

Laptop z oprogramowaniem

Lp	nazwa	opis	jedn. miary	ilość
1	Laptop z oprogramowaniem	Wymagane minimalne parametry techniczne 1. Ekran: Matryca min 15,6", powłoka matowa rozdzielczość: minimum 1366x768 2. Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2,4 GHz, pamięcią cache L3 co najmniej 3 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik na dzień składania ofert co najmniej 3848 pkt w teście SysMark w kategorii PassMark CPU Mark. Chipset dostosowany do zaoferowanego procesora 3. Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych. 4. Pamięć operacyjna Minimum 4GB, rodzaj pamięci DDR4, 2133MHz 5. Dysk twardy Minimum 500 GB HDD 6. Karta graficzna Zintegrowana min. 128 MB pamięci 7. Karta dźwiękowa: wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, 8. Klawiatura, układ US. Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym. 9. WiFi Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC 10. Bluetooth Wbudowany moduł Bluetooth 4.1 11. Napęd optyczny Nagrywarka DVD 12. BIOS BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji: - wersji BIOS - nr seryjnym komputera - ilości pamięci RAM	szt	14

	- typie procesora i jego prędkości -modele zainstalowanych dysków twardych 13. Bezpieczeństwo - złącze Kensington Lock 14. Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE (wraz z dostarczonym sprzętem należy przedstawić deklarację CE 15. System operacyjny 16. Gwarancja: minimum 24 miesiące 17. Wsparcie techniczne producenta: Dedykowany numer oraz adres e-mail dla wsparcia technicznego i informacji produktowej. - możliwość weryfikacji na stronie producenta konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu - możliwość weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji - możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego. - Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 18. Dołączone akcesoria zasilacz, mysz przewodowa		
--	---	--	--