

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów przenośnych
1	Ekran	Przekątna: min 15 cala, max 15,9 cala Rozdzielczość: min. Full HD 1920x1080 podświetlenie LED, matryca IPS min. 220 cd/m2, format 16:9, matowy, nie dotykowy
2	Obudowa	wykonana z tworzywa sztucznego obudowa oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem SN waga maksymalnie 2,1 kg wymiary maksymalne 380 x 260 x 22 mm
3	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
4	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera
5	Procesor	Procesor minimum 4 rdzeniowy, bazowa częstotliwość min. 1,6 GHz, o maksymalnym współczynniku TDP 25W, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8200 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)
6	Pamięć operacyjna	Min. 2 x 8 GB DDR4 2400MHz
7	Dysk twarde	Min. 256GB SSD M.2
8	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu.
9	Audio/Video	Wbudowana 24-bit karta dźwiękowa, wbudowany podwójny mikrofon, wbudowana kamera internetowa min. HD 720p
10	Urządzenia wejściowe	Klawiatura wyspowa, podświetlana, w układzie QWERTY, touchpad oraz trackpoint.
11	Porty/złącza	Wbudowane (minimum): HDMI, czytnik kart SD (SD, SDHC, SDXC wspierający UHS-I, MMC), min. 3 x USB 3.0 (min. 1 wspierający ładowanie zewnętrznych urządzeń przy wyłączonym laptopie, min 1 gniazdo USB-C pozwalające przesyłanie obrazu, danych oraz ładowania laptopa, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki/ wejście na mikrofon (combo). Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
12	Karta sieciowa/komunikacja	karty sieciowe min. LAN 10/100/1000 Mbit/s oraz zainstalowana wewnątrz obudowy bezprzewodowa dwuzakresowa karta sieciowa WiFi AC (Potoki TX/RX min. 2x2, min. prędkość transmisji 867 Mbps), Bluetooth 4.2. Wbudowany modem LTE/4G.
13	Zasilacz	Zasilacz dedykowany do danego modelu przez producenta.
14	System operacyjny	Windows 10 Professional 64bit. Na komputerze ma być preinstalowany system Windows 10 Professional PL 64bit. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne spełniające następujące wymagania: System musi mieć możliwość dodania do domeny opartej na systemie Windows 2008. System musi mieć możliwość zarządzania przez polisy GPO oparte o domenę na System musi mieć możliwość dodania do domeny opartej na systemie Windows 2008. System musi pozwalać na zarządzanie z poziomu konsoli users and computers z kontrolera domeny opartego na systemie Windows 2008 - dotyczy to zarządzania użytkownikami, grupami oraz przeglądania logów. System będzie stosował polityki bezpieczeństwa z polis GPO opartych o domenę Windows 2008. System musi mieć możliwość użycia filtrów WMI w celu zbierania informacji, stosowanie filtrów musi być możliwe przez polisy GPO oparte o domenę na systemie Windows 2008. System musi umożliwić zainstalowanie aplikacji MS Office bez użycia aplikacji wirtualizujących środowisko Windows.
15	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI Możliwość ustawienia hasła dostępu do BIOS oraz do dysku HDD/SDD. Wbudowane narzędzie diagnostyczne dysku twardego komputera oraz pamięci RAM. Możliwość zablokowania z poziomu BIOS: - bezprzewodowej karty sieciowej - Bluetooth - kamery internetowej - czytnika linii papilarnych
16	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001:2000 lub równoważny dla producenta sprzętu - ENERGY STAR - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
17	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - Złącze typu Kensington - Wbudowany czytnik linii papilarnych oraz czytnik SmartCard - Klawiatura zabezpiecza przed przypadkowym rozlaniem płynu o objętości do minimum 30 ml - Zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted - Platform Module (TPM 2.0) działający niezależnie od wersji BIOS.
18	Bateria	Litowo-jonowa, minimum 45Wh, pozwalająca na minimum 8h pracy (test wykonany MobileMark 2014 z systemem Windows 10)
19	Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej: - 36 miesięczna gwarancja producenta w miejscu pracy w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu usterki/wady - możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego