

WYMAGANIA TECHNICZNO FUNKCJONALNE

1. Komputer – szt. 1.

Obudowa: Mini Tower, kolor czarny;

Procesor: Intel Core i3-8100 lub podobny osiągający wynik testu Passmark CPU Mark (tabela na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej 8000, złącze Socket 1151;

Dysk nr 1: SSD, format dysku 2,5", interfejs SATA III, pojemność minimum 230 GB, gwarancja na dysk SSD minimum 3 lata;

Dysk nr 2: HDD, 1TB, 7200obr./min, interfejs SATA III;

Napęd: ODD, obsługa nagrywania płyt DVD±RW, kolor czarny;

Pamięć: minimum 8 GB, DDR4, należy pozostawić 2 sloty wolne na rozbudowę pamięci;

Karta graficzna zintegrowana, karta dźwiękowa zintegrowana, karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit/s złącze RJ45;

Wolne gniazda rozszerzeń na płycie głównej: PCI-E 4x lub PCI-E 1x - co najmniej 1szt., PCI-E 16x - co najmniej 1szt.; wszystkie złącza PCI Express muszą spełniać wymagania standardu PCI Express 3.0;

Liczba wolnych kieszeni 3,5 (wewnętrznych) w obudowie – co najmniej 1szt.;

Liczba wolnych kieszeni 5,25 (zewnętrznych) w obudowie – co najmniej 1szt.;

Chipset płyty głównej: B360;

Interfejsy I/O dostępne na tylnym panelu płyty głównej: 1 x D-Sub, 1 x HDMI, 1 x RJ-45 (LAN), min. 6 x USB (z czego minimum 2 szt. w standardzie 3.0).

Co najmniej 2 złącza, w tym jedno USB 3.0 powinno być dostępne na panelu frontowym lub bocznym obudowy.

Czytnik kart pamięci – zamontowany wewnątrz obudowy, na zewnątrz dostępne gniazda do obsługi kart pamięci formatów – (micro) SD, (micro) SDHC, (micro) SDXC, CF Typ I i II i innych;

System operacyjny: Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit;

Dołączone wyposażenie: klawiatura (złącze USB), mysz (złącze USB), kabel zasilający;

Zasilacz zapewniający bezproblemową pracę zestawu o parametrach opisanych w poprzednich punktach, moc co najmniej 450W, zasilacz powinien posiadać certyfikat sprawności 80 Plus (poziom dowolny).

2. Pakiet biurowy Microsoft Office – szt. 1

Pakiet programów w wersji co najmniej 2016 zawierający: Word, Excel, PowerPoint, Outlook w polskiej wersji językowej. Licencja ma być bezterminowa (dożywotnia) i umożliwiać przeinstalowanie pakietu na inny komputer.

3. Monitor – szt. 1

Panoramiczny format ekranu monitora. Przekątna ekranu minimum 23,8 cala. Typ panela LCD TFT. Technologia podświetlenia LED. Zalecana rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli. Jasność minimum 250 cd/m². Kontrast (typowy) min. 1000:1, kąt widzenia poziomy 178 stopni. kąt widzenia pionowy 178 stopni. Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D (z HDCP), HDMI. Wbudowane głośniki o mocy min. 2x2 W. Czarny kolor obudowy.

Dodatkowe wyposażenie: kabel HDMI-HDMI o długości od 1,8m do 2,5m.

4. Drukarka laserowa monochromatyczna z duplexem – szt. 1

Drukarka laserowa monochromatyczna

Wyświetlacz LCD o co najmniej 2 liniach

Obsługiwane języki HP PCL 5, HP PCL 6, drukowanie bezpośrednie PDF (v. 1.7)

Emulacja PostScript Level 3

Maks. rozmiar nośnika A4

Rozdzielczość w pionie 1200 dpi

Rozdzielczość w poziomie 1200 dpi

Maksymalna szybkość druku do 38 str./min.

Cykl roboczy (miesięcznie, format A4) do 80000 stron

Podajnik na 250 arkuszy

Podajnik wielofunkcyjny na 100 arkuszy

Pojemność tac odbiorczych papieru 150 szt.

Automatyczne drukowanie dwustronne (duplex)

Prędkość procesora, min. 1200 MHz

Zainstalowana pamięć RAM min. 256 MB

Interfejs USB 2.0

Karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000

Masa brutto poniżej 12kg.

Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 7, Windows Vista, Server 2003 (z dodatkiem SP1 lub nowszym), Server 2008 (wszystkie wersje 32-bitowe i 64-bitowe), Server 2008 R2 (wersja 64-bitowa).

5. Drukarka kolorowa sieciowa z duplexem - szt. 1

Technologia druku: druk laserowy kolorowy

Szybkość druku w czerni i kolorze w trybie normalnym do 38 str./min

Jakość druku w czerni i kolorze 1200x1200dpi

Cykl roboczy (miesięcznie, format A4) do 80000 stron

Języki drukowania: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript Level 3

Szybkość procesora: min 1,2 GHz

Pamięć RAM: min. 1 GB;

Wyświetlacz LCD, min. dwa wiersze, podświetlany, kolorowy.

Porty: Hi-Speed USB 2.0 i port sieci Gigabit Ethernet 10/100/1000T (wbudowana karta Gigabit Ethernet)

Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy

Podajnik 2 na min. 500 arkuszy

Odbiornik na min. 200 arkuszy

Automatyczne drukowanie dwustronne (duplex)

Obsługiwane formaty nośników: Podajnik 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, koperty (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Podajnik 2: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6;

Obsługiwane gramatury nośników: Podajnik 1: Od 60 do 220 g/m² (zwykły papier), od 105 do 220 g/m² (papier błyszczący); Podajnik 2: Od 60 do 220 g/m² (zwykły papier), od 105 do 220 g/m² (papier błyszczący);

Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft® Windows 10, Microsoft® Windows 7, Windows Vista,;

Wymiary maksymalne (szer. x głęb. x wys.): 500x500x400 mm (bez rozłożonych podajników)

Waga: poniżej 32kg (brutto)

W zestawie cztery zainstalowane fabrycznie wkłady z tonerem - wydajność min. 5000 tys. stron czarno-białych i 4500 stron kolorowych.