

Specyfikacja techniczna sprzętu komputerowego

1. Specyfikacja stacji roboczej - 16 sztuk

Procesor: Intel Core i7 lub i5

Pamięć RAM: 8 GB

Karta graficzna: zintegrowana

Dysk twardy: 120 lub 240 GB SSD SATA III

Wbudowane napędy optyczne: dvd/rw

Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa

Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac - opcjonalnie, bluetooth – opcjonalnie.

Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni:

USB , wyjście słuchawkowe - 1 szt.

Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny:

Wyjście audio

USB 3.0 / 2.0

AC-in (wejście zasilania) -1 szt.

RJ-45 (LAN) - 1 szt.

VGA (D-sub) - 1 szt.

DVI – 1szt

Zasilacz

Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Professional PL (wersja 64bitowa)

Dołączone oprogramowanie:

- Microsoft Office 2016 Home & Business PL, PKC

- nośnik z systemem MS Windows 10 Professional PL 64bit

Oprzężenie: klawiatura przewodowa, kabel zasilający, mysz przewodowa

Monitor – o podanej niżej specyfikacji

UPS – o podanej niżej specyfikacji

Gwarancja: min - 24 miesiące



2. Specyfikacja monitora:

Przekątna ekranu: 21,5", 22" ,24"

Powłoka matrycy: Matowa

Rodzaj matrycy: IPS lub VA

Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD)

Format ekranu: 16:9

Jasność: min - 200 cd/m²

Czas reakcji: min - 5 ms

Głośniki

Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln

Rodzaje wejść / wyjść:

DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

VGA (D-sub) - 1 szt.

DVI – szt.

HDMI - opcjonalnie



Możliwość dowolnej regulacji położenia ekranu w pionie i poziomie

Dołączone akcesoria:

Kabel zasilający, kabel VGA

Gwarancja: min - 24 miesiące

3. Specyfikacja laptopów 15,6” + torba + mysz – 2 sztuki

Procesor: Intel Core i7/i5 (ew. o podobnej wydajności)

Pamięć: RAM min 8 GB

Dysk twardy: min. 120 GB SSD SATA III

Wbudowane napędy optyczne : DVD/RW

Typ ekranu: Matowy, LED

Przekątna ekranu: 15,6" cala

Karta graficzna: zintegrowana

Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa , wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereo

Łączność: Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps

Rodzaje wejść / wyjść:

HDMI - 1 szt.

Czytnik kart pamięci - 1 szt.

Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

USB 3.0 - min 2 szt.

RJ-45 (LAN) - 1 szt.

VGA (D-sub) - 1 szt - opcjonalnie

DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)

Dołączone oprogramowanie:

- **Microsoft Office 2016 Home & Business PL, PKC**

- nośnik z systemem MS Windows 10 Pro PL 64bit

Dołączone akcesoria: torba na laptopa 15,6” oraz dodatkowe dokumenty (skórzana), mysz bezprzewodowa.

Gwarancja: min 24 miesiące



4. Specyfikacja oprogramowania biurowego Microsoft Office 2016

Wersja: Microsoft Office 2016 Home & Business PL, PKC

Zastosowanie: do małych firm, do domu

Wersja produktu: MLK

Typ licencji: Nowa licencja

Okres licencji: Dożywotnia

Wersja językowa: Polska

Liczba użytkowników: 1

Liczba stanowisk: 1

Typ nośnika: Licencja z kluczem aktywacyjnym

Platforma: Windows

Wymagania systemowe: Windows 10



5. Dyski twarde do NAS (pamięci sieciowej) - 2 sztuki

Rodzaj dysku: HDD wewnętrzny

Pojemność: 4TB

Format: 3.5"

Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.

Pamięć podręczna cache: 64 MB

Prędkość obrotowa: Intelli Power

Niezawodność MTBF: 1 000 000 godz.

Dodatkowe informacje: Zgodność z systemami NAS (QNAP)

Gwarancja: 36 miesięcy



6. Dysk twarde do NAS (pamięci sieciowej) - 1 sztuka

Rodzaj dysku: HDD wewnętrzny

Pojemność: 3TB

Format: 3.5"

Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.

Pamięć podręczna cache: 64 MB

Prędkość obrotowa: Intelli Power

Niezawodność MTBF: 1 000 000 godz.

Dodatkowe informacje: Zgodność z systemami NAS (QNAP)

Gwarancja: 36 miesięcy



7. Dyski SSD – 4 sztuki

Rodzaj dysku: SSD wewnętrzny

Pojemność: 256 GB

Format: 2.5"

Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.

Prędkość odczytu (maksymalna): 550 MB/s

Prędkość zapisu (maksymalna): 520 MB/s

Gwarancja: 120 miesięcy



8. UPS

Topologia: Line-interactive

Moc pozorna: 850 VA

Moc skuteczna: 425 W

Napięcie wejściowe: 220 - 240 V

Kształt napięcia wyjściowego: Sinusoida symulowana

Gniazda wyjściowe: Schuko - 2 szt.

Czas przełączania: 4 ms

Zabezpieczenia: Zabezpieczenie przed przeładowaniem

Sygnalizacja pracy: Diody LED, dźwiękowa

Typ obudowy: Tower

Dodatkowe informacje: Automatyczna regulacja napięcia (AVR)

Gwarancja: 24 miesiące

