

Nr postępowania: 1/2026

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: **Dostawa fabrycznie nowego ekranu LED dla potrzeb Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Ząbkach, w ramach zadania inwestycyjnego: „Zakup telebimu mobilnego”.**

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletnego, fabrycznie nowego ekranu LED przeznaczonego do zastosowań zewnętrznych, o łącznej powierzchni 15 m² (+/- 3%), wraz z niezbędnym osprzętem, systemem sterowania, oprogramowaniem, elementami montażowymi, częściami zapasowymi.
2. Ekran będzie wykorzystywany na zewnątrz, podczas wydarzeń organizowanych przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Ząbkach, w szczególności w zestawieniu z posiadaną sceną oraz konstrukcją bramową
3. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy oraz wolny od wad fabrycznych i prawnych.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji technicznej, instrukcji obsługi w języku polskim oraz przeprowadzenia szkolenia minimum 4 osób z zakresu obsługi i podstawowej konserwacji przedmiotu zamówienia.
5. Oferowany przedmiot zamówienia będzie kompletny i gotowy do użycia po zainstalowaniu bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji po stronie Zamawiającego.
6. Dostawa, montaż, konfiguracja i pierwsze uruchomienie przedmiotu zamówienia będzie odbywać się na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymogi określone obowiązującym prawem polskim, jak i prawem Unii Europejskiej, został dopuszczony do obrotu i posiadał wymagane prawem ważne dokumenty, stwierdzające dopuszczenie do stosowania na terenie UE.

II. PARAMETRY TECHNICZNE:

1. Wymiary ekranu:

- o wysokość: 3,0 m (+/- 3%),
- o szerokość: 5,0 m (+/- 3%),
- o powierzchnia: 15 m² (+/- 3%).

2. Budowa modułowa:

- o konstrukcja w kabinetach o wymiarach 50 × 50 cm (+/- 3%),
- o rozdzielczość pojedynczego kabinetu: nie mniej niż 128 × 128 pikseli,
- o rozdzielczość ekranu: nie mniej niż 1024 × 768 pikseli,
- o fizyczny rozstaw pikseli: P3.91.

3. Przeznaczenie:

- o ekran przystosowany do zastosowań zewnętrznych,
- o odporność na warunki atmosferyczne,
- o możliwość wielokrotnego rozkładania i składania bez utraty parametrów technicznych.

4. Warunki pracy:

- o zakres temperatury pracy: od -20°C do +45°C,
- o żywotność diod LED: minimum 100 000 godzin.

5. System sterowania i odtwarzania treści:

5.1. System sterowania ekranem LED, w tym zespół komponentów sprzętowych (kontrolery, karty graficzne, procesory wideo) oraz oprogramowanie, zapewniający zarządzanie działaniem i wydajnością wyświetlacza.

5.2. Ekran musi być wyposażony w procesor oraz kontroler umożliwiający pełną obsługę wyświetlanych treści.

5.3. Procesor:

- o minimum 6 wyjść cat5,
- o skrzynia transportowa na procesor

5.4. Minimalne parametry pamięci urządzenia sterującego:

- o minimum 4 GB pamięci operacyjnej,
- o minimum 32 GB pamięci masowej.

5.5. System musi umożliwiać:

- odtwarzanie multimediiów (materiały wideo, grafiki, animacje, prezentacje),
- bezprzewodowe udostępnianie obrazu z komputera PC, tabletu oraz smartfona,
- tworzenie harmonogramów emisji treści,
- budowanie i edycję kontentu,
- centralne zarządzanie treścią oraz jej udostępnianie.

5.6. System musi posiadać wbudowany player treści multimedialnych z funkcją centralnego zarządzania.

6. Zasilanie:

- kable sterujące w liczbie 2x ilość kabinetów,
- kable zasilające w liczbie 2x ilość kabinetów,
- kable doprowadzające sygnał od procesora o długości minimum 15m w ilości nie mniej niż 12 sztuk,
- kable doprowadzające zasilanie o długości minimum 15m w ilości nie mniej niż 6 sztuk,
- rozdzielnica elektryczna, gniazdo wejściowe rozdzielnicy 32A oraz kabel „siłowy” 32A o długości minimum 30m,
- minimum 6 sztuk gniazd 230V niezależnie zabezpieczonych.

7. Kompatybilność i producent:

7.1. Wszystkie elementy składające się na przedmiot zamówienia muszą pochodzić od jednego producenta, co jest wymagane ze względu na kompatybilność oraz jednolity system wsparcia technicznego.

7.2. Producent ekranu musi posiadać biuro oraz zaplecze serwisowe na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

8. Konstrukcja montażowa i integracja z posiadaną infrastrukturą:

8.1. Zamawiający informuje, że posiada kompletną konstrukcję bramową z systemu typu quadro 290, stanowiącą konstrukcję nośną pod ekran LED o wymiarach 6 m szerokości i 6 m wysokości, wykonaną z rur oraz elementów poprzecznych z zastosowaniem połączeń kratownicowych za pomocą szybkozłączy.

- 8.2. Dostarczony ekran musi być przystosowany do montażu na wskazanej konstrukcji oraz współpracy z nią. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić system zawiesi umożliwiający bezpieczny montaż ekranu na konstrukcji bramowej, z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa obowiązujących podczas wydarzeń plenerowych.
9. System zawiesi do montażu na konstrukcji:
- system zawiesi na 6 metrów bieżących ekranu,
 - zawiesia węzowe minimum 2m, wykonane z linki stalowej, wkładu wypełniającego oraz taśmy poliestrowej w ilości minimum 6 sztuk,
 - szakle o nośności 11 w ilości minimum 6 sztuk.
10. Części zapasowe:
- minimum 2 x cały kabinet,
 - minimum 4 x zasilacz,
 - minimum 20 x moduł led,
 - minimum 10 x zamek wzmacniający stabilność urządzenia, typu fastlock.
11. Inne wymagania:
- 11.1. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletny ekran LED o minimum parametrach wskazanych powyżej.
- 11.2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia w wodoodpornych skrzyniach transportowych (na kołach) wraz z zapewnieniem skrzyń w odpowiedniej ilości na osprzęt i części zapasowe.
- 11.3. W przypadku, gdy pomimo zastosowania części zapasowych nie będzie możliwe uruchomienie ekranu LED lub przywrócenie jego pełnej funkcjonalności, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na własny koszt ekranu zastępczego o parametrach identycznych jak zaoferowany ekran LED.
- 11.4. Zamawiający przewiduje uruchomienie ekranu nie później niż 8 godzin przed planowanym rozpoczęciem danego projektu lub wydarzenia. W przypadku stwierdzenia braku działania ekranu, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie podjąć działania techniczne i organizacyjne zmierzające do uruchomienia ekranu, w tym zapewnić wsparcie serwisowe na miejscu realizacji wydarzenia lub inne

skuteczne rozwiązanie gwarantujące możliwość jego użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.

- 11.5. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczony ekran LED oraz wszystkie jego elementy składowe na okres nie krótszy niż 24 miesiące, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Gwarancja obejmuje w szczególności wady materiałowe, produkcyjne oraz wszelkie usterki wynikające z prawidłowej eksploatacji urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usuwania stwierdzonych wad oraz zapewnienia serwisu gwarancyjnego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Opis przedmiotu zamówienia należy traktować jako wymagania minimalne. Oferowany przedmiot zamówienia może posiadać parametry równoważne lub wyższe, pod warunkiem zachowania pełnej funkcjonalności.