

**POLITECHNIKA GDAŃSKA**

**80-952 GDAŃSK ul. Gabriela Narutowicza 11/12**

Gdańsk, dnia 07.03.2007 r.

**SPECYFIKACJA**  
**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**SIWZ - ZP/38/025/D/07**

*dotyczy: postępowania realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 211.000 EURO  
ogłoszonego przez*

**POLITECHNIKĘ GDAŃSKĄ**

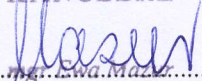
**Kanclerza**

**NA DOSTAWĘ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ  
W II KWARTALE 2007 ROKU:**

- A - KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW  
KOMPUTERÓW**
- B - KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW**
- C - URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH**
- D - URZĄDZEŃ SIECIOWYCH**
- E - SERWERÓW**

Specyfikację zatwierdzam:

KANCLERZ



Cena specyfikacji:

- pobieranej ze strony internetowej – nieodpłatnie
- w formie drukowanej – 20 zł

## SPIS TREŚCI

<b>ROZDZIAŁ I INFORMACJE OGÓLNE O POSTĘPOWANIU</b> .....	4
I.1 Zamawiający i prowadzący postępowanie .....	4
I.2 Tryb udzielenia zamówienia.....	4
I.3 Przedmiot zamówienia .....	5
I.4 Termin wykonania zamówienia.....	5
I.5 Porozumiewanie się z Wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń i dokumentów.....	5
I.6 Warunki wnoszenia i zwrotu wadium .....	6
I.7 Oferta wspólna Wykonawców .....	8
I.8 Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert.....	9
I.9 Otwarcie ofert .....	9
I.10 Badanie ofert.....	9
I.11 Wybór najkorzystniejszej oferty .....	10
I.12 Termin związania ofertą.....	11
I.13 Unieważnienie postępowania.....	11
I.14 Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcom.....	11
I.15 Zamówienia uzupełniające.....	12
I.16 Zastosowanie „zerowej” stawki podatku VAT.....	12
I.17 Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym.....	12
<b>ROZDZIAŁ II. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DOKONYWANIE OCENY     ICH SPEŁNIENIA</b> .....	13
<b>ROZDZIAŁ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b> .....	15
<b>III.1 Część A zamówienia</b> .....	15
III.1.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia .....	15
III.1.2 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów.....	16
III.1.2.1 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych .....	16
III.1.2.2 Specyfikacja techniczna urządzeń i elementów komputerów .....	22
III.1.3 Zamawiana ilość komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów.....	28
<b>III.2 Część B zamówienia</b> .....	30
III.2.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia .....	30
III.2.2 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych i elementów komputerów .....	31
III.2.2.1 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych .....	31
III.2.2.2 Wyszczególnienie i cechy elementów komputerów .....	36
III.2.3 Zamawiana ilość komputerów przenośnych i elementów komputerów.....	39
<b>III.3 Część C zamówienia</b> .....	40
III.3.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia .....	40
III.3.2 Specyfikacja techniczna urządzeń peryferyjnych.....	41
III.3.3 Zamawiana ilość urządzeń peryferyjnych .....	48
<b>III.4 Część D zamówienia</b> .....	49
III.4.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia .....	49
III.4.2 Specyfikacja techniczna urządzeń sieciowych.....	50
III.4.3 Zamawiana ilość urządzeń sieciowych.....	56
<b>III.5 Część E zamówienia</b> .....	57
III.5.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia .....	57
III.5.2 Specyfikacja techniczna serwerów.....	58
III.5.3 Zamawiana ilość serwerów .....	65
<b>ROZDZIAŁ IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ WZORY     FORMULARZA OFERTY WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI</b> .....	66
IV.1 Sposób przygotowania oferty .....	66
IV.2 Wykaz i informacje o dokumentach jakie powinni dostarczyć Wykonawcy .....	67
IV.3 Wzory dokumentów.....	69
wg zał. 1 formularz oferty .....	70
wg zał. 2 oświadczenie .....	73
wg zał. 3 formularze rzeczowo-cenowe dla części A,B,C, D i E .....	74
wg zał. 4 wykaz punktów serwisowych Wykonawcy .....	86
wg zał. 5 wykaz wykonanych dostaw.....	87
wg zał. 6 oświadczenie finansowe .....	88

wg zał. 7 protokół badań wydajnościowych komputerów stacjonarnych.....	89
wg zał. 8 protokół badań wydajnościowych komputerów przenośnych.....	90
wg zał. 9 protokół badań wydajnościowych serwerów.....	91
wg zał. 10A wzór Umowy Dostawy nr ZP/38/025/D/2007/A z załącznikami, na które ustalono wzory .....	92
wg zał.10B wzór Umowy Dostawy nr ZP/38/025/D/2007/B z załącznikami, na które ustalono wzory.....	111
wg zał.10C wzór Umowy Dostawy nr ZP/38/025/D/2007/C z załącznikami, na które ustalono wzory.....	119
wg zał.10D wzór Umowy Dostawy nr ZP/38/025/D/2007/D z załącznikami, na które ustalono wzory.....	131
wg zał.10E wzór Umowy Dostawy nr ZP/38/025/D/2007/E z załącznikami, na które ustalono wzory.....	141
IV.4 Opis sposobu obliczania ceny oferty .....	151
<b>ROZDZIAŁ V. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA.....</b>	<b>152</b>
V.1 Warunki i sposób realizacji zamówienia .....	152
V.2 Zabezpieczenie wykonania Umowy Dostawy oraz roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji .....	163
V.3 Umowa w sprawie napraw gwarancyjnych .....	164

