

Opis przedmiotu zamówienia

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 sztuki komputera mobilnego – 16-17”
według poniższej specyfikacji:**

	Komputer mobilny- 16-17” – 1 sztuka
Typ	Komputer mobilny - notebook
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji inżynierskich, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu
Wykonanie	Obudowa matrycy wykonana ze stopów metali lekkich (np. magnezowa/aluminiowa) lub włókien węglowych lub polimerów, to jest kompozytów zbrojonych włóknami szklanymi w polimerowej osnowie.
Waga, wymiary	Waga notebooka maksimum 2 kg.
Procesor	Wydajność obliczeniowa: procesor mobilny, osiągający wynik minimum 29 000 punktów (testy z dnia 12.03.2024r.)
Grafika	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu z minimum DirectX 12.1. oraz OpenGL 4.6 – wynik karty graficznej w teście PassMark Performance Test minimum 2680 punktów w G3D Rating, (testy z dnia 12.03.2024 r)
Pamięć operacyjna	Minimum 16 GB RAM
System operacyjny	Preinstalowany system operacyjny Win 11 Pro w wersji PL
Parametry pamięci masowej	Dysk twardy wykonany w technologii SSD, o pojemności znamionowej oznaczonej przez producenta jako minimum 1 TB. Zamawiający zastrzega sobie prawo zatrzymania uszkodzonych dysków w swojej siedzibie.
Zasilanie	Zasilacz dedykowany przez producenta. Wbudowana bateria litowo-polimerowa lub litowo-jonowa, minimum 80Wh.
Wyświetlacz	Ekran pracujący w rozdzielczości minimum WQXGA (2560 x 1600), przekątna min. 16”, pref. 17”
Łączność	Dual Band Wireless LAN 802.11ax+acagn 2x2 (Wi-Fi 6), Bluetooth 5, Gigabit Ethernet LAN
Wyposażenie multimedialne	Wbudowana stereofoniczna karta dźwiękowa. Wbudowane głośniki stereo.
Certyfikaty	Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu Deklarację zgodności CE Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
Zabezpieczenia	Możliwość blokady dostępu do setupu i komputera przez hasło. Zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted - Platform Module (TPM 2.0) działający niezależnie od wersji BIOS. Możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOS na poziomie użytkownika oraz administratora. Możliwość zablokowania z poziomu BIOS: - bezprzewodowej karty sieciowej - karty sieciowej LAN - Bluetooth - kamery internetowej - czytnika linii papilarnych - mikrofonu Możliwość dostępu do następujących danych z poziomu BIOS: - data i godzina systemu z możliwością ich modyfikacji - Wersja systemu BIOS - Numer seryjny komputera Możliwość żądania hasła po włączeniu zasilania i restarcie z klawiatury Możliwość blokady portów USB (w BIOS do każdego portu osobno lub wszystkich portów USB jednocześnie) i Bluetooth. Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania posiadający możliwość szyfrowania poufnych dokumentów
Porty	min. 2x 3.1 (A) i min. 2x 3.1 (C)

	1 x gniazdo kart micro SD, Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 1 x HDMI 2.0	
Rozszerzenia	Wbudowana kamera HD z mikrofonem. Klawiatura w notebooku w układzie QWERTY	
Wsparcie techniczne	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej. Min. 24 miesięczna gwarancja producenta. Możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji. Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego. Możliwość bezpośredniego składowania przez dedykowany portal serwisowy producenta, gwarancyjnych zgłoszeń serwisowych do autoryzowanej przez producenta laptopów firmy serwisowej w celu naprawy komputerów.	
Inne	Oferowane komputery muszą być wyprodukowane nie wcześniej (nie mogą być starsze) niż 12 miesięcy przed datą dostawy.	
Kryteria oceny	Wykonawca wypełnia i dołącza do oferty poniższą tabelę „Ocena Parametrów Technicznych”. Za każdy spełniony Parametr oferta Wykonawcy uzyskuje określoną w tabeli liczbę punktów. Do oferty należy dołączyć szczegółowy opis oferowanych Parametrów Technicznych, jeśli oferowana dostawa je spełnia.	
Oceniany Parametr Techniczny w oferowanej dostawie, wartości minimalne	Dostawa spełnia TAK/NIE*	Liczba pkt, jeśli dostawa spełnia na TAK, 0 pkt jeśli dostawa spełnia na NIE, max 50 pkt
Procesor niskonapięciowy, maks. TDP < 30W		20
Wydzielona typowa klawiatura numeryczna		10
Gwarancja producenta minimum 36 miesięcy		10
Suma:		
Ocena końcowa składa się w 60% z ceny i 40% parametrów technicznych		