**Opis techniczny:**

**1.Podkładka pod mysz żelowa LogiLink lub równoważna**

**Warunki równoważności:**

**Kolor:** czarny

**Rozmiar:** „S”

Żelowa podpórka pod nadgarstek

**2.Mysz bezprzewodowa Logitech M330 Silent Plus lub równoważna**

**Warunki równoważności:**

**Łączność:** bezprzewodowa

**Rozdzielczość:** 1000 dpi

**Liczba przycisków:** 3 przyciski (silent)

**Interfejs:** 2,4 GHz

**Zasięg pracy:** do 10 metrów

**Odbiornik:** typu Nano

**Kolor:** czarny

**Zasilanie:** jedna bateria AA

**Waga:** do 95 gram

**3.NVIDIA GeForce RTX 3070 lub równoważny**

**Warunki równoważności:**

**Częstotliwość bazowa (MHz)**: nie mniej niż 1500

**Standardowa konfiguracja pamięci**: nie mniej niż 8 GB GDDR6

**Szyna pamięci**: 256-bit

**Przepustowość pamięci (GB/sec):** nie mniej niż 512 GB/s

**Typ chłodzenia:** Aktywne

**Rodzaje wyjść**: 1 x HDMI, 3 x DisplayPort

Jednoczesna obsługa nie mniej niż 3 monitorów, Posiada rdzenie RT i Tensor, Obsługa Microsoft® DirectX® 12 Ultimate, Vulkan API, OpenGL 4.6

**4.Lenovo ThinkPad USB-C Dock Gen 2 (40AS0090EU) lub równoważny kompatybilna z lenovo ThinkPad T490s**

**Warunki równoważności:**

**Złącza:** 3 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, 1 x USB typu C, 1 x HDMI, 2 x DisplayPort, 1 x RJ-45, 1 x gniazdo słuchawkowe (combo), 1 x gniazdo zasilania, slot na linkę zabezpieczającą

**5.Belkin Thunderbolt 3 Dock Mini USB-C - 2x HDMI, LAN, USB lub równoważny**

**Warunki równoważności:**

**Interfejs:** USB-C, Thunderbolt 3

**Rodzaje wejść / wyjść:** 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 2 x HDMI, 1 x RJ-45 (LAN)

**Zasilanie:** USB

Obsługa do dwóch monitorów 4K

**6.Baseus ładowarka sieciowa do telefonów komórkowych lub równoważna**

**Warunki równoważności:**

**Minimalny prąd ładowania:** 3,1 A

**Maksymalny prąd ładowania:** 3,4 A

**Liczba gniazd USB:** nie mniej niż 2

**Kolor:** czarny

Kompatybilna z telefonami firmy Samsung

**7.Baseus przewód USB C do ładowarki sieciowej lub równoważny**

**Warunki równoważności:**

**Długość:** Minimum 1.5m

**Standard:** USB-C 3.2

**Kolor:** czarny

Jednoczesne ładowanie i transfer danych, Kompatybilny z telefonami firmy Samsung

**8.Zestaw ładowarka sieciowa USB-C + przewód USB-C**

**Standard:** minimum 3.0

**Długość:** minimum 1,5m

**9.Ładowarka indukcyjna Qi 1.2 10 W lub równoważna**

**Warunki równoważności:**

**Długość przewodu:** minimum 1,2 m

**Kolor:** czarny

Kompatybilna z telefonami firmy Samsung, Zabezpieczenie przed przeładowaniem i przegrzaniem, Dioda kontrolna zasilania LED, Dołączony kabel micro USB

**10.Zasilacz USB Apple lub równoważny**

**Warunki równoważności:**

**Moc zasilacza:** 12 W / 2.1 A

**Kolor:** biały

Zasilacz kompatybilny z iPhone'a oraz iPada dopuszczony przez producenta sprzętu, Zasilacz posiadający jedno gniazdo USB

