

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**ZADANIE I. KOMPUTER STACJONARNY I LAPTOP WRAZ Z DODATKOWYMI  
AKCESORIAMI**

**1. Zestaw komputerowy Dell Vostro 3470 i7-8700/16GB/240+1000/Win10Pro - 1  
szt.**

**1) Podstawowe parametry:**

- Procesor Intel Core i7-8700 (6 rdzeni, od 3.20 GHz do 4.60 GHz, 12 MB cache)
- Chipset Intel H370
- Pamięć RAM 16 GB (DIMM DDR4, 2666 MHz)
- Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 16 GB
- Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/0
- Karta graficzna Intel UHD Graphics 630
- Dysk SSD M.2 240 GB
- Dodatkowy dysk HDD SATA 7200 obr. 1000 GB
- Wbudowane napędy optyczne Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
- Dźwięk Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio

**2) Łączność:**

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- LAN 10/100/1000 Mbps
- Bluetooth

**3) Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni:**

- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.
- Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.
- Czytnik kart pamięci - 1 szt.

**4) Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny:**

- USB 2.0 - 4 szt.
- Wejście/wyjścia audio - 3 szt.
- RJ-45 (LAN) - 1 szt.
- VGA (D-sub) - 1 szt.
- HDMI - 1 szt.
- AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

**5) Oprogramowanie:**

- Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)
- Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)

**6) Dołączone akcesoria:**

- Kabel zasilający
- Mysz przewodowa
- Klawiatura przewodowa

**7) Gwarancja - 24 miesiące (producenta)**

**8) Monitor - Nec MultiSync EA241F czarny**

- Przekątna ekranu – 23.8"
- Rodzaj matrycy - LED, TFT, IPS

- Rozdzielczość ekranu - 1920 x 1080 (FullHD)
- Format ekranu- 16:9
- Częstotliwość odświeżania ekranu - 60Hz
- Kolor - czarny
- Redukcja migotania (Flicker free)
- Rodzaje wejść / wyjść
- VGA (D-sub) - 1 szt.
- HDMI - 1 szt.
- DVI-D - 1 szt.
- DisplayPort - 1 szt.
- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt.
- AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
- Głośniki
- Obrotowy ekran (PIVOT)
- Dodatkowe informacje
- Dołączone akcesoria: kabel DisplayPort, USB, kabel zasilający
- Gwarancja - 36 miesięcy (producenta)
- 

2. Laptop - **Lenovo Legion Y530-15 i7/32GB/256+1TB/Win10/GTX1050Ti** – 1 szt.

#### **1) Podstawowe parametry:**

- Procesor - Intel Core i7-8750H (6 rdzeni, od 2.20 GHz do 4.10 GHz, 9 MB cache)
- Chipset - Intel HM370
- Pamięć RAM - 32 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz)
- Dysk SSD - 256 GB
- Dysk HDD SATA 5400 obr. - 1000 GB
- Wbudowane napędy optyczne
- Typ ekranu - Matowy, LED, IPS
- Przekątna ekranu - 15,6"
- Rozdzielczość ekranu - 1920 x 1080 (FullHD)
- Karta graficzna - NVIDIA GeForce GTX 1050Ti + Intel UHD Graphics 630
- Wbudowane głośniki stereo
- Wbudowany mikrofon
- Kamera internetowa - 1.0 Mpix

#### **2) Łączność:**

- LAN 10/100/1000 Mbps
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
- Moduł Bluetooth

#### **3) Rodzaje wejść / wyjść:**

- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt.
- USB Typu-C - 1 szt.
- HDMI - 1 szt.
- Mini Display Port - 1 szt.
- RJ-45 (LAN) - 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
- DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

#### **4) Oprogramowane**

Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa)

### 5) Dodatkowe informacje:

- Kolor czarny
- Białe podświetlenie klawiatury
- Wydzielona klawiatura numeryczna
- Wielodotkowy touchpad

### 6) Dołączone akcesoria:

- zasilacz
- bateria
- kabel zasilający

### 7) Gwarancja - 24 miesiące (producenta)

## 3. Akcesoria komputerowe

#### 1) Dysk zewnętrzny - **ADATA HD710 4TB USB 3.0, PN: AHD710P-4TU31-CBK** – 1 szt.

- Pojemność 4000 GB
- Format 2.5"
- Interfejs USB 3.0 - 1 szt.
- Kolor czarny
- Dodatkowe informacje:
- Wodoodporność
- Kurzoodporność
- Zwiększona odporność na drgania
- Odporność na wibracje i upadki
- Kabel USB
- Gwarancja 36 miesięcy (producenta)

#### 2) Dysk zewnętrzny - **ADATA HD710 2TB USB 3.0, PN: AHD710P-2TU31-CRD** – 1 szt.

- Pojemność 2000 GB
- Format 2.5"
- Interfejs USB 3.0 - 1 szt.
- Kolor czarno-czerwony
- Dodatkowe informacje:
- Wodoodporność
- Kurzoodporność
- Zwiększona odporność na drgania
- Odporność na wibracje i upadki
- Kabel USB
- Gwarancja 36 miesięcy (producenta)

#### 3) Pendrive - **ADATA 32GB DashDrive UV150, PN: AUV150-32G-RRD** – 3 szt.

- Pojemność - 32 GB

- Interfejs - USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)
- Wstrząsoodporny
- Kolor czerwony
- Gwarancja dożywotnia (producenta)
- 

### **Dodatkowe wymagania dla zadania I:**

- Wszystkie urządzenia sieciowe i sprzęt komputerowy wraz z dodatkowym wyposażeniem i akcesoriami muszą być zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta oraz posiadać deklarację zgodności CE.
- Urządzenia muszą być dostarczone w stanie fabrycznie nowym, wolnym od wad technicznych, prawnych i formalnych zwłaszcza w zakresie licencji.
- Sprzęt nie może być wcześniej zarejestrowany na żadnego innego klienta w bazie klientów producenta sprzętu.
- Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.