# Zestaw komputerowy:

## stacja robocza – 1 szt.,

|  |
| --- |
| Model wzorcowy: G4M3R ELITE i9-12900K/64GB/2TB/RTX3080Ti/W11Px |
| Parametry nie gorsze niż: |
| **Procesor** |
| Osiągający wynik min. 39508 Average CPU Mark na dzień 10.01.2022 (źródło: www.cpubenchmark.net) |
| (16 rdzeni, od 3.20 GHz do 5.20 GHz, 30 MB cache) |
| **Chipset** |
| Dostosowany do zaoferowanego procesora |
| **Pamięć RAM** |
| 64 GB (DIMM DDR4, 3600 MHz) |
| **Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM** |
| 128 GB |
| **Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne)** |
| 4/0 |
| **Napięcie pamięci RAM** |
| 1.35 V |
| **Karta graficzna** |
| Osiągająca wynik min. 26631 Average G3D Mark na dzień 16.11.2021 (źródło: www.videocardbenchmark.net) |
| **Wielkość pamięci karty graficznej** |
| 12288 MB GDDR6X (pamięć własna) |
| **Dysk SSD PCIe** |
| 2000 GB |
| **Dodatkowy dysk** |
| 2000 GB M.2 PCIe |
| **Wbudowane napędy optyczne** |
| Brak |
| **Dźwięk** |
| Zintegrowana karta dźwiękowa |
| **Łączność** |
| Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) |
| LAN 2.5 Gbps |
| Bluetooth |
| **Złącza - panel tylny** |
| USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt. |
| USB 3.1 Gen. 2 - 2 szt. |
| USB Type-C - 2 szt. |
| Wejście/wyjścia audio - 5 szt. |
| Wyjście S/PDIF - 1 szt. |
| RJ-45 (LAN) - 1 szt. |
| HDMI - 1 szt. |
| HDMI (karta graficzna) - 1 szt. |
| Display Port - 1 szt. |
| Display Port (karta graficzna) - 3 szt. |
| AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| Złącze antenowe - 2 szt. |
| **Złącza - panel górny** |
| USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. |
| USB Type-C - 1 szt. |
| Wejście mikrofonowe - 1 szt. |
| Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt. |
| **Porty wewnętrzne (wolne)** |
| PCI-e x16 - 1 szt. |
| PCI-e x4 - 1 szt. |
| PCI-e x1 - 2 szt. |
| SATA III - 4 szt. |
| M.2 - 3 szt. |
| Kieszeń wewnętrzna 3,5"/2,5" - 2 szt. |
| Kieszeń wewnętrzna 2,5" - 2 szt. |
| **Zasilacz** |
| 850 W |
| **Dodatkowe informacje** |
| Chłodzenie wodne AIO 360 mm |
| **Dołączone akcesoria** |
| Kabel zasilający |
| Antena WiFi |
| **System operacyjny** |
| Microsoft Windows 11 Pro |
| **Gwarancja** |
| 36 miesięcy (gwarancja producenta) |
| Rodzaj gwarancji |
| (door-to-door) |

## monitor – 1 szt.,

|  |
| --- |
| Model wzorcowy: Dell S2721DGFA nanoIPS HDR |
| Parametry nie gorsze niż: |
| **Przekątna ekranu** |
| 27" |
| **Powłoka matrycy** |
| Matowa |
| **Rodzaj matrycy** |
| LED, Nano IPS |
| **Typ ekranu** |
| Płaski |
| **Rozdzielczość ekranu** |
| 2560 x 1440 (WQHD) |
| **Format obrazu** |
| 16:9 |
| **Częstotliwość odświeżania ekranu** |
| 165 Hz |
| **Odwzorowanie przestrzeni barw** |
| DCI-P3: 98% |
| sRGB: 132% |
| **Liczba wyświetlanych kolorów** |
| 1,07 mld |
| **HDR** |
| Certyfikat Display HDR 400 |
| **Czas reakcji** |
| 1 ms (GTG) |
| **Technologia synchronizacji** |
| FreeSync™ Premium Pro |
| G-SYNC® Compatible |
| **Technologia ochrony oczu** |
| Redukcja migotania (Flicker free) |
| Filtr światła niebieskiego |
| **Wielkość plamki** |
| 0,233 x 0,233 mm |
| **Jasność** |
| 400 cd/m² |
| **Kontrast statyczny** |
| 1 000:1 |
| **Kąt widzenia w poziomie** |
| 178 stopni |
| **Kąt widzenia w pionie** |
| 178 stopni |
| **Złącza** |
| HDMI 2.0 - 2 szt. |
| DisplayPort 1.4 - 1 szt. |
| Wyjście audio - 1 szt. |
| Wejście audio - 1 szt. |
| USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt. |
| USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt. |
| AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| **Obrotowy ekran (PIVOT)** |
| Tak |
| **Regulacja wysokości (Height)** |
| Tak |
| **Regulacja kąta pochylenia (Tilt)** |
| Tak |
| **Regulacja kąta obrotu (Swivel)** |
| Tak |
| **Możliwość montażu na ścianie - VESA** |
| VESA 100 x 100 mm |
| **Kolor** |
| Czarny |
| **Dodatkowe informacje** |
| Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) |
| Uchwyt na kable |
| **Dołączone akcesoria** |
| Kabel zasilający |
| Kabel HDMI |
| Kabel DisplayPort |
| Kabel USB |
| **Gwarancja** |
| 36 miesięcy (gwarancja producenta) |

