



POLITECHNIKA GDAŃSKA
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk; Tel: (0-58) 347-10-54; E-mail: pielacha@eti.pg.gda.pl

L.Dz. WETI/1099/2011

Gdańsk, 23.03.2011

ZMIANA SIWZ

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, nr postępowania CRZP/050/009/D/11, ZP/21/WETI/11.

Na podstawie art. 38 ust. 4 wprowadza się zmiany do SIWZ :

1. W Opisie przedmiotu zamówienia w rozdz. III pkt. 1 lit. c) Część III poz. 8 i poz. 10:

Przed zmianą:

Ilości wskazane przez Zamawiającego przed zmianą:

8	Router bezprzewodowy	6	szt.
10	Karta sieciowa	3	szt.

Po zmianie:

Ilości wskazane przez Zamawiającego po uwzględnieniu zmian:

8	Router bezprzewodowy	3	szt.
10	Karta sieciowa	6	szt.

2. W Załączniku nr 2C do SIWZ- część III zamówienia – Formularzu cenowym poz. router bezprzewodowy i karta sieciowa:

Przed zmianą:

Ilości wskazane przez Zamawiającego przed zmianą:

Przedmiot zamówienia	ilość	cena jednostkowa (PLN netto)	wartość (PLN netto) (2 x 3)	stawka podatku VAT	wartość brutto (PLN) (4 + 5)
1	2	3	4	5	6
Router bezprzewodowy	6			0 %	
Karta sieciowa	3			23 %	

Po zmianie:

Ilości wskazane przez Zamawiającego po uwzględnieniu zmian:

Przedmiot zamówienia	ilość	cena jednostkowa (PLN netto)	wartość (PLN netto) (2 x 3)	stawka podatku VAT	wartość brutto (PLN) (4 + 5)
1	2	3	4	5	6
Router bezprzewodowy	3			0 %	
Karta sieciowa	6			23 %	

3. W Załączniku I do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia część I
poz. [ZESTAW KOMPUTEROWY 2:](#)

Przed zmianą:

Płyta główna	<p>Formatu ATX posiadająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 złącza 1.5V DIMM obsługujące do 16 GB pamięci DDR3 - dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 do 2200 MHz - obsługa pamięci non-ECC - obsługa dysków RAID - min. 2 porty Serial ATA III - min. 6 portów Serial ATA II - port IDE obsługujący 2 dyski HD ATA-133/100/66/33 - złącze do podłączenia napędu dyskietek - 2 złącza External SATA 3Gb/s na tylnym panelu - 1 złącze PCI Express x16, x4 (PCIEX4) - 1 złącze PCI Express x16, x16 (PCIEX16) - 2 złącza PCI Express x1 - 3 złącza PCI - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, - wbudowana karta dźwiękowa, - 1 port RS-232
--------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - 1 port równoległy LPT - min. 2 porty USB 3.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 8 portów USB 2.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 2 portów USB 2.0 na płycie głównej,
Pamięć RAM	DDR3, 4GB w jednym module pamięci min. 2000MHz, 2 sztuki, w sumie 8GB

Po zmianie:

Płyta główna	<p>Formatu ATX posiadająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 złącza obsługujące do 16 GB pamięci DDR3 - dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 do 1600 MHz - obsługa dysków RAID - min. 2 porty Serial ATA III - min. 6 portów Serial ATA II - port IDE obsługujący 2 dyski HD ATA-133/100/66/33 - 1 złącza External SATA 3Gb/s na tylnym panelu - 2 złącze PCI Express x16, - 3 złącze PCI Express x1 - 2 złącza PCI - 1 złącze FireWire (IEEE 1394) - wbudowane karty sieciowe 2x10/100/1000 Mbit/s, - wbudowana karta dźwiękowa, - 1 port RS-232 i 1 port równoległy LPT (dopuszcza się zastosowanie dodatkowego zew. kontrolera) - min. 2 porty USB 3.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 8 portów USB 2.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 2 portów USB 2.0 na płycie głównej,
Pamięć RAM	DDR3, 4GB w jednym module pamięci min. 1600MHz, 2 sztuki, w sumie 8GB

4. W Załączniku I do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia część I
poz. **ZESTAW KOMPUTEROWY 3:**

Przed zmianą:

Płyta główna	<p>Formatu ATX posiadająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 złącza 1.5V DIMM obsługujące do 16 GB pamięci DDR3 - dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 do 2200 MHz - obsługa pamięci non-ECC - obsługa dysków RAID - min. 2 porty Serial ATA III - min. 6 portów Serial ATA II - port IDE obsługujący 2 dyski HD ATA-133/100/66/33 - złącze do podłączenia napędu dyskietek - 2 złącza External SATA 3Gb/s na tylnym panelu - 1 złącze PCI Express x16, x4 (PCIEX4)
--------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - 1 złącze PCI Express x16, x16 (PCIEX16) - 2 złącza PCI Express x1 - 3 złącza PCI - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, - wbudowana karta dźwiękowa, - 1 port RS-232 - 1 port równoległy LPT - min. 2 porty USB 3.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 8 portów USB 2.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 2 portów USB 2.0 na płycie głównej,
Pamięć RAM	DDR3, 4GB w jednym module pamięci min. 2000MHz, 2 sztuki, w sumie 8GB
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> - LCD 24", - format obrazu: 16:10 - rozdzielczość 1920×1080 pikseli, - kontrast: 1000:1, - wbudowane głośniki, - złącza D-Sub, DVI-D (z HDCP), HDMI - panel obrotowy (pivot) - kolor czarny

Po zmianie:

Płyta główna	<p>Formatu ATX posiadająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 złącza obsługujące do 16 GB pamięci DDR3 - dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 do 1600 MHz - obsługa dysków RAID - min. 2 porty Serial ATA III - min. 6 portów Serial ATA II - port IDE obsługujący 2 dyski HD ATA-133/100/66/33 - 1 złącze External SATA 3Gb/s na tylnym panelu - 2 złącze PCI Express x16, - 3 złącze PCI Express x1 - 2 złącza PCI - 1 złącze FireWire (IEEE 1394) - wbudowane karty sieciowe 2x10/100/1000 Mbit/s, - wbudowana karta dźwiękowa, - 1 port RS-232 i 1 port równoległy LPT (dopuszcza się zastosowanie dodatkowego zew. kontrolera) - min. 2 porty USB 3.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 8 portów USB 2.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 2 portów USB 2.0 na płycie głównej,
Pamięć RAM	DDR3, 4GB w jednym module pamięci min. 1600MHz, 2 sztuki, w sumie 8GB
Monitor	<p>Przekątna ekranu: min 24 "</p> <p>Panel LCD: TFT TN</p> <p>Wielkość plamki: Max 0,27 mm</p> <p>rozdzielczość obrazu: Min 1920 x 1080 pikseli</p> <p>Jasność: Min 300 cd/m²</p> <p>Kontrast (dynamiczny): Min 20000:1</p> <p>Czas reakcji matrycy: Min 2 ms</p>

	<p>Kąt widzenia poziomy: Min 170 ° Kąt widzenia pionowy: Min 160 ° Wbudowane głośniki: tak Regulacja w pionie: tak Panel obrotowy (pivot): tak Możliwość pochylenia panela: tak Obrotowa podstawa monitora: tak Masa netto: Max 7,7 kg</p>
--	---

5. W Załączniku I do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia część I
poz. **ZESTAW KOMPUTEROWY 4:**

Przed zmianą:

Płyta główna	<p>Formatu ATX posiadająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 złącza 1.5V DIMM obsługujące do 16 GB pamięci DDR3 - dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 do 2200 MHz - obsługa pamięci non-ECC - obsługa dysków RAID - min. 2 porty Serial ATA III - min. 6 portów Serial ATA II - port IDE obsługujący 2 dyski HD ATA-133/100/66/33 - złącze do podłączenia napędu dyskietek - 2 złącza External SATA 3Gb/s na tylnym panelu - 1 złącze PCI Express x16, x4 (PCIEX4) - 1 złącze PCI Express x16, x16 (PCIEX16) - 2 złącza PCI Express x1 - 3 złącza PCI - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, - wbudowana karta dźwiękowa, - 1 port RS-232 - 1 port równoległy LPT - min. 2 porty USB 3.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 8 portów USB 2.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 2 portów USB 2.0 na płycie głównej,
Pamięć RAM	<p>DDR3, 4GB w jednym module pamięci min. 2000MHz, 2 sztuki, w sumie 8GB</p>
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> - LCD 24", - format obrazu: 16:10 - rozdzielczość 1920×1080 pikseli, - kontrast: 1000:1, - wbudowane głośniki, - złącza D-Sub, DVI-D (z HDCP), HDMI - panel obrotowy (pivot) - kolor czarny

