

## Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

### 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

### **Część III: Urządzenie wielofunkcyjne**

#### **Urządzenie wielofunkcyjne (3 szt)**

1. Technologia druku: laserowa (kolor)
2. Podajnik papieru: 250 arkuszy
3. Wydajność: 40000 str/mies
4. Szybkość druku w czerni: 24 str/min
5. Szybkość druku w kolorze: 24 str/min
6. Obsługiwane formaty nośników: A4; A5; A6; letter
7. Druk dwustronny automatyczny (dupleks)
8. Dodatkowe funkcje:
  - a) Skaner / kopiarka
11. Wejścia/wyjścia :
  - a) Złącze LAN (Ethernet)
  - b) Łączność bezprzewodowa Wi-Fi
12. Informacje dodatkowe:
  - a) Praca w sieci; tak
13. Wyposażenie: Instrukcja obsługi, tonery startowe, kabel zasilający
14. Gwarancja: 24 miesiące

### **Część IV: Dysk przenośny USB**

#### **Dysk przenośny USB (1 szt.):**

- a) Typ dysku: zewnętrzny (HDD)
- b) Pojemność: 500 GB – 1TB
- c) Format: 2,5"
- d) Typ podłączenia: USB 3.0/USB 3.1/ USB 2.0
- e) Zasilanie: USB
- f) Funkcje dodatkowe: wstrząsoodporny
- g) Gwarancja: 24 miesiące

### **Część V: Bezprzewodowy czytnik- skaner kodów z pamięcią**

#### **Bezprzewodowy czytnik skaner kodów z pamięcią (1 szt):**

Odczytywane kody kreskowe: 1D: wszystkie standardowe kody EAN8, EAN13, UPC-A, UPC-E, CODE128, CODE39, CODE93, CODE11, GS1-DATAE, INDUS25, IATA25, MATRIX25, CHINESE25, CODABAR,

Rodzaje interfejsu: USB,  
Gwarancja: 24 miesiące

## **Część VI: Drukarka termotransferowa**

### Dane techniczne drukarki termotransferowej (1 szt):

Technologia druku: termotransferowa  
Rozdzielczość: 200 dpi,  
Szerokość etykiety: 12,5 – 104 mm  
Rodzaje interfejsu: USB, Ethernet  
Drukowane kody kreskowe: 1D: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN -8, EAN -13,  
Dołączone oprogramowanie  
Gwarancja: 24 miesiące

## **Część VII: Mysz komputerowa, klawiatura, pendrive, głośniki i kamera do komputera (zestaw)**

Mysz optyczna (10 szt)

Klawiatura tradycyjna (5 szt)

### **Głośniki komputerowe stereo, kamera internetowa (zestaw)**

#### **Głośniki**

##### **Zestaw 2.0**

Moc 5W – 10W  
Wtyk jack 3,5mm

#### **Kamera internetowa**

Rozdzielczość HD (1280 × 720),  
Wbudowany mikrofon  
Złącze USB 2.0  
Zgodność z systemami Windows XP, Vista, 7. 8. 10  
Gwarancja 24 miesiące