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ – ZP/38/025/D/07)  
NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ  
I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW, KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH  
I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW, URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH  
I SIECIOWYCH ORAZ SERWERÓW  
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU**

**Rozdział I. INFORMACJE OGÓLNE O POSTĘPOWANIU**

### **I.1 Zamawiający i prowadzący postępowanie**

Zamawiającym jest:

**Politechnika Gdańska**

**Kanclerz**

**ul. Gabriela Narutowicza 11/12**

**80-952 Gdańsk – Wrzeszcz**

**tel.: + 48 58 347-12-15 fax.: + 48 58 347-14-15**

Postępowanie prowadzi:

**Ośrodek Informatyczny**

**Politechniki Gdańskiej**

**ul. Gabriela Narutowicza 11/12**

**80-952 Gdańsk – Wrzeszcz**

**pok. 273, II piętro w Gmachu Głównym**

**tel.: +48 58 347-14-63, fax.: +48 58 347-14-90**

**e-mail: [oinf@pg.gda.pl](mailto:oinf@pg.gda.pl)**

### **I.2 Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego, realizowane jest w **trybie przetargu nieograniczonego powyżej 211.000 euro**, na podstawie przepisów Ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177 z późniejszymi zmianami) zwanej dalej Ustawą – Pzp.

**Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych** w następujących wyodrębnionych częściach na dostawę:

- **A** – komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów,
- **B** – komputerów przenośnych i elementów komputerów,
- **C** – urządzeń peryferyjnych,
- **D** – urządzeń sieciowych,
- **E** – serwerów.

**Zamówienie powinno być realizowane bez udziału podwykonawców za wyjątkiem usług transportowych i serwisowych (art. 36 ust. 5 Ustawy – Pzp.).**

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert:**

- wariantowych,
- w formie elektronicznej.

**Nie przewiduje się aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.**



## I.3 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

1) w części **A** zamówienia - **dostawa nowych komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów** zgodnie z poniższym wyszczególnieniem:

196	szt. – jednostek centralnych komputerów PC	(CPV 30213000-5)
227	szt. – monitorów LCD	(CPC 30231250-4)
97	szt. – pamięci flash	(CPV 30217230-4)
17	szt. – pamięci DRAM	(CPV 30217230-4)
48	szt. – dysków twardych	(CPV 30233171-0)
17	szt. – napędów optycznych	(CPV 30233150-7)
213	szt. – innych elementów komputerów	(CPV 30217000-3)

Szczegółową specyfikację techniczną zamawianych komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów przedstawiono w pkt. III.1.2 SIWZ.

2) w części **B** zamówienia – **dostawa nowych komputerów przenośnych i elementów komputerów** zgodnie z poniższym wyszczególnieniem:

50	szt. – komputerów przenośnych	(CPV 30213100-6)
196	szt. – elementów komputerów	(CPV 30217000-3)

Szczegółową specyfikację techniczną zamawianych komputerów przenośnych i elementów przedstawiono w pkt III.2.2 SIWZ.

3) w części **C** zamówienia – **dostawa nowych urządzeń peryferyjnych** zgodnie z poniższym wyszczególnieniem:

14	szt. – drukarek atramentowych	(CPV 30233234-0)
4	szt. – drukarek igłowych	(CPV 30233232-6)
45	szt. – drukarek laserowych	(CPV 30233231-9)
1	szt. – urządzenia wielofunkcyjnego	(CPV 30233234-0)
33	szt. – skanerów	(CPV 30216110-0)
43	szt. – zasilaczy awaryjnych	(CPV 30230000-0)

Szczegółową specyfikację techniczną zamawianych urządzeń peryferyjnych przedstawiono w pkt III.3.2 niniejszej SIWZ.

4) w części **D** zamówienia – **dostawa nowych urządzeń sieciowych** zgodnie z poniższym wyszczególnieniem:

32	szt. – switchy	(CPV 32420000-3)
14	szt. – innych urządzeń i elementów sieciowych	(CPV 32422000-7)

Szczegółową specyfikację techniczną zamawianych urządzeń sieciowych przedstawiono w pkt. III.4.2 SIWZ.

5) w części **E** zamówienia – **dostawa nowych serwerów**:

6	szt. – serwerów	(CPV 30260000-9)
---	-----------------	------------------

Szczegółową specyfikację techniczną zamawianych serwerów przedstawiono w pkt. III.5.2 SIWZ.

## 1.4 Termin wykonania zamówienia

Wymagany maksymalny okres realizacji zamówienia, licząc dni kalendarzowe od daty podpisania Umów Dostawy wynosi odpowiednio dla poszczególnych części zamówienia:

**A - do 28 dni, B – do 21 dni, C - do 24 dni, D – do 28 dni, E – do 35 dni.**

Warunki realizacji zamówienia przedstawiono w Rozdziale V SIWZ.

## I.5 Porozumiewanie się z Wykonawcami

W niniejszej SIWZ słowem wykonawca określa się Wykonawcę w rozumieniu art. 2 pkt. 11 Ustawy - Pzp. Zgodnie z art. 27 Ustawy – Pzp porozumiewanie się pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji będzie realizowane za pomocą **faksu**.