**11. Przewód do telefonu Apple lub równoważny**

**Warunki równoważności:**

**Rodzaj złącza:** Lightning

**Długość:** minimum 1,5 m

Przewód kompatybilny z iPhone'a oraz iPada dopuszczony przez producenta sprzętu

**12.Etui ochronne otwarte dedykowane do Samsung Galaxy S10e**

Przezroczyste, białe matowe lub w kolorze czarnym, Bez znaków reklamowych, Nie pozostawiające śladów odcisków palców, Odporne na plamy, Odporne na ścieranie, Musi posiadać dostęp do wszystkich gniazd oraz złącz bez konieczności wyjmowania telefonu, Nie może blokować ani utrudniać (np. poprzez zbyt wysokie krawędzie) poprawnego założenia szkła ochronnego

**13.Szkło hartowane dedykowane do Samsung Galaxy S10e**

Odporne na zarysowania, Twardość szkła 9H, Powłoka oleofobiczna – przeciw pozostawaniu odcisków palców, Wyprofilowane krawędzie 2,5D, Pełna przezroczystość i transparentność, Pokrycie całego ekranu, Klej na całej powierzchni, W zestawie powinny znajdować się ściereczki nawilżające i suche oraz Anti-Bubble Card

**14.Baseus Magnetic Air Vent (SUGX-A01) lub równoważne**

**Warunki równoważności:**

**Mocowanie:** na kratkę wentylacyjną

W zestawie 2 klipsy na kable, W zestawie 2 metalowe płytki

**15.Słuchawki Apple AirPods Pro lub równoważne**

**Warunki równoważności:**

Aktywna redukcja hałasu, Odporność na wodę i pot (klasa IP4), Łatwe parowanie z urządzeniami, Odpowietrznik do wyrównania ciśnienia, Dwa czujniki optyczne, Czujnik nacisku, Etui ładowane bezprzewodowo przy użyciu ładowarki zgodnej ze standardem Qi lub przez kabel USB,

**16.Elgato Game Capture HD60 S lub równoważne**

**Warunki równoważności:**

**Złącza:** 1 x Wejście minijack 3,5 mm, 1 x HDMI wejście, 1 x HDMI wyjście, 1 x USB 3.0

**Maksymalna rozdzielczość nagrywania:** FullHD 1080p (do 60 fps)

**Jakość nagrywania wideo:** 40 Mbps, 1080p

**Dołączone akcesoria:** Kabel HDMI, Kabel USB 3.0

**17.Router Huawei B818-263 lub równoważny**

**Warunki równoważności:**

**Obsługiwane pasma:** LTE Cat19 / HSPA+ / HSDPA / HSUPA / HSDPA / HSPA / UMTS / WCDMA / EDGE / GSM

**Pobieranie danych:** do 1600 Mbps

**Wysyłanie danych:** do 150 Mbps

**WiFi:** 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 GHz i 5 GHz

**zabezpieczenie simlock:** Brak

**Złącza:** 1 x Wejście na kartę SIM, 2 x wejścia LAN (RJ45), 1 xPort WAN/LAN (RJ45), 1 x Wejście na port telefoniczny (RJ11), 2 x załącza anteny zewnętrznej.

**Funkcje:** pełna możliwość zarządzania routerem za pomocą przeglądarki WWW, 2 SSID, WPS, Limit liczby urządzeń Wi-Fi (do 64), Wybór szerokości i numeru kanału Wi-Fi, Obsługa SMS, DHCP, Zapamiętywanie PIN karty SIM, Licznik i limit danych, Lista blokowanych urządzeń Wi-Fi, Menedżer logowania.

