

## Minimalne parametry sprzętu:

### Zadanie I

#### Jednostka komputerowa – 4 szt. (markowy, nie składak)

- **procesor:** min. Intel Core i5 czternastej generacji
- chipset płyty głównej typu Intel
- **pamięć RAM:** min. 16 GB DDR5
- **dysk twardy:** min. 500 GB SSD
- **karta graficzna/dźwiękowa:** zintegrowana
- **łączość:** LAN 10/100/1000 Mbps
- **złącza – panel przedni:** USB 3.2, wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe,
- **rodzaje wyjść/wejść – panel tylny:** USB 2.0, USB 3.2, wejście/wyjścia audio, RJ-45 (LAN), HDMI
- **system operacyjny:** Microsoft Windows 11 Professional PL
- **w zestawie:** mysz bezprzewodowa, klawiatura przewodowa.

#### Monitor LCD – 4 szt.

- **przekątna ekranu:** min. 24,0 cala
- **typ matrycy:** matowy
- **nominalna rozdzielczość:** 1920 x 1080 (FullHD)
- **jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **częstotliwość odświeżania:** min. 75 Hz
- **kontrast statyczny:** 1 300:1
- **kontrast dynamiczny:** 3 000 000:1
- **czas reakcji:** max. 4 ms
- **liczba wyświetlanych kolorów:** 16,7 mln
- **rodzaje wyjść / wejść:** HDMI, VGA (D-sub)
- redukcja migotania (Flicker free)
- filtr światła niebieskiego
  - **dotatkowe informacje:** regulacja wysokości (Height), regulacja pochylenia (Tilt), wbudowane głośniki.

### Zadanie II

#### Laptop klasy biznes – 4 szt. (ProBook, ExpertBook itp.)

- **procesor:** min. Intel Core i5 trzynastej generacji
- **pamięć RAM:** min. 16 GB DDR5
- **typ ekranu:** matowy, LED
- **dysk twardy:** min. 500 GB SSD
- **karta graficzna:** zintegrowana
- **dźwięk:** zintegrowane głośniki stereo, mikrofon

- **kamera:** HD
- **łączność:** LAN 1 Gb/s, Wi-Fi 6E, Moduł Bluetooth 5.3
- **złącza:** USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt., USB Typu-C - 2 szt., HDMI 1.4, RJ-45 (LAN), wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
- **zabezpieczenia:** możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington NanoSaver), szyfrowanie TPM, kamera z wbudowaną zaślepką
- **system operacyjny:** Microsoft Windows 11 Professional PL.

### **Zadanie III**

#### **Serwer sieciowy NAS + dyski**

- Serwer Synology RS2423+ RACK (Rack 2U)
- 5 sztuk dysków 2.5" SATA SSD 1.92TB – model SAT5221-1920G lub SAT5220-1920G