Na wniosek Wykonawcy przesłany faksem, drogą elektroniczną przesłane zostaną formularz oferty wraz z załącznikami, których wzory zawarto w SIWZ. Zamawiający każdorazowo będzie żądał niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania przesyłanych dokumentów i informacji (art. 27 ust. 2 Ustawy - Pzp).

Do kontaktów z Wykonawcami w sprawach przedmiotowego postępowania Zamawiający upoważnia przedstawicieli Ośrodka Informatycznego Politechniki Gdańskiej:

- mgr inż. Tadeusza Radomskiego, e-mail: [trad@pg.gda.pl](mailto:trad@pg.gda.pl),
- mgr inż. Wojciecha Ziółkowskiego, e-mail: [herb@pg.gda.pl](mailto:herb@pg.gda.pl)

Adres korespondencyjny, telefony i faks: jak Ośrodka Informatycznego.

Informacje dotyczące:

- treści zapytań do SIWZ i wyjaśnień do nich (art. 38 ust. 2 Ustawy - Pzp),
- modyfikacji treści SIWZ (art. 38 ust. 4 Ustawy - Pzp),
- treści wniesionych protestów (ich kopie) dotyczące treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ oraz ich rozstrzygnięcia wraz z uzasadnieniami (art. 181 ust. 3 i art. 183 ust. 4 Ustawy - Pzp),
- wyboru najkorzystniejszej oferty (art. 91 ust. 2 Ustawy - Pzp),

zamieszczane będą na stronie internetowej [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl), na której również udostępniana jest specyfikacja.

Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o **wyjaśnienie treści SIWZ**, a Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienia treści SIWZ wpłynęła do Zamawiającego **na mniej niż 6 dni przed wyznaczonym terminem składania ofert** (art. 38 ust. 1 Ustawy - Pzp).

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ, postępując zgodnie z art. 38 ust. 4, 5, 6 i 7 Ustawy - Pzp.

Wszyscy Wykonawcy, którym przekazano SIWZ, będą informowani o wszelkich zmianach dotyczących tego dokumentu faksem. Czas na wprowadzanie zmian w ofertach będzie wynosił co najmniej 7 dni (art.38 pkt 6 i 7 Ustawy - Pzp).

## I.6 Warunki wnoszenia i zwrotu wadium

### I.6.1 Obowiązek wniesienia wadium.

Składając ofertę na wybraną część zamówienia każdy Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium na kwoty:

- dla części A – 15.900 zł (słownie: piętnaście tysięcy dziewięćset zł)
- dla części B – 5.400 zł (słownie: pięć tysięcy czterysta zł)
- dla części C – 2.100 zł (słownie: dwa tysiące sto złotych zł)
- dla części D – 3.300 zł (słownie: trzy tysiące trzysta zł)
- dla części E – 6.500 zł (słownie: sześć tysięcy pięćset zł)

**Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert (art. 45 ust. 3 Ustawy - Pzp).**

**Jeżeli Wykonawca wnosi wadium na kilka części zamówienia to wystarcza jeden dokument potwierdzający wniesienie wadium z podaniem oferowanych części zamówienia, a kwota wadium musi obejmować kwoty wadium na te części zamówienia.**

**Wykonawca, który nie wniósł wadium na wybraną część zamówienia w wymaganej kwocie lub terminie i dozwolonej formie, zostaje wykluczony z postępowania na tę część zamówienia, a Jego oferta zostanie odrzucona (art. 24 ust. 2 pkt. 4 i art. 89 ust. 1 pkt. 5 Ustawy - Pzp).**

### I.6.2 Formy wniesienia wadium.

Zgodnie z art. 45 ust. 6 Ustawy - Pzp, wadium może być wniesione w jednej lub w kilku następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późniejszymi zmianami).

### I.6.3 Sposób wniesienia wadium w pieniądzu.

Wadium wnoszone w pieniądzu **należy wpłacić przelewem** na konto.:

**Bank Zachodni WBK S.A. I Oddział Gdańsk  
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569**

z dopiskiem:

**„Wadium do przetargu wg SIWZ-ZP/38/025/D/07 na część(i) .....”<sup>\*)</sup>**

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

**Uwaga:** w przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu przelewem, gdy przed upływem terminu składania ofert nastąpi jedynie obciążenie rachunku bankowego Wykonawcy, a bank nie dokona przelewu środków na rachunek Zamawiającego, przyjmuje się, że wadium nie zostało wniesione w terminie.

<sup>\*)</sup> wpisać oferowane części zamówienia A, B, C, D i (lub) E

#### I.6.4 Sposób wnoszenia wadium w pozostałych formach.

Oryginały gwarancji bankowych lub ubezpieczeniowych, poręczeń bankowych lub poręczeń spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych oraz podmiotów udzielających poręczeń należy złożyć w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej osobiście (Gmach B, wysoki parter) lub przesłać pocztą (Kwestura Politechniki Gdańskiej, ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk z dopiskiem „Wadium do ZP/38/025/D/07”) – jako jednostce upoważnionej przez Zamawiającego.

W treści dokumentów gwarantujących zobowiązania wadialne należy zapisać że:

**„Wadium dotyczy przetargu na dostawę sprzętu informatycznego wg SIWZ-ZP/38/025/D/07” na część(i) .....”<sup>\*)</sup>.**

**Uwaga:** w przypadku przesyłania oryginałów gwarancji lub poręczeń pocztą, nie wpłynięcie ich do Kwestury Politechniki Gdańskiej do daty i godziny wyznaczonej na otwarcie ofert uznane zostanie jako nie wniesienie wadium w wyznaczonym terminie.

