

Opis przedmiotu zamówienia

Monitory prezentacyjne

Wymagania ogólne do dostarczanego sprzętu:

- oferowany sprzęt musi być nowy i pochodzić z oficjalnej dystrybucji przeznaczonej na rynek Unii Europejskiej; posiadać certyfikat CE świadczący o zastosowaniu i spełnieniu przez producenta odpowiednich wymagań zawartych w dyrektywach oraz rozporządzeniach europejskich, a także normach powiązanych z wyrobem;
- ekrany muszą posiadać minimum 12 miesięcy gwarancji producenta uwzględnianą na terenie całej Unii Europejskiej, w tym na terenie Polski realizowaną w autoryzowanych serwisach producenta w Polsce;
- Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktów równoważnych, spełniających wszystkie parametry techniczne wymienione dla wskazanych modeli;
- Sprzęt dostarczony z instrukcją w języku polskim.

Pozycja 1 – Monitor Digital Signage 50” – 5 sztuk

Specyfikacja techniczna:

- Typ: Profesjonalny monitor Digital Signage
- Przekątna ekranu: 50" (127 cm)
- Technologia wyświetlacza: LED
- Rozdzielczość: 3840 x 2160 pikseli (4K UHD)
- Jasność: min. 300 cd/m²
- Kontrast statyczny: min. 4000:1
- Czas reakcji: maks. 8 ms
- Liczba kolorów: min. 16,7 mln
- Częstotliwość odświeżania: 24–75 Hz
- Kąty widzenia: 178°/178°
- Gama kolorów: min. 72% (DCI-P3)
- Podświetlenie: Crystal LED
- Praca: min. 16 godzin dziennie (tryb 16/7)
- Złącza: minimum 2x HDMI, 1x USB, RJ-45 (LAN), RS232
- System operacyjny: Tizen 4.0 lub równoważny
- Wymiary: maks. 1116,8 x 644,2 x 59,9 mm (bez podstawy)
- Waga: maks. 13 kg
- Kolor: czarny
- Dodatkowe wymagania: możliwość pracy w trybie portretowym i poziomym, bezramkowa konstrukcja, wbudowany odtwarzacz MagicINFO Lite z możliwością zarządzania treścią przez serwer MagicINFO
- Gwarancja: min. 36 miesięcy
- Dodatkowe akcesoria: uchwyt montażowy – płaski montaż - bez pochylecia ekranu; uchwyt dostosowany do wielkości i wagi ekranu

Oznaczenie proponowanego modelu: Samsung LH50QETELGCXEN lub równoważny.

Pozycja 2 – Monitor Digital Signage 55” – 1 sztuka

Specyfikacja techniczna:

- Typ: Profesjonalny monitor Digital Signage
- Przekątna ekranu: 55" (139,7 cm)
- Technologia wyświetlacza: LED
- Rozdzielczość: 3840 x 2160 pikseli (4K UHD)
- Jasność: min. 300 cd/m²
- Kontrast statyczny: min. 4000:1
- Czas reakcji: maks. 8 ms
- Liczba kolorów: min. 16,7 mln
- Częstotliwość odświeżania: 24–75 Hz
- Kąty widzenia: 178°/178°
- Gama kolorów: min. 72% (DCI-P3)
- Podświetlenie: Crystal LED
- Praca: min. 16 godzin dziennie (tryb 16/7)

- Złącza: minimum 2x HDMI, 1x USB, RJ-45 (LAN), RS232
- System operacyjny: Tizen 4.0 lub równoważny
- Wymiary: maks. 1230,5 x 707,2 x 59,9 mm (bez podstawy)
- Waga: maks. 15 kg
- Kolor: czarny
- Dodatkowe wymagania: możliwość pracy w trybie portretowym i poziomym, bezramkowa konstrukcja, wbudowany odtwarzacz MagicINFO Lite z możliwością zarządzania treścią przez serwer MagicINFO
- Gwarancja: min. 36 miesięcy
- Dodatkowe akcesoria: uchwyt montażowy – płaski montaż - bez pochylecia ekranu; uchwyt dostosowany do wielkości i wagi ekranu

Oznaczenie proponowanego modelu: Samsung LH55QETELGCXEN lub równoważny.

