

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, WVA.		
Wydajność obliczeniowa	Procesor klasy x86, posiadający min. 8 wątków (4 rdzeni) zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik co najmniej 12 650 punktów Passmark CPU Mark (źródło: www.passmark.com)		
Pamięć operacyjna	min. 16 GB		
Parametry pamięci masowej	Dysk typu SSD M.2 PCIe - 512 GB		
Wydajność grafiki	Oferowana karta musi osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 12 100 punktów w G3D Mark (wynik dostępny: www.videocardbenchmark.net) 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"> • USB 3.1 Gen.1 (USB 3.0) - 2 szt. • USB typu C (z Thunderbolt 3) - 1 szt. • HDMI - 1 szt. • Czytnik kart pamięci - 1 szt. • RJ-45 Gigabit Ethernet, ze wsparciem jumbo frames - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. <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"> • LAN 10/100/1000 Mbps • Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) <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"> • Torba do laptopa • Nagrywarka DVD (zamawiający dopuszcza urządzenie zewnętrzne USB) • Mysz (bezprzewodowa, USB, optyczna, 2 klawisze i rolka do przewijania stron, o rozdzielczości min. 1000 dpi) <p>Dysk zewnętrzny typu SSD 512 GB</p>		