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta musi być bezwarunkowa i nieodwołalna, płatna na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki określone w art. 46 ust. 5 Ustawy – Pzp powodujące utratę wadium przez Wykonawcę. W przypadku poręczeń muszą one gwarantować płatność na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki określone w art. 46 ust. 5 Ustawy – Pzp powodujące utratę wadium przez Wykonawcę. Gwarancje i poręczenia muszą obejmować cały okres związania ofertą określony w SIWZ. W przypadku gdy w dokumentach gwarantujących zobowiązania wadialne nie będą spełnione wskazane powyżej wymogi, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie wniósł wadium na oferowaną część zamówienia i wykluczy Wykonawcę z postępowania na tę część zamówienia, a ofertę odrzuci.

#### I.6.5 Zwrot lub utrata wadium.

- Zamawiający dokonuje niezwłocznie zwrotu wadium wniesionego na oferowaną część zamówienia, gdy zaistnieje jedna z następujących okoliczności (art. 46 ust. 1 Ustawy - Pzp):
  - a) upłynął termin związania ofertą,
  - b) zawarto umowę i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy,
  - c) Zamawiający unieważnił postępowanie, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.
- Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie zwrócić wadium na oferowaną część zamówienia na pisemny wniosek Wykonawcy:
  - a) który został wykluczony z postępowania,
  - b) który wycofał ofertę przed upływem terminu do składania ofert,
  - c) którego oferta została odrzucona.
- Wadium wraz z odsetkami nie podlega zwrotowi, jeżeli Wykonawca, którego oferta na określoną część zamówienia została wybrana (art. 46 ust. 5 Ustawy - Pzp):
  - a) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
  - b) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - c) jeśli zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy. W ofercie należy podać numer konta, na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wniesionego w pieniądzu.
- Okres ważności wadium wniesionego przez Wykonawców w innych formach niż w pieniądzu, wskutek wniesienia protestu i przedłużenia terminu związania ofertą może nie pokrywać się (będzie krótszy) z nowym terminem, przedłużonym z mocy Ustawy – Pzp. Zamawiający wezwie Wykonawców do przedłużenia ważności wadium lub wniesienia nowego na wydłużony okres.
- Wniesione przez wybranego Wykonawcę wadium w pieniądzu za jego zgodą, może zostać zaliczone na poczet zabezpieczenia należytego wykonania Umowy Dostawy na określoną część zamówienia.

<sup>\*)</sup> wpisać oferowane części zamówienia A, B, C, D i (lub) E

## I.7 Oferta wspólna Wykonawców

Zgodnie z art. 23 ust. 1 Ustawy – Pzp. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.

Wykonawcy zamierzający wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego (art. 23 ust. 2 Ustawy – Pzp.). Pełnomocnictwo musi wskazywać pełnomocnika i określić zakres pełnomocnictwa oraz termin ważności. W dokumencie tym powinni być wliczeni wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie. **Upoważnieni przedstawiciele tych Wykonawców muszą się pod nim podpisać.**

Do oferty powinny być dołączone:

- 1) dokumenty potwierdzające, że poszczególni Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia nie podlegają wykluczeniu z postępowania. Każdy z Wykonawców zobowiązany jest dołączyć ważne dokumenty, o których mowa w Rozdziale IV.2,
- 2) dokumenty potwierdzające potencjał techniczny (wg zał. 5 do SIWZ) i finansowy (wg zał. 6 do SIWZ) poszczególnych Wykonawców, z których dane są sumowane do oceny spełnienia wymagań stawianych Wykonawcom (Rozdział II SIWZ).

Wszystkie dokumenty dołączane do oferty niezależnie od podpisania przez Wykonawców muszą być potwierdzane przez pełnomocnika.

**Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w przypadku wybrania ich oferty na konkretną część zamówienia są zobowiązani dostarczyć do Zamawiającego, najpóźniej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy, umowę regulującą współpracę tych Wykonawców** (art. 23 ust. 4 Ustawy – Pzp.) określającą:

- a) Wykonawców,
- b) zakres prac przewidzianych do realizacji przez każdego z Wykonawców,
- c) zasady współdziałania przy realizacji przedmiotu zamówienia,
- d) czas trwania Umowy (musi obejmować okres realizacji przedmiotu zamówienia oraz okres udzielonej gwarancji),
- e) solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia,

Umowę Dostawy oraz Warunki Gwarancji podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności, a termin jego ważności obejmuje termin realizacji Umowy lub Warunków Gwarancji.

Umowa regulująca współpracę Wykonawców będzie załącznikiem do Umowy Dostawy na realizację przedmiotu zamówienia.



## **I.8 Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert**

Wykonawca zamierzający zrealizować wybrane przez siebie części zamówienie składa odpowiednio wypełnioną ofertę wraz z załącznikami. Wykaz wymaganych dokumentów przedstawiony został w Rozdziale IV SIWZ.

**Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego pod adresem:**

**Politechnika Gdańska  
Sekretariat Ośrodka Informatycznego  
ul. Gabriela Narutowicza 11/12  
80-952 Gdańsk – Wrzeszcz  
Gmach Główny, pokój 273**

**do dnia 23 kwietnia 2007 r. do godziny 12<sup>00</sup>**

**Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu (art. 84 ust. 2 Ustawy - Pzp).**

O terminie złożenia będzie decydował termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską. **Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę (art. 82 Ustawy - Pzp) na dowolną ilość części zamówienia.**

## **I.9 Otwarcie ofert**

**Otwarcie ofert nastąpi na części jawnej posiedzenia Komisji Przetargowej, które odbędzie się**

**w dniu 23 kwietnia 2007 roku o godzinie 13<sup>00</sup>**

**w siedzibie Zamawiającego pod adresem wskazanym do składania ofert.**

Otwarcia ofert dokona Komisja Przetargowa zwana dalej Komisją, powołana przez Kanclerza Politechniki Gdańskiej, działająca w oparciu o regulamin obowiązujący w Politechnice Gdańskiej.

W części jawnej posiedzenia Komisji dokonane zostaną następujące czynności:

- zostaną podane kwoty jakie Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie każdej części zamówienia,
- nastąpi otwarcie ofert wg kolejności ich składania, po uprzednim sprawdzeniu stanu zabezpieczenia ofert,
- po otwarciu ofert zostaną podane następujące informacje dotyczące poszczególnych części zamówienia:
  - nazwy oraz adresy Wykonawców,
  - ceny ofert,
  - oferowane terminy wykonania zamówienia,
  - oferowane okresy gwarancji,
  - warunki płatności.

Wszystkie informacje podane na otwarciu ofert zostaną przekazane niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek przesłany faksem (art. 86 ust. 5 Ustawy - Pzp).

## **I.10 Badanie ofert**

W trakcie badania ofert Komisja na posiedzeniu niejawnym ustali czy poszczególni Wykonawcy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale II SIWZ, a następnie oferty Wykonawców niewykluczonych z postępowania poddane zostaną badaniu:

- na zgodność z wymogami formalnymi SIWZ odnośnie przygotowania oferty na poszczególne części zamówienia i kompletności dokumentów dotyczących przedmiotu zamówienia,
- czy przedmiot w oferowanej części zamówienia spełnia wymagania (cechy) określone w rozdziale III SIWZ,
- czy dla wyznaczonych typów komputerów stacjonarnych, przenośnych i serwerów zostały dołączone protokoły badań wydajnościowych. W przypadkach budzących wątpliwości Komisji co do wiarygodności przedstawionych wyników badań wydajnościowych, Zamawiający sam przeprowadzi testy wybranych komputerów z oferty Wykonawcy, wykorzystując sterowniki i oprogramowanie testujące takie same jakie Wykonawca wskazał w protokołach. Wykonawca w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych, licząc od dnia następnego po otrzymaniu faksem wniosku Zamawiającego, zobowiązany będzie dostarczyć do siedziby Zamawiającego wybrane do testów komputery. W badaniach przeprowadzanych przez Zamawiającego może brać udział upoważniony przedstawiciel Wykonawcy,

- czy prawidłowo zostały wykonane obliczenia ceny ofert na oferowane części zamówienia w formularzach rzeczowo-cenowych i czy właściwie zostały przeniesione do formularza oferty.

Zgodnie z art. 26 ust. 3 Ustawy – Pzp Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy do uzupełnienia tych dokumentów w określonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Uzupełniane dokumenty i oświadczenia, wystawione po terminie wyznaczonym na składanie ofert, muszą potwierdzać spełnienie warunków na dzień upływu terminu składania ofert.

Zamawiający wezwie także, jeśli zajdzie taka potrzeba, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu i wymagań SIWZ przez oferowane dostawy – art. 26 ust. 4 Ustawy- Pzp.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień odnośnie treści złożonej oferty (art. 87 ust. 1 Ustawy - Pzp), a także poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny oferty (art. 87 ust. 2 i art. 88 Ustawy - Pzp). O dokonanych korektach Zamawiający niezwłocznie powiadamia wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

Odrzucenie ofert nastąpi zgodnie z art. 89 Ustawy.

## I.11 Wybór najkorzystniejszej oferty

Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, oddzielnie na poszczególne części zamówienia, w oparciu o poniżej opisane kryteria oceny oraz w oparciu o zasady określone w art. 91 Ustawy- Pzp.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami oceny:

Lp.	Kryterium oceny	Waga kryterium –Wg dla części A, B, C, D i E zamówienia
1.	cena	94
2.	warunki udzielonej gwarancji	6
Razem:		100

Sposób dokonywania oceny, oddzielnie dla każdej części zamówienia, według powyższych kryteriów przedstawia się jak niżej.

### Ad. 1.

Oferta z najniższą ceną dla ocenianej części zamówienia otrzyma maksymalną liczbę punktów. Ilość punktów dla pozostałych ofert złożonych na ocenianą część zamówienia zostanie wyliczona wg wzoru

$$P_c = \frac{C_n}{C_b} \cdot W_g$$

gdzie:  $P_c$  – otrzymane punkty  
 $C_n$  – cena najniższa wśród złożonych ofert  
 $C_b$  – cena oferty badanej  
 $W_g$  – waga kryterium ceny

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziły do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Ad. 2

Warunki gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia będą oceniane na podstawie długości okresu gwarancji oraz czasu usuwania awarii, oddzielnie dla każdej części zamówienia. Czas usuwania awarii liczony jest w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do jej usuwania.