**18.Router Asus RT-AX88U lub równoważny**

**Warunki równoważności:**

**Tryb pracy:** Bezprzewodowy router, Access point, Media bridge mode

**Wejścia/wyjścia:** 1 x RJ45 dla 10/100/1000/Gigabitów BaseT dla WAN, 4 x RJ45 dla 10/100/1000/Gigabitów BaseT dla LAN USB 3.0 x 1

**Standard:** IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IPv4, IPv6

**Częstotliwość:** 2.4 GHz, 5 GHz

**Prędkość transmisji:** Wi-Fi: 6000 Mbps = 1148 Mbps (2,4 GHz) + 4804 Mbps (5 GHz)

**Antena:** Zewnętrzna antena x 4

**Pojemność pamięci RAM:** 256 MB Flash, 1 GB RAM

**Zabezpieczenia:** WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA-Enterprise , WPA2-Enterprise , obsługa WPS

**Informacje dodatkowe:** 802.11ax (5GHz) up to 4804 Mbps

**19.Router 5G Huawei 5G CPE Pro 2 H122-373 lub równoważny**

**Warunki równoważności:**

**Tryb pracy:** Router

**Rodzaje wejść/wyjść:** 1 x RJ-45 10/100/1000 (LAN), 1 x J-45 10/100/1000 (LAN/WAN),

1 x Gniazdo karty SIM

**Obsługiwane standardy:** Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), LTE, 5G

**Częstotliwość pracy:** 2.4 / 5 GHz (DualBand)

**Antena:** 2 x wewnętrzna

**Maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej:** 3000 Mb/s (Wi-Fi)

**Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej:** 64/128-bit WEP, WPA, WPA2-PSK

**Dodatkowe funkcje:** Obsługa IPv4, Obsługa IPv6, Obsługa VPN Pass-Through, MU-MIMO

**20.Etui ochronne otwarte do iPhone 8 Plus**

Przezroczyste, białe matowe lub w kolorze czarnym, Bez znaków reklamowych, Nie pozostawiające śladów odcisków palców, Odporne na plamy, Odporne na ścieranie, Musi posiadać dostęp do wszystkich gniazd oraz złącz bez konieczności wyjmowania telefonu, Nie może blokować ani utrudniać (np. poprzez zbyt wysokie krawędzie) poprawnego założenia szkła ochronnego

**21.Szkło hartowane do iPhone 8 Plus**

Odporne na zarysowania, Twardość szkła 9H, Powłoka oleofobiczna – przeciw pozostawaniu odcisków palców, Wyprofilowane krawędzie 2,5D, Pełna przezroczystość i transparentność, Pokrycie całego ekranu, Klej na całej powierzchni, W zestawie powinny znajdować się ściereczki nawilżające i suche oraz Anti-Bubble Card

