

## OPZ ZAKUP I DOSTAWA SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO

### 1. Tablice multimedialne sztuk 4:

- przekątna obrazu: **65"**
- rozdzielczość: 3840x2160 (4K Ultra HD)
- podświetlenie ekranu: D-LED
- wbudowany system operacyjny **Android 9.0**
- wbudowany moduł Wi-Fi (2.4G/5G), Hotspot WiFi
- udostępnianie ekranu przez Wi-Fi z wielu urządzeń
- wejścia wideo: 1x HDMI
- interfejs: 1x RJ45, 2x USB 3.0, IrDA
- wbudowane **2 mikrofony** oraz **2 głośniki 15W**
- Pamięć RAM 4GB
- możliwość obsługi palcem lub rysikiem (w zestawie 2szt.)
- 20 punktów dotykowych jednoczesnego pisania
- wbudowana kamera **2Mpx** na przednim panelu
- obsługa dokumentów office i plików multimedialnych
- możliwość montażu na mobilnym stojaku lub ścienny (500x400)
- gwarancja: 24 miesiące
- podłączenie do sieci kablowej ethernet LAN (RJ45)
- możliwość instalacji zewnętrznych programów - spacedesk

Zadanie: dostarczenie, montaż ścienny w wyznaczonych salach lekcyjnych, konfiguracja z komputerem PC poprzez program spacedesk, krótkie szkolenie użytkowników.

### 2. Projektor sztuk 1

Typ urządzenia Dla biznesu  
Technologia wyświetlania LCD  
Źródło światła Laser  
Rozdzielczość natywna (px) 1920x1200 px  
Format obrazu 16x10  
Jasność 7000  
Kontrast 2500000  
Współczynnik rzutu 1.35, 2.2  
Żywotność lampy w trybie normalnym 20000  
Wbudowane głośniki Tak  
Gwarancja na urządzenie 24 miesiące  
Zoom optyczny 1.6  
Żywotność lampy w trybie ekonomicznym 30000  
WiFi jako opcja  
Poziom jasności > 6000 ANS  
Zestaw komputerów stacjonarnych:

### 3. PC- sztuk 4:

Procesor Intel min 4 Rdzenie  
Częstotliwość minimalna rdzenia >1,8GHz  
RAM: 8GB DDR4

Dysk: SSD 250GB SATAIII

Karta sieciowa RJ-45 10/100/1000 (LAN)

2xUSB 2.0

2xUSB 3.0

1xHDMI wolny (do podłączenia monitora interaktywnego - nie do monitora dla nauczyciela)

Instalacja systemu operacyjnego z 2 lokalnymi kontami użytkowników (konto administratora i nauczyciela) wraz z podłączeniem i aktualizacjami systemu.

Obudowa Tower (nie desktop)

System Operacyjny Windows 10 Pro (może być wersja edu)

Zestaw klawiatury i myszki bezprzewodowej

#### **Monitor- sztuk 4**

Przeznaczenie Do biura i domu

Praca ciągła Nie

Przekątna ekranu 23 cali

Rozdzielczość 1920x1080

Technologia podświetlania Led

Format ekranu 16:9

Typ matrycy IPS

Powłoka matrycy matowa

Czas reakcji 4 ms

Częstotliwość odświeżania 75 Hz

Jasność monitora 250 cd/m<sup>2</sup>

Gwarancja 24 miesięcy

Gwarancja dla firm 24 miesiące