Członkowie Komisji Przetargowej przyznają punkty oznaczone jako  $P_g$  wg poniższej tabeli:

Ocena warunków gwarancji	Punkty – $P_g$ dla części A, B, C, D i E zamówienia
okres gwarancji 24 miesiące, czas usuwania awarii 48 godz.	1
okres gwarancji 24 miesiące, czas usuwania awarii 24 godz.	2
okres gwarancji 36 miesięcy, czas usuwania awarii 48 godz.	4
okres gwarancji 36 miesięcy, czas usuwania awarii 24 godz.	6

**Ogólna ocena oferty (P), oddzielnie dla każdej części zamówienia, zostanie dokonana na podstawie sumy ocen z poszczególnych kryteriów, czyli:**

$$P = P_c + P_g$$

**Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę w każdej części zamówienia tę ofertę, która uzyska największą ilość punktów (P).**

**Do dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty w poszczególnych częściach zamówienia wystarcza jedna, nie podlegająca odrzuceniu oferta, złożona przez Wykonawcę nie podlegającego wykluczeniu.**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając informacje zgodnie z art. 92 ust. 1 pkt.1, 2 i 3 Ustawy – Pzp oraz zamieści informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1 Ustawy - Pzp również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie. W terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, Zamawiający zawrze umowy na realizację poszczególnych części zamówienia, nie później niż przed upływem terminu związania ofertą (art. 94 ust. 1 Ustawy - Pzp).

### **I.12 Termin związania ofertą**

**Wykonawcy są związani ofertą przez okres 60 dni (art. 85 ust. 1, pkt. 3 Ustawy - Pzp).** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą (art. 85 ust. 2,3 i 4 Ustawy - Pzp).

### **I.13 Unieważnienie postępowania**

Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli wystąpią okoliczności określone w art. 93 Ustawy - Pzp. O unieważnieniu postępowania Zamawiający powiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, zgodnie z art. 93 ust. 3 Ustawy - Pzp.

W przypadku unieważnienia postępowania z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty – art. 93 ust. 4 Ustawy - Pzp.

### **I.14 Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcom**

Zgodnie z uregulowaniami prawnymi Działu VI Ustawy - Pzp Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy - Pzp, przysługują środki ochrony prawnej: protest, odwołanie i skarga do sądu.

Protest wnosi się na adres Zamawiającego faksem. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy doszedł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.

Protest powinien:

- wskazywać część zamówienia którego dotyczy,
- wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego,
- zawierać żądanie protestującego,
- przytoczyć zarzuty oraz okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie protestu.

## **I.15 Zamówienia uzupełniające**

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 Ustawy - Pzp.

## **I.16 Zastosowanie „zerowej” stawki podatku VAT**

Zgodnie z możliwościami jakie daje obowiązująca Ustawa o podatku od towarów i usług (art. 83 ust. 14 pkt 1 tej Ustawy z dnia 11 marca 2004 roku – Dz. U. Nr 54, poz. 535 z dnia 5 kwietnia 2004 r.) Zamawiający podejmuje działania w kierunku zastosowania „zerowej” stawki podatku VAT do tych urządzeń, które są zgodne z wykazem ujętym w załączniku nr 8 do Ustawy o podatku od towarów i usług.

W tym celu Zamawiający sporządzi stosowne zamówienie(a) kierowane do wybranego(ych) Wykonawcy(ów) oraz odpowiednie załączniki oddzielnie do każdej Umowy Dostawy na część A, C, D i E:

- załącznik 1 – wykaz urządzeń z „zerową” stawką podatku VAT, do którego Uczelnia zobowiązana jest uzyskać stosowne zaświadczenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego,
- załącznik 2 – wykaz urządzeń objętych 22% podatkiem VAT.

Informacje o takim podziale przedmiotu zamówienia są również podane w: rozdziale III SIWZ – w tabelach „zamawiana ilość” oraz w rozdziale IV SIWZ – w formularzach rzeczowo-cenowym dla części A, C, D i E.

Na fakturach Wykonawcy powinno znaleźć się wyraźne rozróżnienie przedmiotów dostawy objętych różnymi stawkami podatku VAT. Zamawiający dopuszcza wystawianie oddzielnych faktur z różnymi stawkami podatku VAT składających się na kwotę określoną w Umowie Dostawy na wybraną część zamówienia.

## **I.17 Rozliczenia pomiędzy Wykonawcami a Zamawiającym**

Wszystkie rozliczenia finansowe pomiędzy Wykonawcami poszczególnych części zamówienia, a Zamawiającym dokonywane będą w złotych polskich.

## ROZDZIAŁ II. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA

II.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy zgodnie z art. 22 ust. 1 Ustawy - Pzp:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia. Za spełnienie tego warunku Zamawiający uzna wykonanie przez Wykonawcę w okresie ostatnich 3 lat przed wszczęciem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, dwóch dostaw odpowiadających swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia (sprzęt informatyczny) i o wartości każdej nie mniejszej niż 60% wartości brutto oferty składanej na wybraną część zamówienia,
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Za spełnienie tego warunku Zamawiający uzna osiągnięcie przez Wykonawcę w okresie ostatnich 3 lat obrotowych (okresów obrachunkowych), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to za ten okres, średniego przychodu rocznego netto nie mniejszego niż dla poszczególnych części zamówienia: A – 3.800.000 zł, B – 1.600.000 zł, C – 550.000 zł, D – 800.000 zł, E – 1.600.000 zł.  
W przypadku składania oferty na kilka części zamówienia, wymagane średnie roczne przychody należy sumować.
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania, zgodnie z art. 24 Ustawy - Pzp.

Ocena spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie przez Zamawiającego na podstawie wymaganych oświadczeń i dokumentów wyszczególnionych w pkt. II.2 wg formuły „spełnia – nie spełnia”.

