



Projekt nr Z/2.22/1/1.3.1/061/04 „Unowocześnianie infrastruktury edukacyjnej Politechniki Gdańskiej” współfinansowany jest z Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego 2004 – 2006, Priorytet 1, Działanie 1.3.1, dofinansowany jest w 75% ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



**ZPORR**  
Zintegrowany Program  
Operacyjny  
Rozwoju Regionalnego

Gdańsk, dnia 09.05.2008 r.

Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-952 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 03.05.2008r. nr ogłoszenia 117084-2008 i na stronie internetowej [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl) oraz w siedzibie Zamawiającego**

### **MODYFIKACJA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego na dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska ZP 96/002/D/08.

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy – Prawo zamówień publicznych Zamawiający, Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska informuje, iż dokonał modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w Załączniku nr 1 do SIWZ ZP 96/002/D/08 Opis przedmiotu zamówienia – w następującym zakresie:

#### **1. na stronie 19, Część A – Komputery stacjonarne (zestawy).**

Zmiany dotyczą szczegółowej specyfikacji jednostki centralnej komputera stacjonarnego A.1, aktualna specyfikacja jednostki centralnej A.1 jest następująca:

<b>L.p.</b>	<b>Opis</b>	<b>Szt.</b>
<b>A.1</b>	Jednostka centralna (bez systemu operacyjnego)	27

Parametr	Minimalne wymagane wartości dla jednostki centralnej A.1
Procesor	- procesor 2-rdzeniowy o architekturze x86, zapewniający komputerowi minimum 167 punktów w teście wydajności SYSmark2007 Preview – Productivity (patrz: <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> ), dla konfiguracji testowej: 2 GB zainstalowanej pamięci RAM typu DDR2-800 i rozdzielczości ekranu 1280x1024, - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych,

wbudowane złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 slot PCI Express x16,</li> <li>- 1 slot PCI Express dowolnej prędkości,</li> <li>- 2 sloty PCI,</li> <li>- 4 porty USB 2.0 z tyłu obudowy,</li> <li>- 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy,</li> <li>- 1 port szeregowy typu RS-232 9pin,</li> <li>- 1 port równoległy typu CENTRONICS,</li> <li>- 1 port mikrofonowy z przodu obudowy,</li> <li>- 1 port słuchawkowy z przodu obudowy,</li> <li>- 1 port RJ45,</li> </ul>
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s,</li> <li>- obsługa trybów WOL i PXE,</li> </ul>
zarządzanie	<p>oprogramowanie do zdalnego zarządzania komputerem poprzez sieć lokalną umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdalne monitorowanie i raportowanie konfiguracji komputera</li> <li>- zdalne konfigurowanie ustawień BIOS</li> <li>- raportowanie zdarzeń systemowych i awarii sprzętowych</li> </ul>
pamięć RAM: 8 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cztery moduły po minimum 2 GB typu DDR2-800 skonfigurowane i pracujące w trybie dual channel,</li> </ul>
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- karta z wewnętrzną pamięcią 128 MB 64 bity,</li> <li>- zgodna ze standardami: Shader Model 4.0, OpenGL, DirectX 10,</li> <li>- dostarczona z certyfikowanymi sterownikami do oprogramowania firmy Autodesk dla programu AutoCAD 2008,</li> <li>- złącza DVI i D-SUB lub 2xDVI i przejściówka z DVI na D-SUB,</li> <li>- złącze tv-out,</li> </ul>
dysk twardy 320 GB – 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- o pojemności 320 GB z przyłączem typu SATA,</li> <li>- prędkość rotacji dysków: 7200 rpm,</li> <li>- wbudowana pamięć cache 16 MB,</li> <li>- mechanizm kolejkowania danych,</li> </ul>
dysk twardy 750 GB – 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- o pojemności 750 GB z przyłączem typu SATA,</li> <li>- prędkość rotacji dysków: 7200 rpm,</li> <li>- MTBF 1 milion godzin,</li> <li>- wbudowana pamięć cache 16 MB,</li> </ul>
napęd DVD- RW/+RW	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nagrywanie płyt w standardzie: DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W),</li> <li>- dostępne oprogramowanie do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku,</li> </ul>
klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klawiatura QWERTY dobrana do zaoferowanego komputera</li> <li>- 102 klawisze</li> <li>- odporna na zalanie</li> </ul>
mysz laserowa z rolką	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mysz laserowa dobrana do zaoferowanego komputera</li> <li>- minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie</li> <li>- profil dla prawo i leworęcznych</li> <li>- minimum 1000 Dpi lub 1000 Lpi</li> </ul>
obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa typu minitower lub miditower ze właściwym ze względu na rozbudowę zasilaczem,</li> </ul>
inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pełna obsługa i dołączone sterowniki dla systemów operacyjnych: Windows XP 32bit i 64 bit, Windows Vista Business 32 i 64 bit, Linux z wersją jądra 2.6.</li> </ul>

