

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

<i>Atrybut</i>	<i>Parametry</i>
Typ sprzętu	Komputer przenośny typu laptop o wzmocnionej konstrukcji spełniający normę MIL-STD-810G.
Procesor	Procesor wielordzeniowy 64 bitowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 6450 pkt w teście PassMark CPU według wyników opublikowanych na stronie: https://www.cpubenchmark.net/laptop.html
Pamięć operacyjna	Minimum 8GB DDR4, wymagany min. 1 wolny slot pamięci
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
Parametry pamięci masowej	Dysk typu SSD M.2 NVMe o pojemności min. 256 GB
Wyposażenie multimedialne	Wbudowana karta dźwiękowa, wbudowane dwa głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana w ramkę ekranu kamera o rozdzielczości min. HD
Ekran	- Przekątna ekranu min. 15" max. 15,6" Matowa - Rozdzielczość: min. 1920px na 1080px (Full HD) - Jasność matrycy min. 200 nitów
Klawiatura	QWERTY US
Łączność	Port 1 Gbit LAN-wbudowany, Wi-Fi(802.11ac) – wbudowane, Bluetooth min. 4.2 – wbudowane
Złącza	Wyjście słuchawkowe/mikrofonowe typu 3,5 jack combo, złącze HDMI – wbudowane, złącze VGA – wbudowane, Minimum 4 porty USB w tym min. 3 porty USB 3.2 gen. 1 typ. A, Czytnik kart pamięci min. SD/MMC/MS
Zasilanie	- akumulatorowe o pojemności minimalnej 40Wh - zewnętrzny zasilacz
Niezawodność/ jakość wytwarzania	Urządzenie musi spełniać wymagania w zakresie odporności wg standardu MIL-STD-810G 2008 r. Wymagane jest dostarczenie stosownego dokumentu wystawionego przez producenta sprzętu, potwierdzającego spełnienie wymagań.
System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit z licencją w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

	<p>aplikacjami funkcjonującymi w placówce dydaktycznej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego.</p> <p>Umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub załączone potwierdzenie wykonawcy/producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.</p> <p>Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.</p>
Oprogramowanie dodatkowe	<p>Oprogramowanie Microsoft Office Standard 2019 dla edukacji</p> <p>Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.</p>
Warunki gwarancji	<p>Minimum 24 miesiące. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – należy dostarczyć stosowne oświadczenie producenta sprzętu.</p>