**22.Pasek zębaty T2.5**

**Materiał:** Poliuretan

**Szerokość:** 6 mm

**Podziałka:** 2,5 mm

**23.Dell KM636 Wireless Keyboard and Mouse lub równoważna**

**Warunki równoważności:**

**Łączność:** bezprzewodowa

**Interfejs:** 2,4 GHz

**Klawiatura numeryczna:** Tak

**Sensor myszy:** Optyczny

**Kolor:** czarny

**24. Mysz bezprzewodowa Logitech M185 lub równoważna**

**Warunki równoważności:**

**Łączność:** bezprzewodowa

**Rozdzielczość:** 1000 dpi

**Liczba przycisków:** 3 przyciski

**Interfejs:** 2,4 GHz, USB

**Zasięg pracy:** do 10 metrów

**Odbiornik:** typu Nano

**Kolor:** Ciemny szary

**Zasilanie:** jedna bateria AA

**Waga:** do 80 gram

**25.Światłowód SC -LC**

**Długość:** 2 m

**Złącza:** SC -LC

Jednomodowy, duplex

**26.Światłowód SC -LC**

**Długość:** 4 m

**Złącza:** SC -LC

Jednomodowy, duplex

**27.Światłowód SC – SC**

**Długość:** 2 m

**Złącza:** SC – SC

Jednomodowy, duplex

**28.Światłowód SC – SC**

**Długość:** 4 m

**Złącza:** SC – SC

Jednomodowy, duplex

**29.Światłowód LC – LC**

**Długość:** 2 m

**Złącza:** LC – LC

Jednomodowy, duplex

**30.Światłowód LC – LC**

**Długość:** 4 m

**Złącza:** LC - LC

Jednomodowy, duplex

**31.Światłowód SC – LC**

**Długość:** 2 m

**Złącza:** SC – LC

Wielomodowy, duplex

**32.Światłowód SC – LC**

**Długość:** 4 m

**Złącza:** SC – LC

Wielomodowy, duplex

**33.Światłowód SC – SC**

**Długość:** 2 m

**Złącza:** SC – SC

Wielomodowy, duplex

**34.Światłowód SC – SC**

**Długość:** 4 m

**Złącza:** SC - SC

Wielomodowy, duplex

**35.Światłowód LC - LC**

**Długość:** 2 m

**Złącza:** LC - LC

Wielomodowy, duplex

**36.Światłowód LC - LC**

**Długość:** 4 m

**Złącza:** LC - LC

Wielomodowy, duplex

**37.Światłowód LC - ST**

**Długość:** 2 m

**Złącza:** LC - ST

Wielomodowy, duplex

**38.Światłowód LC - ST**

**Długość:** 4 m

**Złącza:** LC - ST

Wielomodowy, duplex

**39.Światłowód SC - ST**

**Długość:** 2 m

**Złącza:** SC - ST

Wielomodowy, duplex

**40.Światłowód SC - ST**

**Długość:** 4 m

**Złącza:** SC - ST

Wielomodowy, duplex

**41.Kamera internetowa logitech C270 lub równoważna**

**Warunki równoważności:**

**Typ matrycy:** CMOS

**Rozdzielczość połączeń wideo:** HD (1280 x 720)

**Rozdzielczość nagrań wideo:** HD (1280 x 720)

**Rozdzielczość zdjęć:** 3 Mpix

**Mikrofon:** Wbudowany, mono

Automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu,

Mikrofon z funkcją redukcji szumów.

**42.Karta sieciowa Netis WF2180 lub równoważna**

**Warunki równoważności:**

**Obsługa standardów sieci:** IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz

**Obsługa szyfrowania:** 64/128-bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK

**Port:** USB

**43.Karta sieciowa TP-Link Archer T3U Plus lub równoważna**

**Warunki równoważności:**

**Obsługa standardów sieci:** IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz

**Obsługa szyfrowania:** 64/128-bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK

**Port:** USB

**44.Karta sieciowa Asus PCE-AX3000 lub równoważna**

**Warunki równoważności:**

**Obsługa standardów sieci:** IEEE 802.11 ax/ac/n/a 5 GHz; IEEE 802.11 ax/n/g/b 2,4 GHz

**Obsługa szyfrowania:** 164/128-bitowe WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA-PSK/WPA2-PSK, 802.1x

**Obsługa Bluetooth:** 5.0/4.2/4.0

**45.Karta sieciowa TP-LINK Archer TX3000E lub równoważna**

**Warunki równoważności:**

**Obsługa standardów sieci:** IEEE 802.11 ax/ac/n/a 5 GHz; IEEE 802.11 ax/n/g/b 2,4 GHz

**Obsługa szyfrowania:** 164/128-bitowe WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA-PSK/WPA2-PSK, 802.1x

**Obsługa Bluetooth:** 5.0/4.2/4.0

**46. Kamera internetowa Logitech BCC950 ConferenceCam lub równoważna**

**Warunki równoważności:**

**Rozdzielczość połączeń:** 1920 x 1080

**Sposób komunikacji:** USB

**Mikrofon:** Stereo

**Kolor:** Czarny

**Kąt widzenia [stopnie]:** 78

**Zoom:** x1.2

**Pilot:** Tak

**Kompatybilna z systemami:** Mac OS X 10.6, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Możliwość umieszczenia kamery na wysięgniku dostarczonym przez producenta, Regulacja kąta obrotu kamery.