

Komputer przenośny – 5 szt

L.p.	Opis wymagań minimalnych	
1	Ekran	TFT 13.3" LED HD o rozdzielczości 1366x768, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare".
2	Procesor	Procesor klasy x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprocessorowych, taktowany zegarem co najmniej 2.53GHz, pamięć L2 3MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. 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.
3	Chipset	Zaprojektowany i wykonany do pracy w komputerach przenośnych rekomendowany przez producenta procesora.
4	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - w pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania notebooka z zewnętrznych urządzeń. - możliwość odczytania z BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych, informacji na temat: zainstalowanego procesora, pamięci operacyjnej RAM - możliwość wyłączenia/włączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych - możliwość włączenia/wyłączenia portów USB.
5	Obudowa	Obudowa wyposażona w diody informujące użytkownika o: <ul style="list-style-type: none"> - włączonym lub wyłączonym module Wi-fi. - rozładowanej baterii.
6	Pamięć RAM	1x 4GB DDR3 1066 Mhz (pamięć RAM rozszerzalna do 8GB DDR3 1066Mhz)
7	Dysk twardy	Min. 500 GB SATA, prędkość obrotowa 5400 obr./min.
8	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna zapewniająca obsługę DirectX 10 i technologii Shader Model 4.0
9	Karta dźwiękowa	Kompatybilna z Azalia (Wbudowane 2 głośniki stereo + mikrofon)
10	Połączenia i karty sieciowe	Port sieci LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną oraz WLAN 802.11b/g/n, zintegrowany z płytą główną. Wbudowany fabrycznie moduł Bluetooth v. 3.0 (nie akceptowane na zewnętrznej karcie lub porcie USB).
11	Porty/złącza	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej) 1 x Czytnik Kart pamięci 5 w 1 (SD™, MMC, MS, MS PRO, xD), 3 x USB (2.0), 1 x VGA, 1 x Gniazdo mikrofonowe, 1 x Gniazdo słuchawkowe, 1 x Złącze replikatora portów.
12	Klawiatura	Pełnowymiarowa w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny", klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy). Dedykowane klawisze z symbolami US Dollar oraz Euro.
13	Urządzenie	- Touch Pad (płytką dotykowa):

	wskazujące	1) z minimum dwoma niezależnymi klawiszami wyboru, 2) z funkcją zoom -/+, 3) z funkcją przewijania (góra/dół, prawo/lewo) - Mysz optyczna ze złączem USB, 2 przyciski + rolka
14	Kamera	Wbudowana kamera o rozdzielczości 1.3Mpix.
15	Napęd optyczny	Wbudowany 8x DVD +/- RW Super Multi Dual Layer wewnętrzny (z oprogramowaniem do nagrywania płyt DVD oraz odtwarzania płyt DVD Video).
16	Bateria	Litowo-jonowa 8 komorowa (6000mAh) zapewniająca min. 5 godziny pracy.
17	Zasilacz	Dedykowany do notebooka 65W.
18	Ciężar	Waga max do 2100g z baterią i napędem optycznym.
19	Bezpieczeństwo	- Zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika, - Wbudowany czytnik linii papilarnych, - Zabezpieczenie dysku twardego hasłem użytkownika, - Złącze typu Kensington Lock. - System zabezpieczający dysk twardy przed wstrząsami.
20	Gwarancja	1 rok w systemie door-to-door na notebooka, 6 miesięcy gwarancji producenta na baterie.
21	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional PL 64 bit (system operacyjny z licencją, sterowniki do wszystkich podzespołów zainstalowanych w notebooku) dostarczony przez producenta notebooka.
22	Programy	Pakiet Office uwzględniający MS Word, MS Exel oraz MS Power Point
22	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty). - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty). - Oferowany model notebooka musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu notebooka z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL). - Oferowany model notebooka musi być zgodny z normą Energy Star 5.0 (załączyć wydruk ze strony Energy Star). - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).
23	Torba	Torba dostosowana do wymiarów notebooka.