przedmiotu zamówienia dla każdego z zadań towarzyszy wyraz „lub równoważne”.
- 2) W przypadkach użycia w OPZ, SWZ lub załącznikach nazw własnych, dopuszcza się złożenie oferty z asortymentem równoważnym do wskazanego przedmiotu zamówienia. Zamawiający określił referencyjnego producenta/dostawcę, w celu dokładnego sprecyzowania wymagań, jaki musi spełniać oferowany przez Wykonawców asortyment. Wykonawca analizując opis przedmiot zamówienia powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy użytymu w opisie przedmiotu zamówienia dla każdego z zadań towarzyszy wyraz „lub równoważne”. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie asortymentu i rozwiązań, równoważnych jakościowo, eksploatacyjnie i technicznie do materiałów wskazanych przez Zamawiającego z określeniem referencyjnego producenta/dostawcy. Wykonawca składający ofertę z asortymentem równoważnym, musi spełnić warunki określone w niniejszym Zapytaniu ofertowym pod rygorem odrzucenia oferty jako niezgodnej z treścią SWZ.
- 3) W przypadku, gdy w OPZ, SWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować asortyment równoważny, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia dla każdego z zadań. Wykonawca, który zastosuje standardy równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Użycie w SWZ lub załącznikach oznakowania oznacza, że Zamawiający akceptuje także

wszystkie inne oznakowania potwierdzające, że dane dostawy spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez Zamawiającego oznakowania lub oznakowania potwierdzającego, że dane dostawy spełniają równoważne wymagania, Zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację producenta, o ile dany Wykonawca udowodni, że dostawy, które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego oznakowania lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego.

Wykonawca, który powołuje się na produkty równoważne wyszczególnione w formularzu Opis przedmiotu zamówienia – specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu odpowiednio dla każdego z zadań zobowiązany jest:

- W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie równoważne spełnia wymagania określone przez Zamawiającego, poprzez załączenie do oferty dowodów potwierdzających, że rozwiązanie równoważne spełnia wszystkie parametry równoważności. Dowody te powinny zawierać informacje umożliwiające Zamawiającemu weryfikację spełniania przez rozwiązanie równoważne poszczególnych parametrów równoważności,
- Zamawiający wymaga, aby zaoferowane przez Wykonawcę rozwiązania równoważne nie wiązały się z koniecznością wykonania dodatkowych prac testowych, migracyjnych czy integracyjnych po stronie Zamawiającego, tym samym poniesienia niezaplanowanych, dodatkowych kosztów