

## Załącznik nr 1

### Szczegółowy opis Zamówienia

#### 1. Dell Komputer Vostro 3910 Win11Pro i5-12400/8GB/256GB SSD/Intel UHD 730/DVD RW/WLAN + BT/Kb/Mouse/3Y BWOS

- 4 szt.

Rodzina procesora	Intel Core i5 12400 2,5GHz 6 rdzeni/12 wątków
Pamięć RAM	8 GBDDR4 3200MHz
Maks. wielkość pamięci	64 GB
Dysk	256GB SSD PCI-Express
Model karty graficznej	Intel UHD Graphics
Porty wideo	1 x HDMI, 1 x DisplayPort
Interfejs sieciowy	1 x 10/100/1000 Mbit/s
Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ax	
Bluetooth	
Napęd optyczny	DVD-RW
Porty USB	4 x USB 2.0 Type-A, 4 x USB 3.0 Type-A
Obudowa	Mini Tower
System operacyjny	Windows 11 Pro
Klawiatura przewodowa, Mysz optyczna	
Gwarancja	3 lata w miejscu instalacji

#### 2. Dell Monitor E2422H 23.8 cala LED IPS 1920x1080/VGA/DP/3Y

- 4 szt.

Proporcje obrazu	16:9
Przekątna ekranu	23.8"
Typ matrycy	TFT IPS
Powierzchnia matrycy	Matowa
Technologia podświetlania	Diody LED
Rozdzielczość	1920 x 1080 (FHD 1080)
Czas reakcji	5 ms
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast statyczny	1 000:1
Kąt widzenia poziomy/pionowy	178 °/178 °
Gniazda we/wy	1 x 15-pin D-Sub, 1 x DisplayPort
Pobór mocy	28 W
Klasa energetyczna	E
Kolor	Czarny
Gwarancja	3 lata
Producent ten sam co komputera stacjonarnego	

### 3. Dell Notebook Vostro 3510 Win11Pro i5-1135G7/8GB/256GB SSD/15.6 FHD/Intel UHD/FgrPr/Cam & Mic/WLAN + BT/Backlit Kb/3 Cell/3Y BWOS 4 szt.

Procesor	Intel Core i5-1135G7, 2,4GHz, 4 rdzenie 8 wątków
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość	1920 x 1080 (FHD 1080)
Powierzchnia matrycy	Matowa
Technologia podświetlania	Diody LED
Typ matrycy	TFT WVA
Model karty graficznej	Intel UHD Graphics
Pamięć RAM	8 GB SODIMM DDR4 2666MHz
Dysk	256GB SSD, PCI-Express
Komunikacja	LAN 10/100/1000, WiFi 802.11 ac, Bluetooth
Porty USB	1 x USB 2.0 Type-A, 1 x USB 3.0 Type-A
Porty wideo	1 x HDMI
Czytnik kart pamięci	
Kamera internetowa	
Podświetlana klawiatura	
Czytnik linii papilarnych	
Pojemność baterii	41 Wh
Liczba komór	3-komorowa
System operacyjny	Windows 11 Pro
Waga	1.69 kg
Gwarancja	3 lata Basic w miejscu instalacji

### 4. HP Inc. Urządzenie wielofunkcyjne Hp Color LaserJet Pro M283fdw Urządzenie wielofunkcyjne kolor - 4 Szt.

rodzaj urządzenia **wielofunkcyjne - druk/skan/kopia**  
technologia druku **laserowa kolorowa**  
format **A4**  
drukowanie poufne  
pamięć **256 MB** (pamięci DDR, 256 MB pamięci flash)  
miesięczne obciążenie do **40000** stron  
szybkość procesora **800 MHz**  
poziom hałasu max **50 dB**

#### Parametry Druku

rozdzielczość druku mono do **600x600 dpi**  
rozdzielczość druku kolorowego do **600x600 dpi**  
szybkość drukowania mono do **21** stron A4/min  
szybkość drukowania w kolorze do **21** stron A4/min  
czas do wydruku pierwszej strony mono do **12,9** sekund (tryb uśpienia)  
czas do wydruku pierwszej strony w kolorze do **13,2** sekund (tryb uśpienia)  
automatyczny druk dwustronny  
marginesy Górny: **5 mm**, Dolny: **5 mm**, Lewy: **5 mm**, Prawy: **5 mm**

#### Parametry Faksu

możliwość wysyłania/odbierania faksów  
modem **33,6** kbps  
pamięć faksu do **1300** stron A4  
automatyczne powtarzanie numeru  
wysyłanie faksów z opóźnieniem  
szybkie wybieranie do **120** lokacji  
przekazywanie faksu  
typ linii telefonicznej **analogowa**

#### **Parametry Skanera**

technologia skanowania **CIS**  
skanowanie w kolorze  
skanowanie do e-maila  
optyczna rozdzielczość skanowania do **1200x1200** dpi  
kodowanie koloru **24** bit  
skala szarości **256** poziomy  
wersja sterownika Twain **2.1**  
skanowanie do plików w formacie **JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF**  
skanowanie do chmury

#### **Parametry Kopiowania**

rozdzielczość kopiowania **600x600** dpi  
kopiowanie w kolorze  
szybkość kopiowania monochromatycznego do **21** kopii/min (A4)  
szybkość kopiowania w kolorze do **21** kopii/min (A4)  
zakres skalowania min **25** %, max **400** %  
maksymalna liczba kopii **99**  
inne funkcje

#### **Obsługa Nośników**

maksymalna gramatura nośników do **163** g/m<sup>2</sup> (papier zwykły, do 220 g/m<sup>2</sup> - papier błyszczący)  
ilość podajników w standardzie **3**  
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)  
podajnik na pojedyncze arkusze  
pojemność podajnika głównego do **250** arkuszy  
pojemność podajnika automatycznego (ADF) do **50** arkuszy  
maksymalna pojemność podajników do **301** arkuszy  
pojemność odbiornika papieru do **100** arkuszy  
możliwość drukowania kopert  
pojemność podajnika (koperty) do **5** sztuk

#### **Języki i Emulacje**

standardowe języki drukarki  
**PCL 6, PCL 5c, PWG Raster, PDF, PCLm, PCLm-S, Native Office, URF**  
emulacja  
**Postscript 3**  
czcionki i znaki  
**84 skalowalne czcionki TrueType** (Dodatkowe czcionki są dostępne na stronie [hp.com/go/laserjetfonts](http://hp.com/go/laserjetfonts))

#### **Komunikacja**

ethernet - druk w sieci LAN  
wireless - druk przez WiFi  
standardowe rozwiązania komunikacyjne **USB (2.0 Hi-Speed), USB Host, Ethernet (Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX), Wireless (802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct**  
drukowanie z chmury (Google Cloud Print)

drukowanie z urządzeń mobilnych (HP ePrint; Apple AirPrint; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria; Funkcja Wi-Fi Direct Printing)

#### Inne

panel sterowania **Kolorowy dotykowy wyświetlacz graficzny o przekątnej 6,85 cm (2,7 cala)**

IPP 1.0

znak wodny

#### Gwarancja

12 miesięcy (lub 36 miesięcy po rejestracji na stronie producenta)

### 5. Office - 8 szt.

MS Office Home@Business 2021 PL

### 6. Eaton 5E 650I - 4 szt.

- Moc pozorna/czynna	650 VA/360W
- Architektura UPS-a	line-interactive
- Typ obudowy	Tower
- Komunikacja	USB
- Złącze wejściowe	IEC-320-C14 x 1
- Zakres napięcia wejściowego:	170-280V
- Napięcie nominalne:	230 V
- Częstotliwość:	50/60Hz
- Gniazda wyjściowe:	IEC-320-C13 x 4
- Standardowe gniazda komunikacyjne:	1 port USB
- Ochrona linii danych:	Internet/Tel./Faks.

### 7. TORBA NA LAPTOPA – 4 szt.

### 8. RAM (GR2666D464L195/8G) – 4 szt.

BR