Pozycja 3 – Monitor 85” wraz z akcesoriami – 1 sztuka

Specyfikacja techniczna:

- Typ: Telewizor QLED / Smart TV 4K UHD
- Przekątna ekranu: 85" (215 cm)
- Technologia wyświetlacza: QLED (Mini LED podświetlenie, Quantum Dot)
- Rozdzielczość: 3840 x 2160 pikseli (4K UHD)
- Jasność: wysoka jasność przystosowana do treści HDR (Dolby Vision, HDR10+, HLG)
- Częstotliwość odświeżania matrycy: 144 Hz (z VRR do 144 Hz)
- Liczba kolorów: 1,07 mld (10 bit, 8-bit + FRC)
- Gama kolorów: do 94% DCI-P3
- Kąty widzenia: 178°/178°
- Tuner: DVB-T2/HEVC (H.265), DVB-C, DVB-S2
- Technologie HDR: Dolby Vision, HDR10+, HLG
- System operacyjny: Google TV
- Łączność bezprzewodowa: Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.2, Chromecast built-in, Apple AirPlay
- Złącza: min. 3x HDMI 2.1, 2x USB,
- System dźwięku: 2 głośniki 15 W (łącznie 30 W), obsługa Dolby Atmos i DTS
- Funkcje Smart: Google TV, Asystent Google
- Funkcje castingu: Chromecast built-in, Apple AirPlay, obsługa przesyłania z urządzeń mobilnych
- Funkcje obrazu: AI PQ, AI SR – inteligentna poprawa jakości obrazu w czasie rzeczywistym
- Kolor obudowy: ciemnoszary, smukła niemal bezramkowa konstrukcja
- Możliwość montażu na ścianie: standard VESA (np. 500 × 400 mm)
- Dodatkowe wymagania: możliwość wykorzystania do zastosowań prezentacyjnych/biznesowych
- Dodatkowe akcesoria:
 - Uchwyt montażowy – płaski montaż - bez pochylecia ekranu; uchwyt dostosowany do wielkości i wagi ekranu
 - Odbiornik obrazu - EZCast EZ-PD10 Pro Dongle II 802.11ac 5GHz do 4K UHD kompatybilny Windows, Mac OS, iOS, Android i ChromeOS
 - Kamera do wideokonferencji Logitech MeetUp 2 (SKU 960-001681) wraz z uchwytem do kamery wersja XL (SKU 939-001656) oraz kablem USB-C do transmisji obrazu i dźwięku (SKU 952-000195)

Oznaczenie proponowanego modelu:

- ekran - Xiaomi TV Max 85 2025 lub równoważny
- odbiornik obrazu - EZCast EZ-PD10 Pro Dongle II 802.11ac 5GHz do 4K UHD lub równoważny
- kamera do wideokonferencji Logitech MeetUp 2 (SKU 960-001681) lub równoważny
- uchwyt do kamery wersja XL (SKU 939-001656) lub równoważny
- kabel USB-C do transmisji obrazu i dźwięku (SKU 952-000195) lub równoważny

Pozycja 4 – usługa montażu

Zamawiający oczekuje montażu urządzeń w biurach spółki zgodnie z podziałem poniżej. Montaż ma obejmować doprowadzenie zasilania elektrycznego oraz sieci Ethernet z punktu zasilania/sieci znajdującego się w pomieszczeniu. Odległość od punktu zasilania/sieci to ok. 5-10m w zależności od lokalizacji. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wszystkich prac z uwzględnieniem wymogów estetycznych pomieszczeń biurowych. Trasy prowadzenia przewodów, montaż urządzeń oraz wszystkie elementy widoczne winne być wykonane w sposób profesjonalny, nie pogarszający wyglądu estetycznego wnętrza. Przewody powinny

być prowadzone jeżeli to możliwe listwą/korytem kablowym oraz systemów natynkowych dostosowanych do specyfiki każdej lokalizacji. Po uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszczamy również możliwość dokonywania przewiertów w ścianach.

Lokalizacje:

- 1) Punkt Obsługi Klienta nr 1 przy ul. Ognik 20A Poznań – 1 urządzenie (monitor 50”);
- 2) Punkt Obsługi Klienta nr 2 os. Piastowskie 77 – 1 urządzenie (monitor 50”);
- 3) Punkt Obsługi Klienta nr 3 przy ul. 23 lutego 4/6a – 2 urządzenia (monitor 50” oraz 85” wraz z kamerą);
- 4) Punkt Obsługi Klienta nr 4 przy ul. Św. Szczepana 7a – 1 urządzenie (monitor 50”);
- 5) Punkt Obsługi Klienta nr 5 przy ul. Nehringa 2 – 1 urządzenie (monitor 50”);
- 6) Biuro Obsługi Klienta przy ul. Jana Matejki 57 – 1 urządzenie (monitor 55”).

Termin dostawy i realizacji prac.

Termin realizacji całości zamówienia do 31.12.2025 r.