Szczegółowa specyfikacja pozostałych pozycji Części A (tj.: A.2 i A.3) przedmiotu zamówienia pozostaje bez zmian.

## 2. na stronie 21, Część B - Komputery przenośne

Zmiany dotyczą szczegółowej specyfikacji komputerów przenośnych B.1 i B.2, aktualna specyfikacja komputerów przenośnych B.1 i B.2 jest następująca:

L.p.	Opis - minimalne wymagane parametry	Szt.
B.1	<p>Komputer przenośny typu laptop (bez systemu operacyjnego):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- procesor 1-rdzeniowy o architekturze x86, zapewniający komputerowi minimum 120 punktów w teście wydajności SYSmark2004 SE Office – Productivity (patrz: <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a>), dla konfiguracji testowej: 1 GB zainstalowanej pamięci RAM i rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli,</li><li>- wbudowane: LAN Ethernet 10/100 BaseT RJ45, karta bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g, modem 56 kbps;</li><li>- kolorowa matryca LCD 15",</li><li>- pamięć RAM: 1 GB,</li><li>- wbudowane złącza: 3 x USB 2.0, gniazdo dla zewnętrznego monitora,</li><li>- dysk twardy: 1 szt. 40 GB,</li><li>- wbudowany napęd standardu: DVD-RW/+RW,</li><li>- dostarczone oprogramowanie do nagrywania na napędzie DVD płyt typu dane i tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku,</li></ul>	3
B.2	<p>Komputer przenośny typu laptop (bez systemu operacyjnego):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- procesor 2-rdzeniowy o architekturze x86, zapewniający komputerowi minimum 210 punktów w teście wydajności SYSmark2004 SE Office – Productivity - Official Run (patrz: <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a>) i minimum 300 punktów w teście wydajności SYSmark 2004 SE Internet Content Creation - Official Run dla konfiguracji testowej: 2 GB zainstalowanej pamięci RAM i rozdzielczości ekranu 1280x800 pikseli,</li><li>- procesor powinien umożliwiać uruchamianie aplikacji 64 bitowych,</li><li>- wbudowane: LAN Ethernet 10/100 BaseT RJ45, karty bezprzewodowe zgodne ze standardami: IEEE 802.11a/b/g i Bluetooth, modem 56 kbps;</li><li>- kolorowa matryca LCD 15" o rozdzielczości nominalnej 1680*1050 pikseli,</li><li>- pamięć RAM: 4 GB,</li><li>- wbudowane złącza: 3 x USB 2.0, 1*IEEE 1394, gniazdo dla zewnętrznego monitora, czytnik kart pamięci typu SD, port szeregowy RS232-9pin,</li><li>- karta graficzna o współdzielonej lub wbudowanej pamięci 64 MB,</li><li>- dysk twardy: 1 szt. 250 GB,</li><li>- wbudowany czytnik linii papilarnych,</li><li>- wbudowany napęd standardu: DVD-RW/+RW,</li><li>- dostarczone oprogramowanie do nagrywania na napędzie DVD płyt typu dane i tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku,</li></ul>	3

Szczegółowa specyfikacja pozostałych pozycji Części B (tj.: B.3, B.4 i B.5) przedmiotu zamówienia pozostaje bez zmian.

Dokonana przez Zamawiającego modyfikacja SIWZ nie powoduje przedłużenia terminu składania ofert.

Powyższa modyfikacja stanowi integralną część SIWZ.

Dziekan Wydziału Inżynierii

Lądowej i Środowiska

dr hab. inż. Krzysztof Wilde, prof. nadzw. PG