



## CZĘŚĆ I PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### WYMAGANIA TECHNICZNE

#### Część „I A”

##### I. Komputer przenośny

Oferowany model\* .....

Liczba sztuk: 4

Producent\* .....

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
1	Procesor:	Procesor dwurdzeniowy zgodny z x86, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, o wydajności ocenionej na co najmniej <b>106</b> punktów zdobytych w teście <b>SYSMark 2007 Preview Rating</b> według wyników opublikowanych na stronie: <a href="http://www.bapco.com/fdrs/SYSmark2007web.html">http://www.bapco.com/fdrs/SYSmark2007web.html</a> (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera)	podać nazwę procesora i jego parametry
2	Pamięć RAM:	2GB (jeden bank pamięci wolny, maksymalna wielkość pamięci 4096MB)	podać proponowane rozwiązanie
3	HDD:	160 GB SERIAL ATA	podać proponowane rozwiązanie
4	FDD:	1,44MB zewnętrzny na złączu USB	podać proponowane rozwiązanie
5	Napęd optyczny:	Zintegrowany napęd DVD+/-RW Double Layer	podać proponowane rozwiązanie
6	Wyświetlacz:	15,4" WXGA, WXGA+ lub WSXGA+	podać proponowane rozwiązanie
7	Karta graficzna:	128MB pamięci własnej lub współdzielonej	podać proponowane rozwiązanie
8	Komunikacja:	<b>Zintegrowane:</b> - modem 56k - karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 - Wi-Fi 802.11a/b/g - Bluetooth	podać proponowane rozwiązanie
9	Złącza:	<b>Zintegrowane:</b>	podać proponowane rozwiązanie



		<p>1x PC CARD type II lub 1x Express card <sup>(1)</sup>  3x USB 2.0  1x IEEE 1394 (FireWire)  1x VGA  1x modem RJ-11  1x LAN RJ-45  1x wyjście słuchawkowe stereo  1x wejście mikrofonowe  <sup>(1)</sup> w przypadku występowania złącza Express Card zamiast złącza PCMCIA w proponowanym notebooku, wymagany jest Adapter ExpressCard to PCMCIA umożliwiający poprawną pracę kart PCMCIA (w tym kart HSDPA/3G/EDGE/GPRS) w notebooku ze slotem ExpressCard.</p>	
10	Bateria:	Litowo-jonowa, zapewniająca standardowo min. 3 godz. nieprzerwanej pracy	spełnia / nie spełnia
11	Zasilacz:	2 uniwersalne zasilacze 110-240V	spełnia / nie spełnia
12	Masa:	<=3kg (bez zasilacza, zewnętrznej myszy USB, stacji FDD i torby)	spełnia / nie spełnia
13	Urządzenie wskazujące:	wskaźnik typu touchpad	podać proponowane rozwiązanie
14	Karta dźwiękowa:	Zintegrowana, wbudowany głośnik	spełnia / nie spełnia
15	Oprogramowanie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows Vista Business PL lub równoważny (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM)</li> <li>- oprogramowanie do nagrywania płyt DVD wersja PL (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM)</li> <li>- oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM)</li> <li>- niezbędne sterowniki i oprogramowanie na płycie CD wraz z zainstalowanymi najnowszymi poprawkami do systemu operacyjnego, pakietu MS Office lub równoważny oraz BIOSu</li> <li>- MS Office 2007 Professional PL lub równoważny (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM)</li> </ul>	podać proponowane rozwiązanie
16	Dodatkowo:	Torba przenośna na cały zestaw, mini mysz optyczna USB do laptopa	spełnia / nie spełnia
17	Bateria dodatkowa:	Litowo-jonowa, zapewniająca standardowo min. 3 godz. nieprzerwanej pracy	spełnia / nie spełnia
18	Normy:	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star wersja 4.0 lub równoważne (**)	spełnia / nie spełnia



## Część „I B”

### II. Komputer przenośny

Liczba sztuk: 7

Oferowany model \* .....

Producent\* .....

