**Komputer przenośny**

Zamawiający jest w posiadaniu następującego oprogramowania, które będzie instalowane na opisanych poniżej komputerach: Adobe CC, Pages, Numbers.

Ilość: 1 szt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Minimalne parametry techniczne komputerów wymagane przez Zamawiającego | Producent, model i parametry techniczne oferowanego sprzętu | Spełnienie kryteriów (TAK/NIE) |
| Typ | Komputer przenośny. W formularzu cenowym wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. |  |  |
| Zastosowania | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb prac badawczych aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji graficznych 2d, multimedialnych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej. |  |  |
| Wyświetlacz | Ekran 13 cali o rozdzielczości min. 2560 x 1600 pikseli przy 227 pikselach na cal, LED, IPS, możliwość wyświetlania milionów kolorów |  |  |
| Wydajność obliczeniowa | Procesor posiadający 8 rdzeni (8 wątków) zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik **co najmniej 15 120 punktów PassMark CPU Mark** (źródło: www.passmark.com). |  |  |
| Pamięć operacyjna | min. **16 GB** |  |  |
| Parametry pamieci masowej | Dysk **512 GB** typu SSD |  |  |
| Karta graficzna | Karta posiadająca 8 rdzeni. |  |  |
| Dźwięk | * Głośniki stereofoniczne
* Mikrofon

Gniazdo słuchawkowe 3.5 mm |  |  |
| Kamera i wideo | * Kamera HD 720 pikseli

Możliwość jednoczesnego wyświetlania obrazu pełnej rozdzielczości (natywnej) na wbudowanym wyświetlaczu oraz obsługa zewnętrznego monitora o rozdzielczości 5K przy 60 Hz |  |  |
| Klawiatura i gładzik | * Klawiatura podświetlana
* Czujnik oświetlenia zewnętrznego

Gładzik obsługujący gesty |  |  |
| Wbudowane porty | * USB C z obsługą ładowania, DisplayPort, Thunderbolt do 40 Gb/s, USB 3.1 do 10 Gb/s - 2 szt.
* Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 3,5 mm - 1 szt.

wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek rozgałęziaczy, przedłużaczy itp. |  |  |
| Łączność | * Wi-Fi 6 802.11ax, zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Moduł Bluetooth |  |  |
| Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Zamawiający wymaga dostarczenia 64-bitowego systemu operacyjnego w wersji polskiej umożliwiającego współpracę z posiadanymi przez Zamawiającego oprogramowaniami. |  |  |
| Warunki gwarancji | 12 miesięcy. |  |  |
| Wsparcie techniczneniezależne od gwarancji | Możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej. |  |  |
| Inne | * Mysz (bezprzewodowa, USB, optyczna, 2 klawisze i rolka do przewijania stron, o rozdzielczości min. 1000 dpi)

Hub (przejściówka) umożliwiający połączenie urządzeń z Thunderbolt 3 na: Thunderbolt 3, USB-C (5K), USB-A 3.0, HDMI (4K) oraz posiada czytnik kart microSD oraz SD. |  |  |