## słuchawki z mikrofonem – 1 szt.,

|  |
| --- |
| **Model wzorcowy: Logitech G PRO GAMING HEADSET** |
| **Parametry nie gorsze niż:** |
| **Łączność** |
| Przewodowe |
| **Budowa słuchawek** |
| Nauszne |
| Zamknięte |
| **Składana konstrukcja** |
| Nie |
| **System audio** |
| Stereo 2.0 |
| **Redukcja hałasu** |
| Pasywna |
| **Średnica membrany** |
| 50 mm |
| **Pasmo przenoszenia słuchawek** |
| 20 ~ 20000 Hz |
| **Impedancja słuchawek** |
| 35 Om |
| **Czułość słuchawek** |
| 92 dB |
| **Regulacja głośności** |
| Tak |
| **Wbudowany mikrofon** |
| Tak |
| **Odłączany mikrofon** |
| Tak |
| **Charakterystyka mikrofonu** |
| Jednokierunkowy |
| **Pasmo przenoszenia mikrofonu** |
| 100 ~ 10000 Hz |
| **Złącze** |
| Minijack 3,5 mm - 1 szt. |
| **Długość kabla** |
| minimalnie 2,0 m |
| **Odłączany kabel** |
| Tak |
| **Zasilanie** |
| Zewnętrzne |
| **Kompatybilność** |
| Windows |
| **Materiał nauszników** |
| Pianka |
| Skóra ekologiczna |
| **Dodatkowe informacje** |
| Regulowany pałąk |
| Przełącznik wyciszania mikrofonu |
| Ruchomy mikrofon |
| Redukcja szumów otoczenia w mikrofonie |
| **Kolor** |
| Czarny |
| **Dołączone akcesoria** |
| Dopinany mikrofon |
| Rozgałęźnik dla wtyków 3,5 mm jack |
| Odłączany kabel z pilotem |
| **Waga** |
| Maksymalnie 320 g |
| **Gwarancja** |
| 24 miesiące (gwarancja producenta) |

## Klawiatura + mysz – zestaw – 1 szt.,

|  |
| --- |
| **Model wzorcowy: Logitech MX900 Wireless Combo** |
| **Parametry nie gorsze niż:** |
| **Typ** |
| Niskoprofilowa |
| Klasyczna |
| **Łączność** |
| Bezprzewodowa |
| **Interfejs** |
| USB |
| Bluetooth |
| **Klawisze numeryczne** |
| Tak |
| **Klawisze multimedialne / funkcyjne** |
| Tak |
| **Rodzaj podświetlenia** |
| Jednostrefowe - wszystkie klawisze w tym samym kolorze |
| **Złącza** |
| microUSB - 1 szt. |
| **Podpórka pod nadgarstki** |
| Tak |
| **Kolor** |
| Czarny |
| **Czas pracy na baterii** |
| Do 10 dni |
| **Mysz w zestawie** |
| Tak |
| **Sensor myszy** |
| Laserowy |
| **Profil myszy** |
| Praworęczny |
| **Rozdzielczość myszy** |
| 2000 DPI |
| **Dodatkowe informacje** |
| Wbudowana bateria |
| Nanoodbiornik |
| **Dołączone akcesoria** |
| Przedłużacz USB |
| Kabel USB |
| Nanoodbiornik |
| **Gwarancja** |
| 24 miesiące (gwarancja producenta) |