

Notebook

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości FullHD (1920x1080) w technologii LED przeciwodblaskowy
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3.	Procesor	Procesor klasy x86, 4 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, z pamięcią cache CPU co najmniej 6 MB lub równoważny 4 rdzeniowy procesor klasy x86 Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 6000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net) – wydruk ze strony należy dołączyć do oferty. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
4.	Pamięć operacyjna RAM	16GB DDR4, możliwość rozbudowy do 64GB
5.	Parametry pamięci masowej	SSD M.2 PCIe Min. 256 GB
6.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12,
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zgodna z Dolby Audio, wbudowane głośniki stereo Wbudowana w obudowę matrycy kamera 720p wraz z dwoma mikrofonami i przesłoną chroniącą prywatność.
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	3 komorowa o pojemności min.3980mAh. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 6 godzin. Zasilacz o mocy min. 65W Wtyk zasilania USB-C
9.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Pro oraz Windows 11
10.	Certyfikaty i standardy	– Certyfikat ISO9001:2015 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) – Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)
11.	Ergonomia	<i>Klawiatura (układ US -QWERTY) podświetlana, odporna na zalanie z wydzieloną z prawej strony strefą klawiszy numerycznych</i>
12.	Waga i wymiary	Waga poniżej 2 kg z baterią Szerokość: max 370 mm Głębokość: max 255 mm Wysokość max 25mm
13.	Bezpieczeństwo	Złącze typu Kensington Lock, wbudowany czytnik kart kryptograficznych Smart Card, zintegrowany w płycie głównej układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0);Czytnik linii papilarnych, Standard military MIL-STD-810G
14.	Warunki gwarancji	2 lata gwarancji.
15.	Wymagania dodatkowe	1. Wbudowane porty i złącza: 1 x HDMI, 2 x USB-C z DisplayPort i PowerDelivery, 2 szt. USB 3, RJ-45, 1 x złącze słuchawkowe stereo, czytnik kart multimedialnych microSD, czytnik kart kryptograficznych Smart Card, złącze pod dedykowaną stację dokującą. 2. Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz Wi-Fi6 wraz z Bluetooth 5.2, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express. 3. Touchpad wielodotkowy