

## Komputer przenośny

Zamawiający jest w posiadaniu następującego oprogramowania, które będzie instalowane na opisanym poniżej komputerze: Windows 10 Pro, MS Office 2019, Adobe CC, Rhinoceros, SketchUp oraz V-Ray.

Ilość: 1 szt.

Nazwa komponentu	Minimalne parametry techniczne komputerów wymagane przez Zamawiającego	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 aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji graficznych 2d i 3d, 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, posiadający 16 wątków (8 rdzeni) zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Powinien osiągać w teście wydajności <b>PassMark PerformanceTest wynik co najmniej 15 350 punktów Passmark CPU Mark</b> (wynik dostępny: <a href="http://www.passmark.com">www.passmark.com</a> )		
Pamięć operacyjna	min. <b>32 GB</b>		
Parametry pamięci masowej	Dysk typu SSD M.2 - <b>512 GB</b>		
Wydajność grafiki	Oferowana karta musi osiągać w teście wydajności <b>PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 12 100 punktów w G3D Mark</b> (wynik dostępny: <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a> ) oraz posiadać pamięć wewnętrzną min. 6 GB.		
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		

Touchpad	Wielodotkowy i intuicyjny.		
Zabezpieczenia	Wbudowane gniazdo pozwalające na mocowanie linki zabezpieczającej sprzęt przed kradzieżą.		
Wbudowane porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.1 (USB 3.0) - 2 szt.</li> <li>• USB typu C (z Thunderbolt 3) - 1 szt.</li> <li>• HDMI - 1 szt.</li> <li>• Czytnik kart pamięci - 1 szt.</li> <li>• RJ-45 Gigabit Ethernet, ze wsparciem jumbo frames - 1 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 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>• LAN 10/100/1000 Mbps</li> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax</li> </ul> <p>Moduł Bluetooth</p>		
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zamawiający nie wymaga dostarczenia systemu operacyjnego, ponieważ jest w posiadaniu Windows 10 Pro.		
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>• Nagrywarka DVD (zewnętrzna)</li> <li>• Mysz (bezprzewodowa, USB, optyczna, 2 klawisze i rolka do przewijania stron, o rozdzielczości min. 1000 dpi)</li> </ul> <p>Torba do laptopa</p>		