

**Załącznik nr 10 do SWZ****Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) na Dostawę Wyświetlacza Multimedialnego 98 Cali oraz mobilnego zmotoryzowanego stojaka na telewizor do biura projektowego****I. WYŚWIETLACZ MULTIMEDIALNY**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie interaktywnego wyświetlacza multimedialnego o przekątnej 98 cali z systemem Android, przeznaczonego do użytku w sali konferencyjnej, wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym.

**Wymagania Minimalne dla Wyświetlacza Multimedialnego**

Zamawiający wymaga, aby oferowany wyświetlacz multimedialny spełniał następujące minimalne parametry techniczne:

**1. Wyświetlacz:**

Przekątna ekranu: minimum 98 cali

Technologia wyświetlania: LCD z podświetleniem LED

Rozdzielczość: minimum 3840 x 2160 pikseli (4K UHD)

Jasność: minimum 400 cd/m<sup>2</sup>

Kontrast statyczny: minimum 1200:1

Kąty widzenia: minimum 178° (poziomo i pionowo)

Czas reakcji: maksymalnie 8 ms

Powierzchnia wyświetlacza: matowa, antyrefleksyjna, hartowana (minimum 4 mm grubości szkła)

**2. Funkcje interaktywne:**

Technologia dotykowa pozwalająca na jednoczesne rozpoznawanie minimum 40 punktów dotyku

Precyzja dotyku: maksymalnie +/- 1,5 mm

Rozpoznawanie pisma odręcznego

Obsługa za pomocą palca, rysika lub innego nieprzezroczystego przedmiotu

W zestawie minimum 2 sztuki interaktywnych piór/ryśników

**3. System operacyjny i oprogramowanie:**

Wbudowany system operacyjny Android w wersji minimum 11.0

Pamięć RAM: minimum 8 GB

Pamięć wewnętrzna: minimum 64 GB

Preinstalowane oprogramowanie do prowadzenia prezentacji i współpracy

Aplikacja do notatek umożliwiająca eksport do formatu PDF, JPG lub innego powszechnie używanego

Przeglądarka internetowa

Możliwość instalacji dodatkowych aplikacji

4. Łączność:

Minimum 3 porty HDMI (2.0 lub nowsze) obsługujące rozdzielczość 4K przy 60Hz

Minimum 1 port VGA

Minimum 1 port USB-C z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych (minimum 65W)

Minimum 3 porty USB 3.0 lub nowsze

Port LAN (RJ45)

Wbudowany moduł WiFi 6 (802.11ax)

Wbudowany moduł Bluetooth w wersji minimum 5.0

Wejście i wyjście audio

5. Dźwięk:

Wbudowane głośniki o łącznej mocy minimum 30W (np. 2 x 16W)

Wbudowany mikrofon z redukcją szumów

6. Funkcje dodatkowe:

Obsługa bezprzewodowego udostępniania ekranu (screen mirroring) z urządzeń z systemami Windows, iOS, Android

Obsługa standardów AirPlay, Chromecast i Miracast

Możliwość zdalnego zarządzania urządzeniem poprzez sieć LAN

Funkcja rozpoznawania i automatycznego odrzucania przypadkowego dotyku dłonią (palm rejection)

Możliwość tworzenia profili użytkowników z osobistymi ustawieniami

Możliwość zabezpieczenia dostępu do ustawień hasłem

7. Wymagania Dodatkowe

Montaż i instalacja:

Zgodność ze standardem montażowym VESA (minimum 800 x 600 mm)

Konstrukcja bezwentylatorowa zapewniająca cichą pracę

Waga maksymalna: 120 kg

8. Akcesoria w zestawie:

Komplet kabli przyłączeniowych (minimum HDMI, USB, zasilający)

Pilot zdalnego sterowania

9. Gwarancja i Wsparcie Techniczne

Okres gwarancji: minimum 36 miesięcy w systemie door-to-door

Czas reakcji serwisu: maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia

Zapewnienie wsparcia technicznego w języku polskim

Dostępność części zamiennych przez okres minimum 5 lat od daty zakupu

## II. MOBILNY ZMOTORYZOWANY STOJAK NA TELEWIZOR



## Wstęp

Następująca specyfikacja dotyczy mobilnego, zmotoryzowanego stojaka, który musi w pełni współpracować z interaktywnym wyświetlaczem o przekątnej 98 cali, jak zostało to opisane w sekcji I. Kompatybilność nie ogranicza się do zdolności stojaka do podtrzymywania fizycznych wymiarów i wagi wyświetlacza, jego przystosowanie do standardu montażu VESA wyświetlacza ale również że funkcje interaktywne wyświetlacza nie zostaną zakłócone.

### 1. Opis ogólny

Mobilny stojak na telewizor jest przeznaczony do bezpiecznego montażu i wyświetlania telewizorów LCD lub LED o przekątnej od 50 do 100 cali. Musi być wyposażony w kółka z blokadą dla zapewnienia mobilności oraz posiadać mechanizm zmotoryzowanej regulacji wysokości sterowany za pomocą pilota zdalnego sterowania. Stojak powinien być odpowiedni do użytku w różnych środowiskach, takich jak domy, biura czy sale konferencyjne.

### 2. Specyfikacje techniczne

Kompatybilność z rozmiarem telewizora: od 50 do 100 cali

Maksymalna nośność: co najmniej 120 kg

Zgodność VESA: do 1000x600 mm

Zakres regulacji wysokości: co najmniej od 1130 mm do 1600 mm

Regulacja nachylenia: od -5° do +5°

Materiał: wysokiej jakości stal

Kolor: czarny

Mobilność: wyposażony w kółka z blokadą dla stabilności i łatwości przemieszczania

Sterowanie: zmotoryzowana regulacja wysokości za pomocą pilota zdalnego sterowania (zasięg skuteczny co najmniej 5 metrów)

### 3. Dodatkowe funkcje

Półki: co najmniej jedna regulowana półka na dodatkowe wyposażenie o minimalnej nośności 10 kg oraz górna półka na kamerę internetową

Zarządzanie kablami: zintegrowany system do organizowania i ukrywania kabli

Montaż: łatwy w montażu, z wyraźnymi instrukcjami i wszystkimi niezbędnymi elementami mocującymi w zestawie

Mocowanie listwy zasilającej: możliwość montażu listwy zasilającej (opcjonalne)

### 4. Bezpieczeństwo i zgodność

Stojak musi spełniać odpowiednie normy bezpieczeństwa dla mebli i wsparcia sprzętu elektronicznego.

Powinien być zaprojektowany tak, aby zapobiegać przewróceniu się, nawet przy obciążeniu maksymalną określoną wagą.

### 5. Gwarancja i wsparcie

Dostawca musi zapewnić gwarancję obejmującą wady materiałowe i produkcyjne przez co najmniej jeden rok.

Wsparcie techniczne musi być dostępne w celu pomocy przy montażu i użytkowaniu.