

## Komputer przenośny

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

Ilość: 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
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 <b>co najmniej 15 080 punktów PassMark CPU Mark</b> (źródło: <a href="http://www.passmark.com">www.passmark.com</a> ).
Pamięć operacyjna	min. <b>16 GB</b>
Parametry pamięci masowej	Dysk <b>512 GB</b> typu SSD
Karta graficzna	Karta posiadająca 8 rdzeni.
Dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Głośniki stereofoniczne</li> <li>Mikrofon</li> <li>Gniazdo słuchawkowe 3.5 mm</li> </ul>
Kamera i wideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera HD 720 pikseli</li> <li>Możliwość jednoczesnego wyświetlania obrazu pełnej rozdzielczości (natywnej) na wbudowanym wyświetlaczu oraz obsługa zewnętrznego monitora o rozdzielczości 5K przy 60 Hz</li> </ul>
Klawiatura i gładzik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klawiatura podświetlana</li> <li>Czujnik oświetlenia zewnętrznego</li> <li>Gładzik obsługujący gesty</li> </ul>
Wbudowane porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB C z obsługą ładowania, DisplayPort, Thunderbolt do 40 Gb/s, USB 3.1 do 10 Gb/s - 2 szt.</li> <li>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 3,5 mm - 1 szt.</li> </ul> <p>wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek rozgałęziaczy, przedłużaczy itp.</p>
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 6 802.11 ax, zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>Moduł Bluetooth</li> </ul>
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zamawiający wymaga dostarczenia 64-bitowego systemu operacyjnego w wersji polskiej umożliwiającego współpracę z posiadanymi przez Zamawiającego oprogramowaniami.
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE.

Warunki gwarancji	12 miesięcy.
Wsparcie techniczne niezależne od gwarancji	Możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej.
Inne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mysz (bezprzewodowa, USB, optyczna, 2 klawisze i rolka do przewijania stron, o rozdzielczości min. 1000 dpi)</li><li>• Hub USB-C (przejściówka) umożliwiający połączenie urządzeń z: Thunderbolt 3, USB-C (5K), USB-A 3.0, HDMI (4K) oraz posiada czytnik kart microSD oraz SD.</li></ul>