II.2 Dokonywanie oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

- 1) Zamawiający sprawdzi czy złożone zostało podpisane przez Wykonawcę oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w pkt. II.1 (załącznik nr 2 do SIWZ).
- 2) W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 Ustawy – Pzp. Wykonawca zobowiązany jest złożyć:
  - aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej – **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminy składania ofert,**
  - aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,**
  - aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,**
  - aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 – 8 Ustawy – Pzp. – **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,**
  - aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 Ustawy – Pzp. – **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,** dokument należy złożyć wyłącznie w przypadku składania oferty przez podmiot zbiorowy.
- 3) W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, **Wykonawca zobowiązany jest złożyć wykaz wykonanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed wszczęciem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, odpowiadających swoim rodzajem (sprzęt informatyczny) i wartością (60% ceny brutto oferty) dostawom, z podaniem ich odbiorców, dat wykonania, przedmiotu i wartości oraz dołączyć dokumenty potwierdzające, że te dostawy zostały wykonane należycie.**



- 4) W celu potwierdzenia, że Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, **Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie finansowe z załączonymi częściami sprawozdań finansowych w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe (okresy obrachunkowe), a jeżeli okres działalności był krótszy, to za ten okres. Jeżeli sprawozdania finansowe podlegały badaniom przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłego rewidenta dotyczące tych części sprawozdań finansowych. Wykonawca nie zobowiązany do sporządzania sprawozdania finansowego zobowiązany jest dostarczyć inne dokumenty potwierdzające podane przychody netto, np. PIT/B.**

Oświadczenie i dokumenty muszą potwierdzać, że średni przychód netto jest nie mniejszy niż wymagany dla oferowanych części zamówienia, tj.:

**A – 3.800.000zł, B – 1.600.000 zł, C – 550.000 zł, D – 800.000 zł, E – 1.600.000 zł.**

### **III.1 CZĘŚĆ A ZAMÓWIENIA**

#### **III.1.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia.**

III.1.1.1 Zamówienie dotyczy dostawy nowych komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.1.2.

III.1.1.2 Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty protokoły z badania wydajności, sporządzone wg załącznika 7 do SIWZ, dla komputerów stacjonarnych oznaczonych jako: A.1-21, A.2-11, A3-10, A.4-12.

III.1.1.3 Komputery zamawiane z systemem operacyjnym powinny być dostarczone z zainstalowanym systemem operacyjnym, a numer licencji przypisanej do danego komputera powinien zostać umieszczony na jego obudowie. Niezależnie od powyższego wszystkie zamawiane komputery muszą być sprawdzane wg procedur testowych i jakościowych obowiązujących u Wykonawcy.

III.1.1.4 Zamawiający będzie oceniał wymagane cechy oferowanych komputerów, urządzeń i ich elementów wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. **Dla dokonania oceny Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej wszędzie tam, gdzie zostało to wskazane literą W w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów, dystrybutorów lub protokoły z pomiarów wykonanych przez Wykonawcę wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji.**

**Dokumentacja techniczna musi potwierdzać wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w specyfikacji technicznej SIWZ.**

III.1.1.5 Oferowane komputery stacjonarne, urządzenia oraz elementy komputerów z zastrzeżeniem pkt. III.1.1.7, muszą być objęte minimum 24 miesięcznym okresem gwarancyjnym w ramach którego:

- czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 24 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,
- czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż 72 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.

III.1.1.6 Oferowane monitory LCD klasy II muszą przez okres 90 dni, licząc od daty odbioru, spełniać wymagania normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli ustalonych w tej normie dla klasy I, w szczególności błędów typu 1, 2 i 3 oraz błędów klastra typu 1, 2 i 3 (rozdział 3 normy, pkt 3.4.13, tabele 2 i 3).

III.1.1.7 Niezależnie od wymogów gwarancyjnych zawartych w pkt. III.1.1.5, moduły pamięci RAM zastosowane w oferowanych komputerach lub dostarczane luzem powinny posiadać wieczystą gwarancję.

III.1.1.8 Dla zapewnienia sprawnej obsługi gwarancyjnej Zamawiający wymaga aby Wykonawca zamówienia posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a wobec braku takiego punktu w przypadku wyboru jego oferty podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z województwa pomorskiego. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 4 do SIWZ.

III.1.1.9 Dostarczane komputery, urządzenia i elementy komputerów muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 15 grudnia 2006 roku o zmianie ustawy o systemie zgodności oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 29.12.2006 r. Nr 249, poz. 1834).

#### **Uwagi:**

1. Niespełnienie wymagań określonych w pkt. III.1.1.2, III.1.1.4, III.1.1.5 i III.1.1.8 będzie powodowało odrzucenie oferty.
2. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie treści Jego oferty w § 4 Umowy Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy na część A zamówienia.

### III.1.2 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów

Ze względu na różnorodne przeznaczenie i związane z tym różne ukompletowanie poszczególnych komputerów stacjonarnych w specyfikacji technicznej wyróżniono 4 modele komputerów: A.1-xx, A.2-xx, A.3-xx i A.4-xx. **Zamawiający wymaga by komputery oferowane w ramach danego modelu posiadały identyczną konfigurację podstawową – tzn. posiadały identyczne elementy występujące we wszystkich konfiguracjach modelu, takie jak: płyta główna, procesor, obudowa itp.**

Zamawiane urządzenia i elementy komputerów wyróżniono w specyfikacji oznaczeniami np. A.13 gdzie A oznacza część zamówienia, a 13 oznacza numer kolejny w tej części zamówienia. Dla uściślenia opisu przedmiotu zamówienia komputery stacjonarne i ich elementy oraz monitory oznaczono kodami CPV określonymi we Wspólnym Słowniku Zamówień.

