

POLITECHNIKA GDAŃSKA
Centrum Morskich Technologii Militarnych
ul. Sobieskiego 7
80-233 Gdańsk

L.dz.: 2/071/2011

Gdańsk, 04.01.2011

ZMIANA SIWZ 1

Dotyczy: zmiany SIWZ - CRZP/560/071/D/10 na dostawę zestawu hydrofonów dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej

Na podstawie art. 38 ust. 4 Zamawiający wprowadza zmiany do SIWZ w załącznikach 7 i 8. W związku ze zmianami Zamawiający załącza zmienione załączniki 7 i 8 znajdujące się na kolejnych stronach.

W związku ze zmianami w załącznikach 7 i 8 Zamawiający wprowadza następujące zmiany w SIWZ:

1. W rozdziale X pkt 23
Przed zmianą:
(...)

„OFERTA
na dostawę sprzętu komputerowego dla CMTM PG
CRZP/...../071/D/10,
NIE OTWIERAĆ przed 6.01.2011 r. godz. 12:15"

Po zmianie:
(...)

„OFERTA
na dostawę sprzętu komputerowego dla CMTM PG
CRZP/560/071/D/10,
NIE OTWIERAĆ przed 10.01.2011 r. godz. 12:15"

2. W rozdziale XI pkt 2
Przed zmianą:
Termin składania ofert mija w dniu **6.01.2011 r. godz. 12:00.**
Po zmianie:
Termin składania ofert mija w dniu **10.01.2011 r. godz. 12:00**
3. W rozdziale XI pkt 4:
Przed zmianą:
Otwarcie ofert nastąpi w pok. 55 w Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej, przy ul. Sobieskiego 7 w Gdańsku w dniu **6.01.2011 r. godz. 12:15.**
Po zmianie:
Otwarcie ofert nastąpi w pok. 55 w Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej, przy ul. Sobieskiego 7 w Gdańsku w dniu **10.01.2011 r. godz. 12:15.**

Wprowadzone zmiany mają moc wiążącą i stanowią integralną część SIWZ. Pozostałe postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.

DYREKTOR
Centrum Morskich
Technologii Militarnych
Politechniki Gdańskiej

inż. Andrzej Ogonowski

OPIS SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

a/ Komputer stacjonarny z oprogramowaniem i akcesoriami	
wydajność	- komputer PC x86-64 z procesorem min. 4-rdzeniowym z obsługą wielowątkowości - obsługa minimum 8 wątków - pojemność pamięci cache min. 8MB
pamięć	- minimum 6 GB DDR3 1600MHz CL8 działające w Triple Channel
dysk twardy	- minimum 1000 GB SATA2, minimum 32 MB cache , 7200 obr/min
kolorowa matryca LCD	- 2x monitor minimalnie 24" - matryca minimum IPS - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1200 pikseli - kontrast minimum 1000:1 - wielkość plamki maksimum 0,27mm - jasność minimum 400cd/m2 - 1x DVI - 1x HDMI - 1x DisplayPort - pivot - czytnik kart pamięci - wejście Composite - hub USB co najmniej 4-portowy - kolor czarny
karty grafiki	- wyjście DVI
napędy	- napęd DVD+/-RW (SATA, czarny);
Płyta główna	- wsparcie dla technologii wielowątkowej procesora - częstotliwość szyny pamięci do 2200 MHz - minimum 4 gniazda DDR III - minimum 8 wejść SATA - wbudowana karta dźwiękowa - minimum 2 zintegrowane z płytą karty sieciowe 10/100/1000 Mbit/s - minimum 3 złącza PCI-Express x16 - minimum 2 złącza PCI-Express x1 - minimum 2 złącza PCI - minimum 10 złącz USB 2.0 - minimum 2 złącza eSATAII 3.0 Gb/s

	- minimum 2 złącza USB 3.0
oprogramowanie	- Windows 7 Professional BOX. - Microsoft Office 2010 Professional Edition PL BOX 1-user
Obudowa	- Stalowa , grubość stali minimum 1mm, wyprowadzenie USB 2.0 z przodu obudowy; - liczba kieszeni 5,25 cala zewnętrznych: minimum 4 szt ; - liczba kieszeni 3,5 cala zewnętrznych: minimum 2 szt ; - liczba kieszeni 3,5 cala wewnętrznych: minimum 6 szt ; - Dyski twarde montowane bezśrubkowo w prostopadle umieszczonych kieszeniach dyskowych.
Głośniki	Pilot zdalnego sterowania połączony kablem
Zasilacz	- Minimum 650W z możliwością odpinania kabli; - minimum 1 wiatrak 120-140 mm.
Mysz	- laserowa, bezprzewodowa 2.4Ghz, podłączana przez USB; - stacja dokująca myszy ładująca akumulator, - możliwość przełączania rolki w tryb bez krokowej pracy, wskaźnik naładowania baterii, - minimum 6 klawiszy.
Klawiatura	-Bezprzewodowa, -Falisty układ klawiszy -QWERTY -programowalne klawisze funkcyjne -kolor czarny -klawisze multimedialne
Urządzenia podłączone do płyty głównej	- czytnik kart pamięci montowany w panelu przednim minimum SD, xD, MMC, CF2, PRO DUO , eSATAII , USB
Listwa zasilająca	-8 gniazd z bolcem -włącznik-wyłącznik -filtr przeciwzakłóceńowy
adapter USB - RS232	- sterownik dla Windows 7 32/64bit - 5 szt.