Po zmianie:

Płyta główna	Formatu ATX posiadająca: <ul style="list-style-type: none">- 4 złącza 1.5V DIMM obsługujące do 16 GB pamięci DDR3- dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 do 2200 MHz- obsługa dysków RAID- min. 2 porty Serial ATA III (dopuszcza się dodatkowy zew. kontrolera)- min. 6 portów Serial ATA II- port IDE obsługujący 2 dyski HD ATA-133/100/66/33- 2 złącza External SATA 3Gb/s na tylnym panelu- 1 złącze PCI Express x16- 1 złącze PCI Express x4- 1 złącza PCI Express x1- 4 złącza PCI- wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s,- wbudowana karta dźwiękowa,- 1 port RS-232- 1 port równoległy LPT- min. 2 porty USB 3.0 (dopuszcza się dodatkowy zew. kontrolera)- min. 12 portów USB 2.0, z czego min. 8 na tylnym panelu płyty głównej
Pamięć RAM	DDR3, 4GB w jednym module pamięci min. 1600MHz, 2 sztuki, w sumie 8GB
Monitor	Przekątna ekranu: min 24 '' Panel LCD: TFT TN Wielkość plamki: Max 0,27 mm rozdzielczość obrazu: Min 1920 x 1080 pikseli Jasność: Min 300 cd/m2 Kontrast (dynamiczny): Min 20000:1 Czas reakcji matrycy: Min 2 ms Kąt widzenia poziomy: Min 170 ° Kąt widzenia pionowy: Min 160 ° Wbudowane głośniki: tak Regulacja w pionie: tak Panel obrotowy (pivot): tak Możliwość pochylecia panela: tak Obrotowa podstawa monitora: tak Masa netto: Max 7,7 kg

6. W Załączniku I do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia część I
poz. **ZESTAW KOMPUTEROWY 5:**

Przed zmianą:

Płyta główna	Formatu ATX posiadająca: <ul style="list-style-type: none">- 4 złącza 1.5V DIMM obsługujące do 16 GB pamięci DDR3- dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 do 2200 MHz- obsługa pamięci non-ECC
--------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa dysków RAID - min. 2 porty Serial ATA III - min. 6 portów Serial ATA II - port IDE obsługujący 2 dyski HD ATA-133/100/66/33 - złącze do podłączenia napędu dyskietek - 2 złącza External SATA 3Gb/s na tylnym panelu - 1 złącze PCI Express x16, x4 (PCIEX4) - 1 złącze PCI Express x16, x16 (PCIEX16) - 2 złącza PCI Express x1 - 3 złącza PCI - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, - wbudowana karta dźwiękowa, - 1 port RS-232 - 1 port równoległy LPT - min. 2 porty USB 3.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 8 portów USB 2.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 2 portów USB 2.0 na płycie głównej,
Pamięć RAM	DDR3, 4GB w jednym module pamięci min. 2000MHz, 2 sztuki, w sumie 8GB
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> - LCD 24", - format obrazu: 16:10 - rozdzielczość 1920×1080 pikseli, - kontrast: 1000:1, - wbudowane głośniki, - złącza D-Sub, DVI-D (z HDCP), HDMI - panel obrotowy (pivot) - kolor czarny

Po zmianie:

Płyta główna	<p>Formatu ATX posiadająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 złącza 1.5V DIMM obsługujące do 16 GB pamięci DDR3 - dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 do 2200 MHz - obsługa dysków RAID - min. 2 porty Serial ATA III (dopuszcza się dodatkowy zew. kontrolera) - min. 6 portów Serial ATA II - port IDE obsługujący 2 dyski HD ATA-133/100/66/33 - 2 złącza External SATA 3Gb/s na tylnym panelu - 1 złącze PCI Express x16 - 1 złącze PCI Express x4 - 1 złącza PCI Express x1 - 4 złącza PCI - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, - wbudowana karta dźwiękowa, - 1 port RS-232 - 1 port równoległy LPT - min. 2 porty USB 3.0 (dopuszcza się dodatkowy zew. kontrolera) - min. 12 portów USB 2.0, z czego min. 8 na tylnym panelu płyty głównej
--------------	--

Pamięć RAM	DDR3, 4GB w jednym module pamięci min. 1600MHz, 2 sztuki, w sumie 8GB
Monitor	Przekątna ekranu: min 24 ″ Panel LCD: TFT TN Wielkość plamki: Max 0,27 mm rozdzielczość obrazu: Min 1920 x 1080 pikseli Jasność: Min 300 cd/m2 Kontrast (dynamiczny): Min 20000:1 Czas reakcji matrycy: Min 2 ms Kąt widzenia poziomy: Min 170 ° Kąt widzenia pionowy: Min 160 ° Wbudowane głośniki: tak Regulacja w pionie: tak Panel obrotowy (pivot): tak Możliwość pochYLENIA panela: tak Obrotowa podstawa monitora: tak Masa netto: Max 7,7 kg

7. W Załączniku I do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia część I
poz. **ZESTAW KOMPUTEROWY 7:**

Przed zmianą:

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE KOMPUTERÓW
Wyświetlacz LCD	16" 1366*768 HD Ready
Wymiary	Max 380,5(szer.) x 254(dł.) x 35,6(wys.)mm
Waga	Max 2,62
Inne	Audio – 2 high quality speakers Czytnik kar - SD/MMC/MS/XD LAN - 10/100/1000 Łączność bezprzewodowa WLAN - 802.11b/g/n Bluetooth - tak Złącze D-Sub (VGA) – 1 Złącze HDMI – 1 E-SATA - 1 Port USB 2.0 - Min. 3 Wejście mikrofon / Wyjście słuchawkowe – 1/1

Po zmianie:

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE KOMPUTERÓW
Wyświetlacz LCD	15,6" 1366*768 podświetlenie LED
Wymiary	Max 389(szer.) x 260(dł.) x 35(wys.)mm
Waga	Max 2,8
Inne	Audio – wbudowane głośniki Wbudowany czytnik kart LAN - 10/100/1000 Łączność bezprzewodowa WLAN - 802.11b/g/n Bluetooth - tak Złącze D-Sub (VGA) – 1 Złącze HDMI – 1 E-SATA - 1 Port USB 2.0 - Min. 4 Wejście mikrofon / Wyjście słuchawkowe – 1/1 wbudowana kamera min 1,3Mpix Obudowa - srebrna

8. W Załączniku I do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia część - poz. **monitor** w **ZESTAWIE KOMPUTEROWYM 8** oraz w Załączniku II do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia część II poz. **monitor** w **ZESTAWIE KOMPUTEROWYM 1, 2 oraz MONITOR LCD:**

Przed zmianą:

Rozdzielczość - Minimum 1920 x 1200 pikseli
Rozmiar - Minimum 26"
Jasność - Minimum 300cd/m²
Kontrast - Minimum 6000:1
Czas reakcji - Maksimum 2ms
Kąt widzenia - Minimum 150 stopni w poziomie i pionie
Złącza - D-SUB 15 pin i cyfrowe DVI
Kable - DVI – DVI i D-SUB – D-SUB
Normy - w zakresie błędnych pikseli ISO 13406-2 klasa I lub klasa II
Głośniki wbudowane
Gwarancja producenta minimum 36 miesięcy

Po zmianie:

Rozdzielczość - Minimum 1920 x 1080 pikseli
Rozmiar - Minimum 24"
Jasność - Minimum 300cd/m²
Technologia podświetlenia: LED
Kontrast dynamiczny - Minimum 5000000:1
Czas reakcji - Maksimum 5ms

Wielkość plamki – maksimum 0,272 mm
 Kąt widzenia - Minimum 160 stopni w poziomie i pionie
 Złącza - DSUB 15 pin i cyfrowe DVI
 Kable - DVI – DVI i D-SUB – D-SUB
 Normy - w zakresie błędnych pikseli ISO 13406-2 klasa I lub klasa II
 Gwarancja producenta minimum 36 miesięcy

9. W Załączniku I do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia część I
 poz. [STACJA GRAFICZNA 1:](#)

Przed zmianą:

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Płyta główna	Formatu ATX posiadająca: - 4 złącza 1.5V DIMM obsługujące do 16 GB pamięci DDR3 - dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 do 2200 MHz - obsługa pamięci non-ECC - obsługa dysków RAID - min. 2 porty Serial ATA III - min. 6 portów Serial ATA II - port IDE obsługujący 2 dyski HD ATA-133/100/66/33 - złącze do podłączenia napędu dyskietek - 2 złącza External SATA 3Gb/s na tylnym panelu - 1 złącze PCI Express x16, x4 (PCIEX4) - 1 złącze PCI Express x16, x16 (PCIEX16) - 2 złącza PCI Express x1 - 3 złącza PCI - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, - wbudowana karta dźwiękowa, - 1 port RS-232 - 1 port równoległy LPT - min. 2 porty USB 3.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 8 portów USB 2.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 2 portów USB 2.0 na płycie głównej,
Pamięć RAM	DDR3, 2GB w jednym module pamięci min. 2000MHz, 2 sztuki, w sumie 4GB
Karta graficzna	- PCI-Express 2.1, - min. 1GB pamięci RAM DDR2 lub DDR3, - złącza D-Sub oraz HDMI & DVI, - maksymalna rozdzielczość obrazu: 2560 x 1600 pikseli - bezwentylatorowa (silent)

Po zmianie:

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Płyta główna	Formatu ATX posiadająca: <ul style="list-style-type: none">- 4 złącza 1.5V DIMM obsługujące do 16 GB pamięci DDR3- dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 do 2200 MHz- obsługa dysków RAID- min. 2 porty Serial ATA III (dopuszcza się dodatkowy zew. kontrolera)- min. 6 portów Serial ATA II- port IDE obsługujący 2 dyski HD ATA-133/100/66/33- złącze do podłączenia napędu dyskietek- 2 złącza External SATA 3Gb/s na tylnym panelu- 1 złącze PCI Express x16- 1 złącze PCI Express x4- 1 złącza PCI Express x1- 4 złącza PCI- wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s,- wbudowana karta dźwiękowa,- 1 port RS-232- 1 port równoległy LPT- min. 2 porty USB 3.0 (dopuszcza się dodatkowy zew. kontrolera)- min. 12 portów USB 2.0, z czego min. 8 na tylnym panelu płyty głównej
Pamięć RAM	DDR3, 4GB w jednym module pamięci min. 1600MHz, 2 sztuki, w sumie 8GB
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none">- podwójne złącze DVI 1- ilość rdzeni procesora 32- liczba wyjść cyfrowych 3- liczba wyjść analogowych 1- maksymalna cyfrowa rozdzielczość wyświetlania @ 60Hz 2560x1600- całkowita ilość pamięci 512 MB- typ pamięci 128-bit GDDR3- przepustowość pamięci (GB/s) 25.6- relatywny współczynnik wydajności 49.68- FSAA (maksymalne) 16x- Shader Model 4.0- OpenGL 3.0,- DirectX 10 Dodatkowo: <ul style="list-style-type: none">- NVIEW Advanced Display Software- Obsługa EnergyStar- Maksymalna moc karty graficznej 40 W

10. W Załączniku I do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia część I
 poz. STACJA GRAFICZNA 2:

Przed zmianą:

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Płyta główna	Formatu ATX posiadająca: - 4 złącza 1.5V DIMM obsługujące do 16 GB pamięci DDR3 - dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 do 2200 MHz - obsługa pamięci non-ECC - obsługa dysków RAID - min. 2 porty Serial ATA III - min. 6 portów Serial ATA II - port IDE obsługujący 2 dyski HD ATA-133/100/66/33 - złącze do podłączenia napędu dyskietek - 2 złącza External SATA 3Gb/s na tylnym panelu - 1 złącze PCI Express x16, x4 (PCIEX4) - 1 złącze PCI Express x16, x16 (PCIEX16) - 2 złącza PCI Express x1 - 3 złącza PCI - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, - wbudowana karta dźwiękowa, - 1 port RS-232 - 1 port równoległy LPT - min. 2 porty USB 3.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 8 portów USB 2.0 na tylnym panelu płyty głównej - min. 2 portów USB 2.0 na płycie głównej,
Pamięć RAM	DDR3, 4GB w jednym module pamięci min. 2000MHz, 2 sztuki, w sumie 8GB

Po zmianie:

Płyta główna	Formatu ATX posiadająca: - 4 złącza 1.5V DIMM obsługujące do 16 GB pamięci DDR3 - dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 do 2200 MHz - obsługa dysków RAID - min. 2 porty Serial ATA III (dopuszcza się dodatkowy zew. kontrolera) - min. 6 portów Serial ATA II - port IDE obsługujący 2 dyski HD ATA-133/100/66/33 - 2 złącza External SATA 3Gb/s na tylnym panelu - 1 złącze PCI Express x16 - 1 złącze PCI Express x4 - 1 złącza PCI Express x1 - 4 złącza PCI - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, - wbudowana karta dźwiękowa, - 1 port RS-232
--------------	--

	- 1 port równoległy LPT - min. 2 porty USB 3.0 (dopuszcza się dodatkowy zew. kontrolera) - min. 12 portów USB 2.0, z czego min. 8 na tylnym panelu płyty głównej
Pamięć RAM	DDR3, 4GB w jednym module pamięci min. 1600MHz, 2 sztuki, w sumie 8GB

11. W Załączniku III do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia część III
poz. **TABLET PRZEMYSŁOWY:**

Zmiana polega na wykreśleniu pozycji Karta graficzna.

Wobec powyższego specyfikacja Tabletu przemysłowego przyjmuje brzmienie:

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE KOMPUTERÓW
Procesor	z zegarem min. 1,6 GHz
Ekran dotykowy	matryca min. 8.9" WSVGA (1024x600) TFT LCD Touch Panel
Pamięć	min. 2GB DDRII
Dysk twardy	min. 250 GB
Wejścia/Wyjścia	min. 2xUSB 2.0, min. 1xVGA, min. 1xJack Audio, min. 1x RJ-45
Komunikacja	LAN 10/100M, Bluetooth 2.0, WiFi b-g
Czas pracy na baterii	min. 10 godz
Waga	Do 1,5 kg
Oprogramowanie	Windows XP SP3 lub równoważny, współpracujący z systemami teleinformatycznymi oraz sprzętem eksploatowanym przez Zamawiającego*.
* Przez systemy teleinformatyczne eksploatowane przez Zamawiającego, o których mowa w powyższym punkcie rozumie się w szczególności (przykłady):	
- możliwość podłączenia i pracy w środowisku Active Directory opartym na systemie Microsoft Windows	
- możliwość uruchamiania pakietu Microsoft Office w wersji co najmniej 2002 (XP).	
Opcjonalnie	wbudowana kamera min. 2.0 M piksela, czytnik linii papilarnych, 2 głośniki stereo surround, czytnik kart typu flash SD/Mini-SD/SDIO/MMC/RSMCC
GWARANCJA	Gwarancja producenta min. 36 m-cy, realizowana w Polsce

12. W rozdziale X pkt. 20 zapis przyjmuje brzmienie:

(...)Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

**Oferta na dostawę sprzętu informatycznego dla Wydziału Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki
Nie otwierać przed dniem 15.04.2011 godz. 12:30**

13. W rozdziale XI:

pkt. 3 przyjmuje brzmienie:

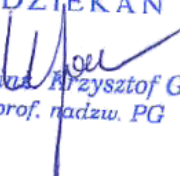
Termin składania ofert upływa w dniu 15.04.2011 o godz. 12:30.

pkt. 5 przyjmuje brzmienie:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 15.04.2011 o godz. 13:00 w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój nr 122.

Wprowadzone zmiany mają moc wiążącą i stanowią integralną część SIWZ. Ich nie uwzględnienie przy sporządzaniu ofert spowoduje odrzucenie oferty.

Pozostałe postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.

DZIEKAN

dr hab. inż. Krzysztof Goczyła
prof. nadzw. PG