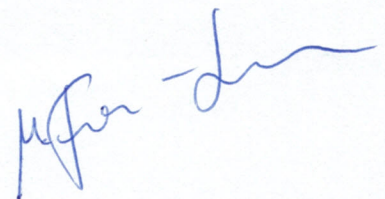


Parametry techniczne:

**Część I: Komputery stacjonarne wraz z niezbędnym wyposażeniem (klawiatura, myszka, kabel zasilający), zainstalowanym zaktualizowanym oprogramowaniem.**

**Komputer typu „All in one”(8 szt)**

1. Oprogramowanie:
  - a) System operacyjny: MS Windows 10 Prof. PL 64 bit
  - b) Oprogramowanie biurowe: MS Office nie starsze niż 2019 PL (Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Publisher) – licencja MOLP Edukacyjna
2. Ekran: 21.5 cala, rozdzielczość: 1920 x 1080 pikseli.
3. Podzespoły :
  - a) Procesor 4-rdzeniowy 64 bitowy, zaprojektowany do pracy w stacjach roboczych realizujący instrukcje 64 Bitowe (bez overclockingu podzespołów) Intel Core 8 generacji lub równoważny (pamięć podręczna min. 3 Mb), taktowanie od 1,6 Ghz
  - b) pamięć RAM: 8 GB DDR4 (z możliwością zwiększenia)
  - c) dysk SSD: 480 GB (SATA)
  - d) karta graficzna: zintegrowana
  - e) rodzaj napędu: DVD RW z oprogramowaniem do nagrywania płyt, innym niż producent systemu
  - f) Karta dźwiękowa: zintegrowana - zgodna z Intel High Definition Audio
  - g) Wbudowane głośniki
4. Wyjścia/wejścia :
  - a) złącze HDMI
  - b) Złącza USB 2.0 – 3 szt.
  - c) Złącze USB 3.0 – 1. Szt.
  - d) Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio)
  - e) Czytnik kart pamięci
5. Komunikacja:
  - a) Karta bezprzewodowa WiFi: standard 802.11 a/b/g/n/ac
  - b) Bluetooth
  - c) Karta sieciowa LAN zintegrowana: 10/100/1000 Mbit/s
  - d) Kamera video
6. Wyposażenie: klawiatura, mysz, kabel zasilający
7. Gwarancja 24 m-ce  
Wszystkie jednostki muszą być skonfigurowane i gotowe do pracy (należy zainstalować oprogramowanie i wszelkie aktualizacje)



## **Część II: Komputery przenośne (laptopy) wraz z zainstalowanym zaktualizowanym oprogramowaniem.**

### **Laptop (13 szt)**

#### 1. Oprogramowanie:

- a) System operacyjny: MS Windows 10 PL 64 bit
- b) Oprogramowanie biurowe: MS Office nie starsze niż 2019 PL (Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Publisher) – licencja MOLP Edukacyjna

2. Ekran: 15,6 cala, rozdzielczość: 1920 x 1080 pikseli

#### 3. Podzespoły :

- a) Procesor wielordzeniowy (minimum 4-rdzeniowy) 64 bitowy, zaprojektowany do pracy w stacjach roboczych realizujący instrukcje 64 Bitowe (bez overclockingu podzespołów) Intel Core 5 - 7 gen. (wielordzeniowy) lub równoważny (pamięć podręczna min. 3 Mb), taktowanie od 1,8 Ghz
- b) pamięć RAM: 8 GB (z możliwością rozbudowy do 16 GB)
- c) dysk SSD: 256 GB
- d) karta graficzna: zintegrowana
- e) rodzaj napędu: DVD RW z oprogramowaniem do nagrywania płyt, innym niż producent systemu
- f) Karta dźwiękowa: zintegrowana - zgodna z Intel High Definition Audio
- g) Wbudowane głośniki

#### 4. Wyjścia/wejścia :

- a. złącza HDMI
- b. Złącza USB 2.0 – 2 szt.
- c. Złącza USB 3.0 – 1. Szt.
- d. Złącze Combo jack (wejście/wyjście audio)
- e. Czytnik kart pamięci

#### 5. Komunikacja:

- a) Karta bezprzewodowa WiFi: standard 802.11 a/b/g/n/ac
- b) Bluetooth:
- c) Karta sieciowa LAN zintegrowana: 10/100/1000 Mbit/s

6. Kamera internetowa

7. Wbudowany mikrofon

8. Wyposażenie: mysz, akumulator, zasilacz

9. Gwarancja 24 m-ce

Laptop musi być skonfigurowany i gotowy do pracy (należy zainstalować oprogramowanie i wszelkie aktualizacje)