b/ Komputer przenośny	
wydajność	- komputer x86-64 - minimum 1.2 GHz - minimum pojemność pamięci cache 512KB
pamięć	- minimum 2 GB

dysk twardy	- minimum 250 GB SATA2
kolorowa matryca LCD	- maksimum 11,6" - nominalna rozdzielczość minimum LCD 1366x768 pikseli - podświetlenie LED
karty grafiki	- wyjście HDMI - wyjście D-Sub
Złącza wbudowane	- czytnik kart pamięci minimum: xD, SD, MS-Pro, MMC, Memory Stick - minimum 3 złącza USB
Komunikacja	- WiFi IEEE 802.11b/g/n - LAN 100 Mbps
oprogramowanie	- Windows 7 Home Premium 64bit.
Pojemność akumulatora	Minimum 4300 mAh
Czas pracy na akumulatorze (normatywny)	Minimum 4,5 godziny
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Maksimum 286mm x 205mm x 26mm
Waga	Maksimum 1,36 kg
Mysz	- liczba przycisków minimum 4 - liczba rolek minimum 1 - rozdzielczość minimum dpi 1000 - przycisk 2xClick - długość przewodu minimum 1,5m - ergonomiczna - G-laser - czarna
Torba	- maksimum 12,2" - maksimum 300 x 260 x 40 mm - ergonomiczny pasek na ramię - paski wewnętrzne do przypięcia notebooka - zapięcie na suwak - przedział na notebooka (ładowanie pionowe) wyściełany pianką - metalowe uchwyty suwaków

Opis przedmiotu zamówienia potwierdzający, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego (w wykropkowanych miejsca należy wpisać oferowane parametry, typ, producenta, model)

a/ Komputer stacjonarny z oprogramowaniem i akcesoriami		
Parametr	Parametry wymagane	Oferowane parametry
wydajność	- typ/producent/model - komputer PC x86-64 z procesorem min. 4-rdzeniowym z obsługą wielowątkowości - obsługa minimum 8 wątków - pojemność pamięci cache min. 8MB	..... - komputer PC x86-64 z procesorem .....-rdzeniowym z obsługą wielowątkowości - obsługa wątków - pojemność pamięci cache MB
pamięć	- typ/producent/model - minimum 6 GB DDR3 1600MHz CL8 działające w Triple Channel	..... ..... GB DDR3.....MHz CL8 działające w Triple Channel
dysk twardy	- typ/producent/model - minimum 1000 GB SATA2, minimum 32 MB cache , 7200 obr/min	..... ..... GB SATA2, MB cache , obr/min
kolorowa matryca LCD	- typ/producent/model - 2x monitor minimalnie 24" - matryca minimum IPS - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1200 pikseli - kontrast minimum 1000:1 - wielkość plamki maksimum 0,27mm - jasność minimum 400cd/m2 - minimum 1x DVI - minimum 1x HDMI - minimum 1x DisplayPort - pivot - czytnik kart pamięci - wejście Composite - hub USB co najmniej 4-portowy - kolor czarny	..... - 2x monitor" - matryca - rozdzielczość nominalna .....x..... pikseli - kontrast .....:1 - wielkość plamki .....mm - jasność .....cd/m2 -x DVI -x HDMI -x DisplayPort - TAK/NIE* - TAK/NIE* - TAK/NIE* - hub USB .....-portowy - TAK/NIE*
karty grafiki	- typ/producent/model	.....

	- wyjście DVI	TAK/NIE*
napędy	- typ/producent/model - napęd DVD+/-RW (SATA, czarny);	..... TAK/NIE*
Płyta główna	- typ/producent/model - wsparcie dla technologii wielowątkowej procesora - częstotliwość szyny pamięci do 2200 MHz - minimum 4 gniazda DDR III - minimum 8 wejść SATA - wbudowana karta dźwiękowa - minimum 2 zintegrowane z płytą karty sieciowe 10/100/1000 Mbit/s - minimum 3 złącza PCI-Express x16 - minimum 2 złącza PCI-Express x1 - minimum 2 złącza PCI - minimum 10 złącz USB 2.0 - minimum 2 złącza eSATAII 3.0 Gb/s - minimum 2 złącza USB 3.0	..... - wsparcie dla technologii wielowątkowej procesora - częstotliwość szyny pamięci MHz - gniazda DDR III - wejść SATA - wbudowana karta dźwiękowa - zintegrowane z płytą karty sieciowe 10/100/1000 Mbit/s - złącza PCI-Express x16 -złącza PCI-Express x1 - złącza PCI - złącz USB 2.0 - złącza eSATAII 3.0 Gb/s - złącza USB 3.0
oprogramowanie	- Windows 7 Professional BOX. - Microsoft Office 2010 Professional Edition PL BOX 1-user	TAK/NIE*
Obudowa	- typ/producent/model - Stalowa , grubość stali minimum 1mm, wyprowadzenie USB 2.0 z przodu obudowy; - liczba kieszeni 5,25 cala zewnętrznych: minimum 4 szt ; - liczba kieszeni 3,5 cala zewnętrznych: minimum 2 szt ; - liczba kieszeni 3,5 cala wewnętrznych: minimum 6 szt ; - Dyski twarde montowane bezśrubkowo w prostopadle umieszczonych kieszeniach dyskowych.	..... -Stalowa , grubość stali .....mm, wyprowadzenie USB 2.0 z przodu obudowy; - ilość kieszeni 5,25 cala zewnętrznych: szt ; - liczba kieszeni 3,5 cala zewnętrznych: szt ; - liczba kieszeni 3,5 cala wewnętrznych: szt ; - Dyski twarde montowane bezśrubkowo w prostopadle umieszczonych kieszeniach dyskowych.
Głośniki	- typ/producent/model Pilot zdalnego sterowania połączony kablem	..... TAK/NIE*

Zasilacz	- typ/producent/model - Minimum 650W z możliwością odpinania kabli; - minimum 1 wiatrak 120- 140 mm.	..... - .....W z możliwością odpinania kabli; - wiatrak mm.
Mysz	- typ/producent/model - laserowa, bezprzewodowa 2.4Ghz, podłączana przez USB; - stacja dokująca myszy ładująca akumulator, - możliwość przełączania rolki w tryb bez krokowej pracy, wskaźnik naładowania baterii, - minimum 6 klawiszy.	..... - TAK/NIE* - TAK/NIE* - TAK/NIE* - klawiszy.
Klawiatura	- typ/producent/model -Bezprzewodowa, -Falisty układ klawiszy -QWERTY -programowalne klawisze funkcyjne -kolor czarny -klawisze multimedialne	..... TAK/NIE* TAK/NIE* TAK/NIE* TAK/NIE* TAK/NIE* TAK/NIE*
Urządzenia podłączone do płyty głównej	- typ/producent/model - czytnik kart pamięci montowany w panelu przednim minimum SD, xD, MMC, CF2, PRO DUO , eSATAII ,USB	..... - czytnik kart pamięci montowany w panelu przednim
Listwa zasilająca	- typ/producent/model -8 gniazd -włącznik-wyłącznik -filtr przeciwzakłócenia	..... TAK/NIE* TAK/NIE* TAK/NIE*
adapter usb - RS232	- typ/producent/model - sterownik dla Windows 7 32/64bit - 5 szt.	..... TAK/NIE* TAK/NIE*

b/ Komputer przenośny-tytu/producent/model -/...../.....		
Parametr	Wymagana wartość parametru	Wartość parametru w oferowanym sprzecie
wydajność	- komputer x86-64 - minimum 1.2 GHz - minimum pojemność pamięci cache 512KB	- komputer x86-64 - GHz - pojemność pamięci cache.....KB

pamięć	- minimum 2 GB	- GB
dysk twardy	- minimum 250 GB SATA2	- GB SATA2
kolorowa matryca LCD	- maksimum 11,6" - nominalna rozdzielczość minimum LCD 1366x768 pikseli - podświetlenie LED	-" - nominalna rozdzielczość LCD.....x.....pikseli - podświetlenie LED
karty grafiki	- wyjście HDMI - wyjście D-Sub	TAK/NIE*
Złącza wbudowane	- czytnik kart pamięci minimum: xD, SD, MS-Pro, MMC, Memory Stick - minimum 3 złącza USB	- czytnik kart pamięci -złącza USB
Komunikacja	- WiFi IEEE 802.11b/g/n - LAN 100 Mbps	TAK/NIE*
oprogramowanie	- Windows 7 Home Premium 64bit.	TAK/NIE*
Pojemność akumulatora	Minimum 4300 mAh	..... mAh
Czas pracy na akumulatorze (normatywny)	Minimum 4,5 godziny	..... godziny
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Maksimum 286mm x 205mm x 26mm	.....mm x .....mm x .....mm
Waga	Maksimum 1,36 kg	.....kg
Mysz	- liczba przycisków minimum 4 - liczba rolek minimum 1 - rozdzielczość minimum dpi 1000 - przycisk 2xClick - długość przewodu minimum 1,5m - ergonomiczna - G-laser - czarna	- liczba przycisków - liczba rolek - rozdzielczość dpi - TAK/NIE* - długość przewodu .....m - TAK/NIE* - TAK/NIE* - TAK/NIE*
Torba	- maksimum 12,2" - maksimum 300 x 260 x 40 mm - ergonomiczny pasek na ramię - paski wewnętrzne do przypięcia notebooka - zapięcie na suwak - przedział na notebooka (ładowanie pionowe) wyściełany pianką	-" - x x .....mm - TAK/NIE* - TAK/NIE* - TAK/NIE* - TAK/NIE*

	- metalowe uchwyty suwaków	- TAK/NIE*
--	----------------------------	------------

*niepotrzebne skreślić