# 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) |