

PARAMETR	MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE
Przeznaczenie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Ekran	15.6" LED FHD o rozdzielczości 1920x1080, z powłoką matową. Nie dopuszcza się matryc typu „glare”. Jasność matrycy min. 250 cd/m <sup>2</sup>
Procesor	Procesor wielordzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 11 180 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> . Na dzień 22.07.2023 (tabela z rankingiem w załączeniu) Zaoferowany procesor musi być wprowadzony na rynek nie wcześniej niż w 2022 r. W formularzu wymagane podanie producenta i modelu procesora. <u>Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik.</u>
Pamięć RAM	Min. 8GB (nie dopuszcza się pamięci wlutowanych w płytę główną, pamięć RAM rozszerzalna do min. 16GB).
Dysk twardy	Dysk min. 512 GB SSD typu M.2 PCIe Dysk twardy musi zawierać partycję recovery – opcja przywrócenia systemu z dysku.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z przydzielaną dynamicznie pamięcią
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane dwa głośniki stereo oraz mikrofon

Wbudowane połączenia i karty sieciowe	Karta sieciowa LAN 10/100/1000 LAN Wifi - 802.11 ac Bluetooth
Porty/złącza (wbudowane)	1x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej) 2x USB 3.0 Type-A 1x USB 3.1 Type-C 1x HDMI 1 x Audio (Combo)
Klawiatura	Pełnowymiarowa klawiatura z wydzielonymi pełnowymiarowymi klawiszami numerycznymi w prawej części klawiatury, w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows „polski programisty”.
Urządzenie wskazujące	Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka.
Kamera	Wbudowana kamera.
Waga i obudowa	Waga nie większa niż 2 kg z baterią.
Bezpieczeństwo	<p>System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT’owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego - Trusted Platform Module 2.0.</li> <li>- Zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika.</li> <li>- Zabezpieczenie dysku twardego hasłem użytkownika.</li> <li>- Złącze typu Kensington Lock.</li> </ul>

Gwarancja	<p>Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia producenta sprzętu (lub jego przedstawiciela w Polsce) potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego producenta.</p> <p>Wymagane okno czasowe dla zgłaszania usterek min. wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p><b>Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</b></p>
System operacyjny	System operacyjny Windows 11 Pro
Bios	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Możliwość obsługi za pomocą klawiatury i myszy.</li> <li>b) Możliwość sprawdzenia wersji BIOS, numeru seryjnym</li> <li>c) Urządzenia, pojemności zainstalowanego dysku, wielkości zainstalowanej pamięci RAM</li> <li>d) Możliwość sprawdzenia MAC adresu karty sieciowej.</li> <li>e) Bios zgodny ze specyfikacją UEFI,</li> </ul>
Certyfikaty standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu;</li> <li>b) Certyfikat ENERGY STAR</li> </ul>
Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera.</li> <li>b) Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu Komputera.</li> </ul>