|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość** | **Opis (parametry minimalne)** |
| 1 | Pamięci RAM | | 2 szt. | Rodzaj pamięci: DDR3  Pojemność całkowita: 8 GB (1x8 GB)  Pojemność kości: 8 GB  Liczba modułów: 1  Taktowanie: 1600 MHz (PC3-12800)  Opóźnienia (cycle latency): CL 11  Napięcie: 1,5 V  Gwarancja: dożywotnia (gwarancja producenta) |
| 2 | Pamięci RAM | | 2 szt. | Rodzaj pamięci: DDR3  Pojemność całkowita: 8 GB (1x8 GB)  Pojemność kości: 8 GB  Liczba modułów: 1  Taktowanie: 1333 MHz (PC3-10600)  Opóźnienia (cycle latency): CL 9  Napięcie: 1,5 V  Gwarancja: dożywotnia (gwarancja producenta) |
| 3 | Pamięci RAM | | 2 szt. | Rodzaj pamięci: DDR3  Pojemność całkowita: 4 GB (1x4 GB)  Pojemność kości: 4 GB  Liczba modułów: 1  Taktowanie: 1333 MHz (PC3-10600)  Opóźnienia (cycle latency): CL 9  Napięcie: 1,6 V  Gwarancja: dożywotnia (gwarancja producenta) |
| 4 | Dysk twardy SSD | | 7 szt. | Pojemność: 240 GB  Format: 2.5"  Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s)  Prędkość odczytu (maksymalna): 535 MB/s  Prędkość zapisu (maksymalna): 500 MB/s  Rodzaj kości pamięci: TLC  Niezawodność MTBF: 2 000 000 godz.  Dodatkowe informacje: Technologia S.M.A.R.T., Technologia TRIM  Gwarancja: 36 miesięcy |
| 5 | Zasilacz awaryjny (UPS) | | 4 szt. | Topologia: Line-interactive  Moc pozorna: 1050 VA  Moc skuteczna: 630 W  Napięcie wejściowe: 165 - 290 V  Kształt napięcia wyjściowego: Sinusoida symulowana  Gniazda wyjściowe: 230 V EU - 4 szt., RJ-45 - 2 szt.  Czas przełączania: 4 ms  Średni czas ładowania: 6 h  Interfejs komunikacyjny: USB HID  Zabezpieczenia: Przeciążeniowe, Przeciwprzepięciowe  Sygnalizacja pracy: Diody LED  Typ obudowy: Tower  Dodatkowe informacje: Zabezpieczenie linii LAN (RJ45),  Automatyczna regulacja napięcia (AVR), Alarmy dźwiękowe  Gwarancja: 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 zasilający  Mysz przewodowa  Klawiatura 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 obsługi  Instrukcja 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 domu  Do 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 |