


SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE „KOMPUTER MOBILNY – 15” „

Sprzęt musi być zgodny z serią HP ProBook 6550b, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami określonymi poniżej:

KOMPUTER MOBILNY 15" *		Parametry inne, równoważne lub wyższe **
Producent.....		
Model.....		
Numer Katalogowy Komputera (Producenta): spełniający niżej wymienione wymogi:		
lp.	-1-	-2-
I. Minimalna wydajność na przykładzie (z zasilaniem sieciowym)		
1	http://www Videocardbenchmark.net/ PassMark G3D Mark równoważny ATI Mobility Radeon HD 540v lub wyższy miń. 340 pkt	
2	http://www Cpubenchmark.net/ PassMark CPU równoważny Intel i5 450M lub wyższy miń. 2470 pkt	
II. Procesor * Producent..... Model.....		
1	Minimalny typ procesora, min. częstotliwość, chipset	Zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, dwu rdzeniowy TDP<=35W; pamięć Cache nie mniej 3MB; technologia wykonania rdzenia CPU 32nm, zgodny z technologią: wirtualizacji, dynamicznej zmiany wydajności (częstotliwości i napięcie), obsługa wielowątkowości HT, 64bit; Chipset rekomendowany przez producenta procesora
2	Gwarancja, oznaczenie	min 24 miesięcy na komputer, oznaczenie środków trwałych (data dostawy, gwarancja, sprzedawca),
3	Pamięć RAM, klawiatura,	4 GB DDR3, obsługiwana ilość pamięci min. 8GB; qwerty + numeryczna , touchpad
III. Ekran LCD minimum-maksimum		
		15" <= LCD = <15,8" , podświetlenie LED HD z powłoką przeciwoodblaskową
IV. Karta grafiki minimum, dysk twardy		
		zgodny z (DirectX 10.1, Shader M. 4.0, OpenGL 3.2) minimum 512MB RAM , sprzętowe wspomaganie dekodowania HD; obsługa HDMI z 7.1 audio, DisplayPort z audio, dynamiczna zmiana częstotliwości, wbudowany min. 300GB SATA 7200obr/min
V. Komunikacja, napęd		
		Wbudowana Wi-Fi 802.11b/g/n; Lan 1Gbps; Bluetooth , DVD+/-RW DL
VI. Maks. waga bez torby i akcesorii		
		max. 2,70 kg
VII. Bezpieczeństwo, Multimedia, porty		
		Czytnik linii papilarnych, złącze Kensington Lock Dźwięk HD wbudowane głośniki i mikrofon, Kamera 2 MP; 4 porty USB 2.0; 1 port DisplayPort (+ przejściówka DP-DVI), 1 gniazdo zew. monitora VGA, 1 port 1394a, 1 wejście mikrofonu , 1 wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio, 1 gniazdo zasilania, 1 port RJ-45, 1 port szeregowy, 1 złącze dokowania, 1 złącze akumulatora dodatkowego 1 gniazdo kart Express Card/54, 1 czytnik kart pamięci możliwość wyposażenia w replikę tor portów (stacji dokującej)
VIII. Akumulator / zasilanie		
		Minimum 6-ogniowy akumulator litowy (55 Wh); (opcjonalnie możliwość podłączenia 12-ogniowy akumulator 95 Wh); zasilacz sieciowy

.....
 Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

IX.	Dodatkowa Klawiatura, Myszka	Mysz optyczna * Producent..... Model..... Przewodowa, optyczna, rozdzielczość minimum 800 DPI, minimum 3 przyciski: przycisk w rolce przewijanej w pionie	
		Klawiatura zgodna z Logitech UltraX OEM* Producent..... Model.....	
1	Typ klawiatury, numer seryjny	Tradycyjna , tak, Przewodowa USB, srebrno-czarna OEM, o podwyższonej wytrzymałości.	
2	Układ klawiszy	Pomiędzy wierszem z klawiszami "Delete,End Page Down" a klawiszami kursora odstęp, (nie mogą się tam znajdować inne klawisze) rys. poglądowy	
X.	System operacyjny*	Windows lub inny równoważny o parametrach jak poniżej. Producent..... Model.....	
1	Produkt, rodzina , wersja licencji,	System operacyjny, Windows PL Prof, 64bit , nośnik CD/DVD z sterownikami oraz recovery system - Microsoft Windows 7 Professional PL - Microsoft Windows XP Professional PL (Media CD, dołączony przez producenta)	
2	wersja językowa, zgodność, inne	Polska, Współpraca z: VMware; VirtualPC ; kontrolerem domeny Samba PDC, Windows Serwer 2003, MS Office 2003, Płatnik, KAV, DirectX, activ-x, NTFS. Zdalna administracja RDP, Oferent gwarantuje 100% współpracę wszystkich podzespołów komputera z Windows 7.	
XI.	Kabel UTP *	Molex UTP Patch Cord, Linka, min. 300 cm, RJ45, 5e, Nadruk z informacją o czasie przeprowadzenia kontroli jakości Producent..... Model.....	
XII.	Linka zabezpieczająca	Linka metalowa do złącza Kensington Lock 1,8m zabezpieczająca z zamkiem szyfrowym min 4 cyfry, pętla na końcu.	

Instrukcja wypełniania:

*) należy wskazać oferowany produkt: nazwa producenta + typ/model

**) należy wypełnić w przypadku, jeżeli oferowany towar posiada parametry inne, przynajmniej równoważne lub wyższe

.....
Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy