

Załącznik nr 5 do SIWZ

Wymagania minimalne	
Obsługa przez użytkownika	Palec, gesty (gumka dłonią), bezbaterijny pisak
Przekątna	Min. 86"
Technologia digitalizacji	Technologia podczerwieni o wysokiej czułości.
System Android	Wbudowany system Android min 8.0 Oreo, RAM 4 GB, Pamięć wewnętrzna 32 GB (nie dopuszcza się stosowania urządzeń zewnętrznych, musi to być integralna część monitora). Język systemu operacyjnego polski. Możliwość zmiany języka na m.in. angielski, niemiecki, francuski, hiszpański. Wbudowane fabryczne WiFi (nie dopuszcza się kart WiFi innych producentów). Rozdzielczość Android 4K.
System Windows	Wbudowany system Windows 10 Pro, RAM 8GB, Pamięć wewnątrz 240 GB SSD, Język systemu operacyjnego m.in. polski, angielski, wbudowane fabryczne WiFi AC, CPU min Intel i5-8gen
Wbudowane aplikacje w trybie Android	Min. tryb białej tablicy – pisanie w 2 kolorach za pomocą pisaka, notatki, adnotacje, figury 2D i 3D, rozpoznawanie tekstu, zmiana tła; wymazywanie notatek za pomocą gestów dłoni, odtwarzanie plików z pendrive (np. pakietu MS Office, PDF), możliwość zapisu notatek w chmurze. Wysyłanie notatek pocztą e-mail, ściąganie w PDF przez kod QR. Notatki na dowolnym źródle w różnych kolorach i grubościach pisaka.
Szyba ochronna	Twardość szkła 7 w skali Mohsa, antyodblaskowe, hartowane.
Rozdzielczość wyświetlacza	4K UHD (3840 x 2160 60Hz)
Rozdzielczość dotyku	32768 x 32768 pikseli
Czas reakcji	Min. 8 ms
Tempo śledzenia	Min. 6m/s
Ilość wyświetlanych kolorów	1.07 miliona (10-bitowy)
Jasność	Min. 400 cd/m ²
Format obrazu	16:9
Cechy	- 20 punktów dotyku - Rozróżnienie pisaka i dotyku - Narzędzie Ink In (min. notatki na dowolnym źródle, zakreślacz, minutnik, stoper, tryb głosowania, reflektor) - Kompatybilność: Windows, Linux, Mac, Android, Chrome - Wbudowany moduł NFC do identyfikacji użytkownika, lub zewnętrzny moduł NFC kompatybilny z oferowanym monitorem - Wbudowany bezpieczny punkt dostępowy (WAP) do wydzielenia

	własnej sieci internetowej, lub zewnętrzny kompatybilny z oferowanym monitorem - wbudowany lub zewnętrzny system do przesyłania treści multimedialnych, komunikatów informacyjnych (digital signage)
Łączenie	Min. 3x HDMI in, 1x HDMI out, 3x USB-A 2.0, 3x USB Touch (type B), 3x USB-A 3.0, 1 x USB-C, 1 x Displayport, 1x VGA In, 1x VGA Audio In, 1x RS-232, 1 x LAN In (RJ45) 1GB, 1x Słuchawki, 1 x Optical Out, 1 x OPS Slot, Bluetooth, wbudowane NFC, moduł WiFi Gen 2, wbudowany WAP (Wireless Application Protocol), lub kompatybilne
Głośniki	Wbudowane głośniki min. 2 x 15 W + 15 W subwoofer.
Ilość kanałów dźwięku	2.1
Mikrofon	mikrofon matrycowy wbudowany w monitor lub w kamerę.
Akcesoria dostarczane z monitorem	Min. 2 x bezbaterijny pisak przeznaczony do dotykowej obsługi monitora, pochodzący od tego samego producenta co monitor, 1x pilot, baterie do pilota, 1x przewód zasilający, 1x kabel USB A-B, 1x kabel HDMI, 1 x kabel USB-C, 1x podręcznik szybkiej instalacji, 5 x karty zbliżeniowe NFC, Punk dostępu sieci bezprzewodowej
Akcesoria dodatkowe dostarczone z monitorem	Kamera konferencyjna, kąt widzenia minimum 120 stopni, 4K Stojak mobilny aluminiowy, nośność 100kg, regulacja wysokości, 4 kółka z blokadą
Dołączone oprogramowanie	Oprogramowanie online umożliwiające zdalne zarządzanie monitorem min. dodawanie/usuwanie aplikacji, aktualizacja oprogramowania z poziomu administratora, sterowanie monitorem, wysłanie komunikatów, włączenie, wyłączenie monitora. Oprogramowanie online umożliwiające m.in. wysyłanie komunikatów, informacji, wideo na żywo, kanał YouTube, alertów bezpieczeństwa na monitor interaktywny z poziomu jednego użytkownika za pomocą szablonów z logo instytucji. Oprogramowanie umożliwiające przesyłanie obrazu z monitora i prezentowanie go na urządzeniach mobilnych uczestników spotkania. Możliwość udostępniania treści z urządzeń uczestników na monitor interaktywny. Aktualizacje oprogramowania mają być pobierane z Internetu. Wbudowany lub zewnętrzny system rezerwacji Sali konferencyjnej. Aplikacja online do przeprowadzania wideokonferencji.
Certyfikaty	CE, ISO 9001