**Specyfikacja laptop – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Procesor** | Procesor: 64-bitowy, Minimum 4-rdzeniowy, 8 wątkowy Min. 8MB Cachededykowany do urządzeń mobilnych (obniżony pobór mocy).Maksymalny pobór mocy TDP nie wyższy niż 28 Wat.Wirtualizacja sprzętowa VT-xWbudowany układ graficznyWynik 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 stereoWbudowany mikrofonZintegrowana 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 pamięciGniazdo 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 metalizowanyObudowa z pokrywą metalową (np. Aluminium)Wielodotykowy touchpadSzyfrowanie TPM |
|  |  |

**Specyfikacja laptop – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Procesor** | Procesor: 64-bitowy, Minimum 8-rdzeniowy dedykowany do urządzeń mobilnych (obniżony pobór mocy).Wbudowany układ graficznyWynik 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 stereoWbudowany mikrofonZintegrowana 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), podświetlanaWielodotykowy touchpadKolor obudowy: czarny lub szary lub srebrny (metalizowane) |