Załącznik 6

**SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA SALI KONFERENCYJNEJ**

**1) EKRAN PROJEKCYJNY – 1 szt.**

Stabilny i łatwy do ustawienia w różnych miejscach. Idealny do mobilnych prezentacji, konferencji, czy spotkań biznesowych.

Podstawowe informacje:

- Rodzaj urządzenia: Ekran do projektora, rozwijany, przenośny

- Przekątna ekranu: 120 cali

- Format obrazu: 16:9 (idealny dla treści w wysokiej rozdzielczości, np. filmy, prezentacje)

- Obsługiwana rozdzielczość: Do 4K UHD

Powierzchnia projekcyjna:

- Typ materiału: PVC o wysokim współczynniku odbicia światła

- Współczynnik odbicia światła: 1.1

- Kolor powierzchni: Biała z czarną ramką dla lepszego kontrastu

- Kąt widzenia: 160° (doskonała widoczność z różnych pozycji)

- Czarna ramka: 4 cm z każdej strony dla wyostrzenia obrazu

Konstrukcja:

- Typ ekranu: Rozwijany, podłogowy

- Mechanizm: Sprężynowy lub wspomagany pneumatycznie (zależy od modelu)

- Obudowa: Lekka, aluminiowa w kolorze czarnym

- Montaż: Wolnostojący, składany na czas transportu

- Regulacja wysokości: Tak, płynna regulacja wysokości ekranu

Wymiary:

- Wysokość powierzchni projekcyjnej: Około 150 cm

- Szerokość powierzchni projekcyjnej: Około 267 cm

- Długość obudowy: 278 cm (przybliżona)

- Wysokość po złożeniu: Około 16 cm

Mobilność:

- Waga: Lekki, około 10-12 kg

- Funkcja przenośna: Tak, wyposażony w uchwyt transportowy

- Składanie: Możliwość złożenia w kompaktową formę, łatwe przechowywanie

Kompatybilność:

- Typ projektorów: Kompatybilny z projektorami DLP, LCD, LED

- Zastosowanie: Idealny do zastosowań domowych, biurowych, edukacyjnych, na eventach i w plenerze

Dodatkowe cechy:

- Odporność na zagniecenia: Materiał projekcyjny samoregenerujący się w przypadku drobnych zgięć

- Odporność na zabrudzenia: Łatwa do czyszczenia powierzchnia

- Odporność na światło: Czarny tył, blokujący przenikanie światła

Zastosowanie:

- Kino domowe

- Prezentacje biznesowe

- Szkolenia i warsztaty

- Projekcje plenerowe

Zawartość zestawu:

- Ekran projekcyjny

- Torba transportowa (jeśli w zestawie)

- Instrukcja obsługi

Stojaka na Projektor

Podstawowe informacje:

- Rodzaj produktu: Stojak na projektor

- Zastosowanie: Uniwersalny, kompatybilny z większością projektorów

- Typ konstrukcji: Wolnostojący, z regulacją wysokości i kąta nachylenia

Konstrukcja i materiał:

- Materiał:

- Rama: Stal malowana proszkowo

- Półka: Aluminium lub wytrzymałe tworzywo ABS

- Kolor: Czarny

- Obciążenie maksymalne: 10-15 kg

Wymiary:

- Wysokość: Regulowana, od 50 cm do 150 cm

- Wymiary półki: Około 38 cm x 28 cm (przybliżone)

- Wymiary podstawy: Rozkładana trójnożna podstawa o szerokości około 60 cm

Regulacja:

- Zakres regulacji wysokości: Płynna regulacja za pomocą pokrętła

- Nachylenie półki: Możliwość regulacji kąta nachylenia w zakresie 0°–30°

- Obrót: Możliwość obracania półki (360°)

Funkcje dodatkowe:

- Stabilizacja:

- Gumowe nakładki na nóżki dla lepszej przyczepności i ochrony podłogi

- System blokady na żądanej wysokości

- Przenośność:

- Składana konstrukcja, łatwa do transportu

- Niewielka waga (około 3-5 kg)

