

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Zadanie częściowe nr 1:**

**Komputer Desktop – 32 szt.**

**Parametry techniczne:**

Procesor: czterordzeniowy, taktowanie minimum 3,2 GHz, minimum 6 MB Cache  
Pamięć RAM: minimum 16 GB DDR-3  
Dysk: minimum 1 TB, SATA 7200 obr.  
Napęd optyczny: nagrywarka DVD+/-RW DualLayer  
Grafika: karta graficzna minimum 2GB GDDR5 RAM  
Dźwięk: zintegrowana karta dźwiękowa  
Sieć: LAN 10/100/1000 Mbps  
Porty/złącza: minimum 2xUSB 2.0, 4xUSB 3.0, 1x D-SUB(VGA), 1xDVI, 1x HDMI, 1xLAN  
Zasilacz: minimum 400 W  
System operacyjny: Windows 8, Windows 8.1 lub Windows 10  
Dodatkowe wyposażenie: kabel zasilający, myszka, klawiatura  
Waga: nie więcej niż 10 kg  
Gwarancja: minimum 24 miesiące

**Monitor 21,5" – 35 szt.**

**Parametry techniczne:**

Przekątna ekranu: 21,5"  
Rozdzielczość obrazu: 1920x1080px  
Format obrazu: 16:9  
Czas reakcji: 5 ms  
Gwarancja: minimum 24 miesiące

**Monitor 24" – 1 szt.**

**Parametry techniczne:**

Przekątna ekranu: 24"  
Rozdzielczość obrazu: 1920x1080px  
Format obrazu: 16:9  
Czas reakcji: 5 ms  
Gwarancja: minimum 24 miesiące

**Zadanie częściowe nr 2:**

**Laptop 13" – 1 szt.**

**Parametry techniczne:**

Przekątna ekranu: 13,3"  
Rozdzielczość ekranu: 1920x1080  
Procesor: dwurdzeniowy, taktowanie minimum 1,2 GHz do 2,9 GHz, minimum 4 MB Cache  
Pamięć RAM: minimum 8 GB DDR-3

Dysk: minimum 256 GB, SSD M2  
Napęd optyczny: brak  
Grafika: zintegrowana karta graficzna  
Dźwięk: zintegrowana karta dźwiękowa  
Sieć: WiFi IEEE 802.11a/g/n, możliwość podpięcia do sieci LAN (RJ-45 lub stosowna przejściówka w zestawie)  
Porty/złącza: minimum 3xUSB 3.0, 1xHDMI (klasyczne lub mini/micro), czytnik kart SD  
System operacyjny: Windows 8, Windows 8.1 lub Windows 10  
Kolor: biały  
Dodatkowe wyposażenie: zasilacz, torba, myszka  
Waga: nie więcej niż 1,2 kg  
Gwarancja: minimum 12 miesięcy

### **Laptop 15" – 2 szt.**

#### **Parametry techniczne:**

Przekątna ekranu: 15,6"  
Rozdzielczość ekranu: 1920x1080  
Procesor: dwurdzeniowy, taktowanie minimum 2,0 GHz do 2,4 GHz, minimum 4 MB Cache  
Pamięć RAM: minimum 12 GB DDR-3  
Dysk: minimum 128 GB SSD M2 + 1TB HDD SATA 5400 obr.  
Napęd optyczny: brak  
Grafika: dedykowana karta graficzna minimum 4GB GDDR-3  
Dźwięk: zintegrowana karta dźwiękowa  
Sieć: Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, LAN 10/100/1000 Mbps  
Porty/złącza: minimum 2xUSB 2.0, minimum 2xUSB 3.0, 1xHDMI, czytnik kart SD, 1x RJ-45  
System operacyjny: Windows 8, Windows 8.1 lub Windows 10  
Dodatkowe wyposażenie: zasilacz, torba, myszka  
Waga: nie więcej niż 2,0 kg  
Gwarancja: minimum 12 miesięcy

### **Laptop 15" – 3 szt.**

#### **Parametry techniczne:**

Przekątna ekranu: 15,6"  
Rozdzielczość ekranu: minimum 1366x768  
Procesor: dwurdzeniowy, taktowanie minimum 2,2 GHz do 2,7 GHz, minimum 3 MB Cache  
Pamięć RAM: minimum 4 GB DDR-3  
Dysk: minimum 1TB HDD SATA 5400 obr.  
Napęd optyczny: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer  
Grafika: dedykowana karta graficzna minimum 2GB GDDR-3  
Dźwięk: zintegrowana karta dźwiękowa  
Sieć: Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 10/100/1000 Mbps  
Porty/złącza: minimum 1xUSB 2.0, minimum 2xUSB 3.0, 1xHDMI, czytnik kart SD, 1xRJ-45, 1xVGA  
System operacyjny: Windows 8, Windows 8.1 lub Windows 10  
Dodatkowe wyposażenie: zasilacz, torba, myszka  
Waga: nie więcej niż 2,3 kg  
Gwarancja: minimum 12 miesięcy