|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość** | **Opis (parametry minimalne)** |
| 1 | Pamięci RAM | 2 szt. | Rodzaj pamięci: DDR3Pojemność całkowita: 8 GB (1x8 GB)Pojemność kości: 8 GBLiczba modułów: 1Taktowanie: 1600 MHz (PC3-12800)Opóźnienia (cycle latency): CL 11Napięcie: 1,5 VGwarancja: dożywotnia (gwarancja producenta) |
| 2 | Pamięci RAM | 2 szt. | Rodzaj pamięci: DDR3Pojemność całkowita: 8 GB (1x8 GB)Pojemność kości: 8 GBLiczba modułów: 1Taktowanie: 1333 MHz (PC3-10600)Opóźnienia (cycle latency): CL 9Napięcie: 1,5 VGwarancja: dożywotnia (gwarancja producenta) |
| 3 | Pamięci RAM | 2 szt. | Rodzaj pamięci: DDR3Pojemność całkowita: 4 GB (1x4 GB)Pojemność kości: 4 GBLiczba modułów: 1Taktowanie: 1333 MHz (PC3-10600)Opóźnienia (cycle latency): CL 9Napięcie: 1,6 VGwarancja: dożywotnia (gwarancja producenta) |
| 4 | Dysk twardy SSD | 7 szt. | Pojemność: 240 GBFormat: 2.5"Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s)Prędkość odczytu (maksymalna): 535 MB/sPrędkość zapisu (maksymalna): 500 MB/sRodzaj kości pamięci: TLCNiezawodność MTBF: 2 000 000 godz.Dodatkowe informacje: Technologia S.M.A.R.T., Technologia TRIMGwarancja: 36 miesięcy |
| 5 | Zasilacz awaryjny (UPS) | 4 szt. | Topologia: Line-interactiveMoc pozorna: 1050 VAMoc skuteczna: 630 WNapięcie wejściowe: 165 - 290 VKształt napięcia wyjściowego: Sinusoida symulowanaGniazda wyjściowe: 230 V EU - 4 szt., RJ-45 - 2 szt.Czas przełączania: 4 msŚredni czas ładowania: 6 hInterfejs komunikacyjny: USB HIDZabezpieczenia: Przeciążeniowe, PrzeciwprzepięcioweSygnalizacja pracy: Diody LEDTyp obudowy: TowerDodatkowe informacje: Zabezpieczenie linii LAN (RJ45),Automatyczna regulacja napięcia (AVR), Alarmy dźwiękoweGwarancja: 24 miesiące |
| 6 | Desktop | 2 szt. | **Procesor**Intel Core i3-9100 (4 rdzenie, 3.60 GHz do 4.20 GHz, 6 MB cache)**Pamięć RAM:** 8 GB (DIMM DDR4, 2666 MHz)**Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM:** 32 GB**Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne):** 2/0**Karta graficzna:** Intel UHD Graphics 630**Wielkość pamięci karty graficznej:** Pamięć współdzielona**Dysk SSD M.2:** 240 GB**Dysk HDD SATA 7200 obr.:** 1000 GB**Opcje dołożenia dysków:** Możliwość montażu dwóch dysków SATA (brak elementów montażowych)**Wbudowane napędy optyczne:** Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer**Dźwięk:** Zintegrowana karta dźwiękowa**Łączność:** Wi-Fi 4 (802.11 b/g/n), LAN 10/100/1000 Mbps,Bluetooth**Złącza - panel przedni:** USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.Czytnik kart pamięci - 1 szt.**Złącza - 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.**Porty wewnętrzne (wolne):** PCI-e x16 - 1 szt., PCI-e x1 - 2 szt., PCI - 1 szt., SATA III - 2 szt., Kieszeń wewnętrzna 2,5" - 2 szt.**Zasilacz:** 290 W**Zainstalowany system operacyjny:**Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)**Dołączone oprogramowanie**Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)**Dodatkowe informacje**Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)**Dołączone akcesoria**Kabel zasilającyMysz przewodowaKlawiatura przewodowa**Gwarancja**36 miesięcy |
| 7 | Monitor | 4 szt.  | **Przekątna ekranu:** 23,8"**Powłoka matrycy:** Matowa**Rodzaj matrycy:** LED, IPS**Typ ekranu:** Płaski**Rozdzielczość ekranu:** 1920 x 1080 (FullHD)**Format obrazu:** 16:9**Częstotliwość odświeżania ekranu:** 60 Hz**Liczba wyświetlanych kolorów:** 16,7 mln**Czas reakcji:** 8 ms**Technologia ochrony oczu:** Redukcja migotania (Flicker free), Filtr światła niebieskiego**Wielkość plamki:** 0,275 x 0,275 mm**Jasność:** 250 cd/m²**Kontrast statyczny:** 1 000:1**Kąt widzenia w poziomie:** 178 stopni**Kąt widzenia w pionie:** 178 stopni**Złącza:** VGA (D-sub) - 1 szt., HDMI - 1 szt., AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.**Głośniki:** Tak**Moc głośników:** 2 x 1W**Regulacja wysokości (Height):** Tak**Regulacja kąta pochylenia (Tilt):** Tak**Możliwość montażu na ścianie – VESA:** VESA 100 x 100 mm**Pobór mocy podczas pracy:** 13 W**Pobór mocy podczas spoczynku:** 0,3 W**Kolor:** Czarny**Dodatkowe informacje:** Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock), Uchwyt na kable**Dołączone akcesoria:** Skrócona instrukcja obsługiInstrukcja bezpieczeństwa, Kabel zasilający, Kabel HDMI**Gwarancja:** 36 miesięcy |
| 8 | Program biurowy | 2 szt. | Pakiet nie niższy niż: Microsoft Office 2019 Home & Business (zakup z komputerem)**Zastosowanie**Do domuDo małych firm**Wersja produktu**Wersja fizyczna**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 |