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
1	Procesor	Procesor dwurdzeniowy zgodny z x86, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, o wydajności ocenionej na co najmniej <b>106</b> punktów zdobytych w teście <b>SYSMark 2007 Preview Rating</b> według wyników opublikowanych na stronie: <a href="http://www.bapco.com/fdrs/SYSmark2007web.html">http://www.bapco.com/fdrs/SYSmark2007web.html</a> (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera)	podać nazwę procesora i jego parametry
2	Pamięć RAM	2GB (jeden bank pamięci wolny, maksymalna wielkość pamięci 4096MB)	podać proponowane rozwiązanie
3	HDD:	160 GB SERIAL ATA	podać proponowane rozwiązanie
4	FDD:	1,44MB zewnętrzny na złączu USB	podać proponowane rozwiązanie
5	Napęd optyczny:	Zintegrowany napęd DVD+/-RW Double Layer	podać proponowane rozwiązanie
6	Wyświetlacz:	15,4" WXGA, WXGA+ lub WSXGA+	podać proponowane rozwiązanie
7	Karta graficzna:	128MB pamięci własnej lub współdzielonej	podać proponowane rozwiązanie
8	Komunikacja:	<b>Zintegrowane:</b> - modem 56k - karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 - Wi-Fi 802.11a/b/g - Bluetooth	podać proponowane rozwiązanie
9	Złącza:	<b>Zintegrowane:</b> 1x PC CARD type II lub 1x Express card <sup>(1)</sup> 3x USB 2.0 1x IEEE 1394 (FireWire) 1x VGA 1x modem RJ-11 1x LAN RJ-45	podać proponowane rozwiązanie



		1x wyjście słuchawkowe stereo 1x wejście mikrofonowe <i>(1) w przypadku występowania złącza Express Card zamiast złącza PCMCIA w proponowanym notebooku, wymagany jest Adapter ExpressCard to PCMCIA umożliwiający poprawną pracę kart PCMCIA (w tym kart HSDPA/3G/EDGE/GPRS) w notebooku ze slotem ExpressCard.</i>	
10	Bateria:	Litowo-jonowa, zapewniająca standardowo min. 3 godz. nieprzerwanej pracy	spełnia / nie spełnia
11	Zasilacz:	1 uniwersalny zasilacz 110-240V	spełnia / nie spełnia
12	Masa:	<=3kg (bez zasilacza, zewnętrznej myszy USB, stacji FDD i torby)	spełnia / nie spełnia
13	Urządzenie wskazujące:	wskaźnik typu touchpad	podać proponowane rozwiązanie
14	Karta dźwiękowa	Zintegrowana zgodna z HD (High Definition Audio) z wbudowanymi dwoma głośnikami stereo, gniazdem słuchawek oraz wejściem na dodatkowy zewnętrzny mikrofon	spełnia / nie spełnia
15	Bezpieczeństwo	- Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego w standardzie TCPA (klucze przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardym) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z notebookiem oraz licencją aktywującą (jeśli jest wymagana). - Gniazdo blokady Kensington	podać proponowane rozwiązanie
16	Oprogramowanie	- Microsoft Windows Vista Business PL lub równoważny (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM) - oprogramowanie do nagrywania płyt DVD wersja PL (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM) - oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM) - niezbędne sterowniki i oprogramowanie na płycie CD wraz z zainstalowanymi najnowszymi poprawkami do systemu operacyjnego, pakietu MS Office lub równoważny oraz BIOSu - MS Office 2007 Professional PL lub równoważny (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM)	podać proponowane rozwiązanie
17	Dodatkowo	Torba przenośna na cały zestaw, mini mysz optyczna USB do laptopa	spełnia / nie spełnia
18	Normy	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star wersja 4.0 lub równoważne (**)	spełnia / nie spełnia



## Część „I C”

### III. Komputer przenośny

Liczba sztuk: 2

Oferowany model \* .....

Producent\* .....

