**Specyfikacja laptop – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Procesor** | Procesor: 64-bitowy, Minimum 4-rdzeniowy, 8 wątkowy Min. 8MB Cache  dedykowany do urządzeń mobilnych (obniżony pobór mocy).  Maksymalny pobór mocy TDP nie wyższy niż 28 Wat.  Wirtualizacja sprzętowa VT-x  Wbudowany układ graficzny  Wynik w teście PassMark Average CPU Mark ([www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net/)) min.10000 pkt. |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16GB |
| **Dysk twardy** | Minimum 512 GB SSD |
| **Przekątna ekranu** | 14"-14,1” |
| **Typ ekranu** | IPS LED lub VA LED, powłoka antyrefleksyjna |
| **Nominalna rozdzielczość** | 1920 x 1080 lub wyższa |
| **Karta graficzna** | Karta zintegrowana z CPU |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa |
| **Kamera internetowa** | Tak |
| **Łączność** | Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac lub szybsza)  Bluetooth |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | USB Typu-C  USB typ A – min. 2 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  Złącze HDMI  Czytnik kart pamięci  Gniazdo gigabit ethernet |
| **Zainstalowany system operacyjny** | niewymagany |
| **Gwarancja** | Min. 24 miesiące |
| **Grubość** | Max. 20 mm |
| **Waga** | Max. 1,5kg (z baterią) |
| **Dodatkowe informacje** | Podświetlana klawiatura polska (angielski międzynarodowy)  Kolor obudowy: czarny lub szary lub srebrny metalizowany  Obudowa z pokrywą metalową (np. Aluminium)  Wielodotykowy touchpad  Szyfrowanie TPM |
|  |  |

**Specyfikacja laptop – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Procesor** | Procesor: 64-bitowy, Minimum 8-rdzeniowy  dedykowany do urządzeń mobilnych (obniżony pobór mocy).  Wbudowany układ graficzny  Wynik w teście Geekbench 5 (MC): min.7200 pkt. |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16 GB |
| **Dysk twardy** | Minimum 512 GB SSD |
| **Przekątna ekranu** | 13,3” |
| **Nominalna rozdzielczość** | 2560x1600 lub wyższa |
| **Karta graficzna** | Minimum 7 rdzeni. |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa |
| **Kamera internetowa** | Tak |
| **Bateria** | Minimalny czas pracy na baterii: do 15 godzin |
| **Łączność** | Wi-Fi (minimum 802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Bluetooth min 5.0 |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | Thunderbolt 3 – min 2 szt.  Gniazdo słuchawkowe 3.5 mm |
| **Zainstalowany system operacyjny** | Mac OSX |
| **Gwarancja** | Min. 12 miesięcy |
| **Grubość** | Max. 17 mm |
| **Waga** | Max. 1,3kg (z baterią) |
| **Dodatkowe informacje** | klawiatura polska (angielski międzynarodowy), podświetlana  Wielodotykowy touchpad  Kolor obudowy: czarny lub szary lub srebrny (metalizowane) |