

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz ze wskazaniem wymagań technicznych i funkcjonalnych odnoszących się do głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia

I. Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż dwóch nośników reklamowych, tj.:
 - 1) wielkoformatowego zewnętrznego **telebimu LED** na stalowej konstrukcji nośnej wraz z fundamentem oraz podestami serwisowymi;
 - 2) **totemu LED** z szybą hartowaną laminowaną o wymiarach ekranu LED nie mniej niż 1,60 x 0,96 m w układzie pionowym; wysokości całkowita totemu nie mniejsza niż 2,2 m.
2. Pod pojęciem **dostawa** należy rozumieć dostarczenie na własny koszt i ryzyko przedmiotu zamówienia wymaganego przez Zamawiającego, jego instalacja w miejscu wskazanym przez Zamawiającego wraz z uruchomieniem wszystkich urządzeń ze sprawdzeniem ich poprawnego działania oraz przeszkolenie personelu Zamawiającego z obsługi i konserwacji sprzętu.

II. Szczegółowe parametry techniczne i funkcjonalne przedmiotu zamówienia:

TELEBIM LED	
Parametr	Wymagania minimalne
Specyfikacja techniczna telebimu LED:	
Wymiary ekranu LED 1 sztuka	nie mniej niż wysokość 2,88 m x szerokość 3,84 m
Rozdzielczość ekranu	nie mniej niż 432 x 576 px
Typ diody	SMD (1R 1G 1B)
Rozmiar modułu	nie mniej niż 320x320 mm
Rozdzielczość modułu	nie mniej niż 48x48 px
Pixel	nie gorszy niż 6,67 mm
Gęstość pixeli	nie mniej niż 22 200 px/m ²
Jasność	nie mniej niż 6000 cd/m ²
Częstotliwość odświeżania LED	minimum 1920 Hz
Kąty widzenia	140 st. pionowo / 140 st. poziomo
Żywotność przy 50% jasności	100 000 h
Klasa ochrony	min. IP 65
Zastosowanie	Zewnętrzne
Zasilanie	100-240 VAC, 50/60 Hz
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-30 °C ~ +50 °C

Typ kabinetu	Pełen serwis od przodu i od tyłu
Materiał kabinetu	Stal
System automatycznego startu teledysku	TAK
System automatycznej regulacji jasności	TAK
Sterownik ekranu LED z wbudowanym odtwarzaczem plików:	
Tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> - zarządzanie treścią na ekranie w trybie odtwarzania plików z pamięci wewnętrznej - wyświetlenia obrazu na ekranie z podłączonego do HDMI źródła obrazu <p>Zmiana trybu pracy za pomocą przycisku na obudowie sterownika oraz z poziomu oprogramowania do zarządzania sterownikiem.</p>
Ilość obsługiwanych pikseli	Minimum 2000000
Złącza	HDMI 1.4 (in/ out)
Obsługa sensorów	obsługa sensora jasności, obsługa sensora temperatury i obsługa sensora wilgotności powietrza
Kontrola jasności	TAK
WiFi	TAK. Zapis plików w pamięci wewnętrznej sterownika.
USB	TAK. USB 3.0 z funkcją odtwarzania plików z pamięci przenośnej
Wyjście audio	Jack 3,5 mm
Ilość portów wyjściowych Gigabit Ethernet	4 szt.
Funkcje dodatkowe	Wygaszanie ekranu w określonych godzinach Funkcja zdalnego zarządzania treścią (przez Internet) z poziomu przeglądarki internetowej
Funkcja GPS	TAK
Zasilanie	12V
Oprogramowanie do zarządzania treścią:	
Zarządzanie treścią zdalne, przez Internet z poziomu przeglądarki internetowej	TAK
Dowolne zarządzanie treścią na ekranie	TAK