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
1	Procesor	Procesor dwurdzeniowy zgodny z x86, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, o wydajności ocenionej na co najmniej <b>106</b> punktów zdobytych w teście <b>SYSmark 2007 Preview Rating</b> według wyników opublikowanych na stronie: <a href="http://www.bapco.com/fdrs/SYSmark2007web.html">http://www.bapco.com/fdrs/SYSmark2007web.html</a> (dot. tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera)	podać nazwę procesora i jego parametry
2	Pamięć RAM	2GB (jeden bank pamięci wolny, maksymalna wielkość pamięci 4096MB)	podać proponowane rozwiązanie
3	HDD:	160 GB SERIAL ATA	podać proponowane rozwiązanie
4	FDD:	1,44MB zewnętrzny na złączu USB	podać proponowane rozwiązanie
5	Napęd optyczny:	Zintegrowany napęd DVD+/-RW Double Layer	podać proponowane rozwiązanie
6	Wyświetlacz:	15,4” WXGA, WXGA+ lub WSXGA+	podać proponowane rozwiązanie
7	Karta graficzna:	128MB pamięci własnej lub współdzielonej	podać proponowane rozwiązanie
8	Komunikacja:	<b>Zintegrowane:</b> - modem 56k - karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 - Wi-Fi 802.11a/b/g - Bluetooth	podać proponowane rozwiązanie
9	Złącza:	<b>Zintegrowane:</b> 1x PC CARD type II lub 1x Express card <sup>(1)</sup> 3x USB 2.0 1x IEEE 1394 (FireWire) 1x VGA 1x modem RJ-11 1x LAN RJ-45	podać proponowane rozwiązanie



		1x wyjście słuchawkowe stereo 1x wejście mikrofonowe <i>(1) w przypadku występowania złącza Express Card zamiast złącza PCMCIA w proponowanym notebooku, wymagany jest Adapter ExpressCard to PCMCIA umożliwiający poprawną pracę kart PCMCIA (w tym kart HSDPA/3G/EDGE/GPRS) w notebooku ze slotem ExpressCard.</i>	
10	Bateria:	Litowo-jonowa, zapewniająca standardowo min. 3 godz. nieprzerwanej pracy	spełnia / nie spełnia
11	Zasilacz:	2 uniwersalne zasilacze 110-240V	spełnia / nie spełnia
12	Masa:	<=3kg (bez zasilacza, zewnętrznej myszy USB, stacji FDD i torby)	spełnia / nie spełnia
13	Urządzenie wskazujące:	wskaźnik typu touchpad	podać proponowane rozwiązanie
14	Karta dźwiękowa	Zintegrowana zgodna z HD (High Definition Audio) z wbudowanymi dwoma głośnikami stereo, gniazdem słuchawek oraz wejściem na dodatkowy zewnętrzny mikrofon	spełnia / nie spełnia
15	Bezpieczeństwo	- Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego w standardzie TCGA (klucze przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardym) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z notebookiem oraz licencją aktywującą (jeśli jest wymagana). - Gniazdo blokady Kensington	podać proponowane rozwiązanie



16	Oprogramowanie	- Microsoft Windows Vista Business PL lub równoważny (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM) - oprogramowanie do nagrywania płyt DVD wersja PL (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM) - oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM) - niezbędne sterowniki i oprogramowanie na płycie CD wraz z zainstalowanymi najnowszymi poprawkami do systemu operacyjnego, pakietu MS Office lub równoważny oraz BIOSu - MS Office 2007 Professional PL lub równoważny (łącznie z dyskiem instalacyjnym CD-ROM)	podać proponowane rozwiązanie
17	Dodatkowo	Torba przenośna na cały zestaw, mini mysz optyczna USB do laptopa	spełnia / nie spełnia
18	Bateria dodatkowa	Litowo-jonowa, zapewniająca standardowo min. 3 godz. nieprzerwanej pracy	spełnia / nie spełnia
19	Normy	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star wersja 4.0 lub równoważne (**)	spełnia / nie spełnia

**UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:**

(\*) Należy podać oferowany model oraz jego oznaczenie przez producenta sprzętu (PN) i nazwę producenta oferowanego sprzętu.

(\*\*) Oferowany sprzęt musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR wersja 4.0 i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR lub spełniać kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia.

....., dnia, .....

Miejscowość

Data

.....

Podpis(-y) osoby(osób) wskazanej(-ych)

w dokumencie uprawniającym do występowania

w obrocie prawnym lub posiadającej(-ych) pełnomocnictwo(-a).

(Zalecany czytelny podpis(-y) lub podpis(-y) i pieczęćka(-i) z imieniem i nazwiskiem).