

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU

Laptop		
Minimalne parametry		Nazwa producenta: Model urządzenia: Dane techniczne oferowanego urządzenia:
Zastosowanie	Laptop przeznaczony do pracy biurowej.	
Wydajność obliczeniowa laptopa	Procesor o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 15 000 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html .	Liczba punktów w teście PassMark High End CPU's
Pamięć operacyjna	a) Minimum 8 GB RAM SODIMM DDR4 3200MHz b) Możliwość rozszerzenia pamięci RAM do co najmniej 16GB	a) Rodzaj i pojemność pamięci operacyjnej b) Możliwość rozszerzenia pamięci RAM do..... GB
Liczba gniazd pamięci	Co najmniej 2 gniazda pamięci (ogółem – 2 gniazda / wolne – 1 gniazdo)	Łączna liczba gniazd pamięci
Karta graficzna	Z pamięcią współdzieloną	Rodzaj karty graficznej.....
Wyświetlacz	a) Przekątna co najmniej 15.6" b) Ekran LED, WVA c) Powłoka powierzchni ekranu: matowa. d) Rozdzielczość nominalna: co najmniej 1920 x 1080 (Full HD) e) Częstotliwość odświeżania ekranu co najmniej 120MHz f) Jasność matrycy co najmniej 250cd/m ²	a) Przekątna ekranu” b) Ekran..... c) Powłoka powierzchni ekranu: d) Rozdzielczość nominalna: e) Częstotliwość odświeżania ekranuMHz f) Jasność matrycy.....cd/m ²
Dysk Twardy	Dysk twardy SSD M.2 PCIe o pojemności co najmniej 512 GB	Rodzaj i pojemność dysku twardego
Wypożyczenie	a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną b) Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa c) Zintegrowana w obudowie karta Wi-Fi 5 d) Moduł Bluetooth 5.0 e) Port umożliwiający połączenie komputer-monitor co najmniej HDMI	a) Rodzaj karty dźwiękowej..... b) Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa (TAK/NIE)* c) Rodzaj wbudowanej karty Wi-Fi..... d) Rodzaj wbudowanego modułu Bluetooth..... e) Rodzaj portu umożliwiającego połączenie komputer-monitor.....

	f) Co najmniej 3 złącza USB w obudowie laptopa (USB 2.0 – 1szt. USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt. USB Typu-C - 1 szt.) g) Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo. h) Czytnik kart pamięci SD i) Kamera internetowa	f) Rodzaje i liczba złączy USB w obudowie laptopa: g) Rodzaje i liczba portów audio w obudowie laptopa h) Czytnik kart pamięci SD (TAK/NIE)* i) Kamera internetowa (TAK/NIE)*
Zabezpieczenia	Szyfrowanie TPM	Typ zabezpieczenia.....
Obsługa	a) Wydzielona klawiatura numeryczna b) Wielodotkowy, intuicyjny touchpad	a) Wydzielona klawiatura numeryczna (TAK/NIE)* b) Wielodotkowy, intuicyjny touchpad (TAK/NIE)*
Waga urządzenia	Nie więcej jak 1,65kg	Waga urządzenia
Zasilacz/bateria	a) Zasilacz w zestawie b) Bateria litowo-jonowa – co najmniej 3-komorowa o pojemności 3467mAh	a) Zasilacz w zestawie (TAK/NIE)* b) Rodzaj i pojemność baterii.....
Oprogramowanie systemowe (System operacyjny)	Preinstalowany 64-bitowy system operacyjny + partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku).	System operacyjny Partycja recovery (TAK/NIE)*
Warunki gwarancji	Gwarancja producenta co najmniej 24 miesiące	Okres gwarancji i jej rodzaj.....

*niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że proponowane urządzenie spełnia wszystkie minimalne parametry techniczne określone w specyfikacji

.....
 (data, podpis i pieczęć oferenta)