

## Komputer przenośny

Zamawiający jest w posiadaniu następującego oprogramowania, które będzie instalowane na opisanym poniżej komputerze: MS Office 2021, Adobe CC.

Ilość: 6 szt.

Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczne komputerów wymagane przez Zamawiającego
Typ	Komputer przenośny. Wymagane jest podanie producenta, modelu oraz symbolu w formularzu cenowym i asortymentowym.
Zastosowania	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb prac administracyjnych, aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji graficznych, multimedialnych, CAD, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Wyświetlacz	Ekran 15,6 cali o rozdzielczości min. 1920 x 1080 pikseli (Full HD) z matrycą matową, LED, IPS.
Wydajność obliczeniowa	Procesor klasy x86 zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik <b>co najmniej 13 500 punktów Passmark CPU Mark</b> (źródło: <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> ).
Pamięć operacyjna	Minimum <b>32 GB SODIMM</b>
Parametry pamięci masowej	Dysk typu SSD M.2 – minimum <b>1 TB</b>
Wydajność grafiki	Oferowana karta musi osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik <b>co najmniej 2 500 punktów PassMark G3D Mark</b> (źródło: <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a> ).
Wposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, wbudowane głośniki stereo i mikrofon.
Nagrywarka DVD +/-RW	Zamawiający dopuszcza urządzenie zewnętrzne.
Klawiatura	Podświetlana, wydzielona klawiatura numeryczna, odporna na zalanie
Touchpad	Wielodotkowy i intuicyjny
Obudowa i wykonanie	Pokrywa matrycy oraz obudowa wykonane z aluminium lub innego metalu
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowane gniazdo pozwalające na mocowanie linki zabezpieczającej sprzęt przed kradzieżą</li> <li>• Szyfrowanie TPM</li> <li>• Kamera z wbudowaną zaślepką</li> </ul>

Wbudowane porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thunderbolt 4 z USB 4 Type-C o przepustowości 40 Gb/s - 1 szt.</li> <li>• USB 3.2 - 3 szt.</li> <li>• HDMI - 1 szt.</li> <li>• RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> </ul> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek rozgałęziaczy, przedłużaczy itp.</p>
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN 10/100/1000 Mbps</li> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax</li> <li>• Moduł Bluetooth</li> </ul>
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zamawiający wymaga dostarczenia systemu operacyjnego Windows 10 Pro lub nowszego
Warunki gwarancji	36 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>• Hub (przejściówka) umożliwiający połączenie urządzeń z Thunderbolt 3 na: USB-C, USB-A 3.0, HDMI (4K), RJ-45 (LAN), posiadający czytnik kart microSD oraz SD</li> <li>• Mysz (bezprzewodowa, USB, Bluetooth, optyczna, 2 klawisze i rolka do przewijania stron, o rozdzielczości min. 2000 dpi)</li> <li>• Torba na laptopa</li> </ul>