- Uniwersalność: Nadaje się również do innych urządzeń, takich jak laptopy, odtwarzacze multimedialne, tablety

Zastosowanie:

- Prezentacje biurowe

- Wydarzenia plenerowe

- Użycie w szkołach i na uczelniach

Zawartość zestawu:

- Stojak na projektor

- Instrukcja montażu i obsługi

- Akcesoria montażowe (śruby, klucz )

Dodatkowe informacje:

- Certyfikaty jakości: CE, RoHS

- Gwarancja: 12 miesięcy

**2) MONITOR KONFERENCYJNY - 1 szt.**

Specyfikacja Techniczna

Wyświetlacz:

• Przekątna ekranu: nie mniej niż 43 cale (109,2 cm)

• Technologia: LCD

• Rozdzielczość: 3840 x 2160 pikseli (4K Ultra HD)

• Jasność: 300 cd/m²

• Proporcje obrazu: 16:9

• Obsługa HDR: HDR10 Pro, HLG (Hybrid Log Gamma)

Audio:

• Moc wyjściowa głośników: 20 W

• Funkcja LG Sound Sync

System operacyjny i funkcje smart:

• System: webOS 22

• Przeglądarka internetowa

• Wi-Fi

• Bluetooth

• Soft AP (Access Point)

• Screen Share

• DIAL

• Odtwarzanie audio przez Bluetooth

Złącza:

• HDMI: 3 porty (w tym HDMI ARC na porcie 2)

• USB: 1 port (USB 2.0)

• Wejście RF: 2

• Wyjście słuchawkowe: 1

• RS-232C

• Obsługa CI+ (wersja 1.4)

Tuner TV:

• Cyfrowy: DVB-T2/C/S2

• Analogowy: SECAM/PAL

• Teletekst

• Klonowanie USB

• Wake on LAN (WOL)

• SNMP

• Autodiagnostyka (USB)

• HTNG-CEC (wersja 1.4)

• Simplink (HDMI-CEC) (wersja 1.4)

• IR Out (RS-232C, HDMI)

• Multi IR Code

• / PDM / Menu instalatora

**3) MONITOR INTERAKTYWNY - 1 szt.**

**Monitor interaktywny**

Podstawowe informacje:

- Rodzaj urządzenia: Monitor dotykowy do zastosowań interaktywnych (np. w edukacji, biurach, salach konferencyjnych)

- Przekątna ekranu: 86 cali

- Technologia ekranu: IPS LED

- Rozdzielczość: 3840 x 2160 (4K UHD)

- Format ekranu: 16:9

- Jasność: 350 cd/m²

- Kontrast: 1200:1

- Czas reakcji: 8 ms

Funkcje dotykowe:

- Technologia dotykowa: Infradźwiękowa (Infrared Touch)

- Obsługiwane punkty dotyku: 20 jednoczesnych punktów

- Powłoka ochronna: Szkło antyrefleksyjne o twardości 7H

- Interfejs dotykowy: USB

Złącza i łączność:

- Wejścia wideo:

- 3 x HDMI

- 1 x DisplayPort

- 1 x VGA

- Wyjścia wideo: 1 x HDMI

- Złącza audio:

- 1 x wejście audio mini-jack 3,5 mm

- 1 x wyjście audio mini-jack 3,5 mm

- Porty USB:

- 3 x USB 3.0

- 2 x USB 2.0

- 1 x USB dotykowe

- LAN: 1 x RJ45

Dźwięk:

- Wbudowane głośniki: Tak

- Moc głośników: 2 x 16W

System operacyjny i oprogramowanie:

- Wbudowany system Android: Tak

- Aplikacje:

- Wsparcie dla aplikacji edukacyjnych i biznesowych

- Możliwość instalacji dodatkowego oprogramowania

Wymiary i waga:

- Wymiary max: 2000 x 1200 x 89 mm

- Waga max: 72 kg

Zasilanie:-

- Pobór mocy:

- Typowy: 400 W

- Tryb czuwania: < 0,5 W

Dodatkowe funkcje:

- Możliwość montażu: VESA 600 x 400 mm

- Pilot zdalnego sterowania: W zestawie

- Akcesoria w zestawie:

- Kabel zasilający

- Kabel HDMI

- Kabel USB

- Rysik dotykowy

Zastosowanie:

- Sala konferencyjna

**4) RZUTNIK Z PILOTEM - 1 szt.**

Specyfikacja Techniczna

Technologia wyświetlania:

• System projekcyjny: 3LCD

• Panel LCD: 0,61 cala z technologią C2 Fine

Jasność i kontrast:

• Natężenie światła barwnego: 4000 lumenów

• Natężenie światła białego: 4000 lumenów

• Współczynnik kontrastu: 16 000:1

Rozdzielczość i proporcje obrazu:

• Rozdzielczość: Full HD 1920x1080

• Proporcje obrazu: 16:9

Źródło światła:

• Typ: Lampa UHE 230 W

• Żywotność lampy: do 5500 godzin w trybie normalnym, do 12 000 godzin w trybie ekonomicznym

Obiektyw i projekcja:

• Zoom: Manualny, współczynnik 1,6x

• Rozmiar obrazu: od 30 do 300 cali

• Odległość projekcji dla ekranu 60 cali: od 1,76 m do 2,86 m

Korekcja obrazu:

• Automatyczna korekcja pionowa: ±30°

• Ręczna korekcja pozioma: ±30°

Łączność:

• Wejścia: 2x HDMI, USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, VGA, kompozytowe

• Łączność bezprzewodowa: Wbudowane Wi-Fi, obsługa Miracast

Dźwięk:

• Wbudowany głośnik: 16 W

Wymiary i waga:

• Wymiary: 309 x 282 x 90 mm (szerokość x głębokość x wysokość)

• Waga: 3,1 kg

Dodatkowe informacje:

• Obsługa częstotliwości odświeżania: 192 Hz – 240 Hz

• Obsługa 1,07 miliarda kolorów

Pilot do obsługi

**5) STOLIK PROJEKCYJNY – 1 szt.**

Stolik projekcyjny powinien być funkcjonalny, zapewniając odpowiednią przestrzeń na projektor, akcesoria i kable, a także stabilny, mobilny i łatwy w montażu.

Specyfikacja mobilnego stolika z 2 półkami:

Konstrukcja i materiały:

• Wykonany z metalu

• Kolor: /szary/czarny/biały

Wymiary:

• Wymiary podstawy min : 53,0 cm (długość) x 57,0 cm (szerokość).

• Regulowana wysokość platform:

o Platforma na projektor: od 85 cm do 110 cm.

o Platforma na notebooka: od 70 cm do 95 cm.

• Wymiary platform:

o Platforma na projektor min : 29 cm x 34 cm.

o Platforma na notebooka min: 39 cm x 35 cm.

Regulacja i funkcje:

• Obie platformy posiadają niezależną regulację wysokości oraz kąta nachylenia w zakresie od -35° do +35°, co umożliwia dostosowanie do różnych potrzeb prezentacyjnych.

• Platformy wyposażone są w ograniczniki zapobiegające zsuwaniu się umieszczonych na nich urządzeń.

Mobilność:

• Stolik wyposażony w cztery kółka, z których dwa posiadają blokadę, co zapewnia łatwe przemieszczanie i stabilność podczas użytkowania.

Maksymalne obciążenie:

• Maksymalny udźwig każdej platformy wynosi 10 kg, co pozwala na bezpieczne umieszczenie zarówno projektora, jak i laptopa.

**6) FLIPCHART MOBILNY – 2 szt.**

* wysokiej jakości powierzchnia magnetyczno-suchościeralna
* kółka, umożliwiające szybkie przemieszczenie
* wąska rama wykonana z anodowanego aluminium
* blokada kółek
* wyposażony w składana, plastikową półkę na markery, gąbkę, magnesy
* unoszony zacisk umożliwia łatwą i sprawną wymianę bloku
* wymiary tablicy: 1020x700mm
* wymiary flipchartu ze stelażem: 1950x700mm
* produkt pakowany jednostkowo w karton ochronny
* kolor: biały
* montaż