Podział obszaru ekranu na warstwy	TAK
Charakterystyka konstrukcji nośnej	<p>Wysokość zawieszenia ekranu licząc od dolnej krawędzi ekranu do podłoża równa 3,5 m.</p> <p>Konstrukcja stalowa ocynkowana.</p> <p>Fundament.</p> <p>Podesty serwisowe umożliwiające swobodny dostęp do wszystkich części wymiennych</p>
Lokalizacja telebimu	<p>Ul. Weychana w Środzie Wielkopolskiej (zdjęcie lokalizacji i miejsca ustawienia w załączeniu)</p> <p>Uwaga: Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmiany lokalizacji telebimu.</p>

TOTEM LED	
Parametr	Wymagania minimalne
Specyfikacja techniczna totemu LED:	
Wymiary całkowite totemu	wysokość 2,20 m x szerokość 1 m
Wymiary ekranu LED	nie mniej niż wysokość 1,60 m x szerokość 0,96 m
Rozdzielczość ekranu	nie mniej niż 520 x 312 px
Typ diody	SMD (1R 1G 1B)
Rozmiar modułu	nie mniej niż 320x160 mm
Pixel	nie gorszy niż 3,076 mm
Jasność	nie mniej niż 3000 cd/m2
Częstotliwość odświeżania LED	minimum 1920 Hz
Kąty widzenia	140 st. pionowo / 140 st. poziomo
Żywotność przy 50% jasności	100 000 h
Klasa ochrony	min. IP 65
Zastosowanie	zewnętrzne
Zasilanie	100-240 VAC, 50/60 Hz
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-30 °C ~ +50 °C
Sposób zabezpieczenia ekranu	Szyba hartowana, laminowana o gr. 4 mm szyba +4 mm szyba +2 mm laminat
Sterownik ekranu LED z wbudowanym odtwarzaczem plików:	

Tryb pracy	- zarządzanie treścią na ekranie w trybie odtwarzania plików z pamięci wewnętrznej - wyświetlenia obrazu na ekranie z podłączonego do HDMI źródła obrazu Zmiana trybu pracy za pomocą przycisku na obudowie sterownika oraz z poziomu oprogramowania do zarządzania sterownikiem.
Ilość obsługiwanych pikseli	Minimum 2000000
Złącza	HDMI 1.4 (in/ out)
Obsługa sensorów	obsługa sensora jasności, obsługa sensora temperatury i obsługa sensora wilgotności powietrza
Kontrola jasności	TAK
WiFi	TAK. Zapis plików w pamięci wewnętrznej sterownika.
Lokalizacja totemu	Przy ul. Inwalidów Wojennych w Środzie Wielkopolskiej (zdjęcie lokalizacji i miejsca ustawienia w załączeniu) Uwaga: Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmiany lokalizacji totemu.

III. Informacje dodatkowe:

- 1) Zamawiający wymaga, aby zarówno telebim jaki i totem były obsługiwane z jednego systemu do zarządzania treścią z poziomu przeglądarki internetowej.
- 2) Przyłącze elektryczne dla telebimu o mocy do min. 9 kW, dla totemu o mocy do min. 1 kW, zostanie wykonane przez Zamawiającego.
- 3) Przedmiot zamówienia (telebim, totem) ma być fabrycznie nowy (**ekran LED wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 r.**), nieużywany, bez ukrytych wad fabrycznych, sprawny technicznie, gotowy do natychmiastowego użytkowania.
- 4) Najpóźniej w dniu dostawy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu certyfikaty bezpieczeństwa oraz dokumenty wymagane przez prawo potwierdzające dopuszczenie przedmiotu zamówienia do używania na terenie Polski. Dokumenty powinny potwierdzać opisane w SWZ parametry techniczne i jakościowe przedmiotu zamówienia. Wszystkie urządzenia, stanowiące przedmiot zamówienia powinny posiadać świadectwa bezpieczeństwa CE.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany do należytego dostarczenia i montażu przedmiotu zamówienia w taki sposób, aby nie spowodować żadnych uszkodzeń. Za wszelkie uszkodzenia i szkody, które wynikną z niewłaściwego montażu oraz dostawy elementów odpowiadać będzie Wykonawca.
- 6) W dniu dostawy Wykonawca przekaze Zamawiającemu szczegółowe instrukcje obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.