#### III.1.2.1 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych

Cechy i konfiguracje komputerów w ramach modelu A.1-xx bazującego na procesorze x86  
(CPV 30213000-5)

**Wyszczególnienie poszczególnych konfiguracji :**

Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych komputerów						
	A.1-21	A.1-12	A.1-22	A.1-13	A.1-23	A.1-33	A.1-34
procesor	+	+	+	+	+	+	+
płyta główna ze zintegrowaną kartą graficzną	+	+	+	+	+	+	+
pamięć RAM - 512 MB	+						
pamięć RAM - 1GB		+	+	+	+	+	
pamięć RAM - 2 GB							+
dotatkowa karta graficzna				+	+	+	+
dysk twardy 80 GB	+	+	+	+	+	+	+
stacja dyskietek						+	+
napęd DVD-RW/+RW	+	+	+	+	+	+	+
klawiatura	+	+	+	+	+	+	+
mysz optyczna z rolką	+	+	+	+	+	+	+
obudowa z zasilaczem	+	+	+	+	+	+	+
system Windows XP Pro PL OEM	+		+		+	+	+

#### Cechy modelu komputera A.1-xx

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor x86 zapewniający komputerom A.1-xx minimum <b>120</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum <b>155</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) (patrz <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a>) testowany przy 512MB zainstalowanej pamięci RAM i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit.</li> <li>- <b>możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</b></li> <li>- <b>wbudowana karta graficzna zgodna z DirectX 9.0</b></li> </ul>
płyta główna – cechy użytkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 1 slot PCI Express x16</li> <li>- minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości</li> <li>- minimum 2 sloty PCI</li> <li>- minimum 4 porty USB 2.0 z tyłu obudowy</li> <li>- <b>minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy</b></li> <li>- minimum 1 port szeregowy</li> <li>- minimum 1 port równoległy</li> <li>- minimum 1 port VGA lub DVI z przejściówką na VGA (D-SUB)</li> <li>- minimum 1 port mikrofonowy z tyłu obudowy</li> <li>- minimum 1 stereofoniczny port line-in z tyłu obudowy</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 1 stereofoniczny port line-out z tyłu obudowy</li> <li>- minimum 1 port mikrofonowy z przodu obudowy</li> <li>- minimum 1 port słuchawkowy z przodu obudowy</li> <li>- minimum 1 port RJ45</li> </ul>
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowana karta sieciowa 10/100 Mbit/s</li> <li>- obsługa trybów WOL i PXE</li> </ul>
zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oprogramowanie do zdalnego zarządzania komputerem poprzez sieć lokalną umożliwiające: <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> </li> </ul>
pamięć RAM – 512 MB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 512 MB DDR2</li> </ul>
pamięć RAM – 1 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 2 x 512 MB DDR2</li> </ul>
pamięć RAM – 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 4 x 512 MB DDR2 lub 2 x 1 GB DDR2</li> </ul>
dodatkowa karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- akcelerator 3D z własną pamięcią minimum 128 MB</li> <li>- <b>chłodzony pasywnie</b></li> <li>- PCI Express</li> <li>- wsparcie dla OpenGL i DirectX 9.0</li> <li>- złącza DVI, TV-out</li> <li>- w zestawie dodatkowo przejściówka z DVI na VGA (D-SUB)</li> </ul>
dysk twardy 80 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dysk twardy minimum 80 GB SATA minimum 7200 RPM</li> </ul>
stacja dyskietek	<ul style="list-style-type: none"> <li>- napęd FDD 1,44 MB, 3,5" wewnętrzny lub zewnętrzny</li> </ul>
napęd DVD-RW/+RW	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W)</li> <li>- oprogramowanie dla systemów Windows XP do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku</li> <li>- oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD</li> </ul>
klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klawiatura QWERTY dobrana do zaoferowanego komputera</li> </ul>
mysz optyczna z rolką	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mysz optyczna dobrana do zaoferowanego komputera</li> <li>- minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie</li> <li>- profil dla prawo i leworęcznych</li> </ul>
obudowa z zasilaczem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa typu minitower z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express</li> </ul> </li> </ul>
inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pełna obsługa i sterowniki dla Windows XP</li> </ul>

**Cechy i konfiguracje komputerów w ramach modelu A.2-xx bazującego na procesorze x86**  
(CPV 30213000-5)

**Wyszczególnienie poszczególnych konfiguracji:**

Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych komputerów						
	A.2-11	A.2-21	A.2-31	A.2-12	A.2-13	A.2-23	
procesor 2-rdzeniowy	+	+	+	+	+	+	
płyta główna ze zintegrowaną kartą graficzną	+	+	+	+	+	+	
pamięć RAM – 1 GB	+	+	+				
pamięć RAM – 2 GB				+	+	+	
dodatkowa karta graficzna					+	+	
dysk twardy 160 GB	+	+	+	+	+	+	
napęd DVD-RW/+RW	+	+	+	+	+	+	
napęd FDD 1,44 MB			+				
klawiatura	+	+	+	+	+	+	
mysz z rolką	+	+	+	+	+	+	
obudowa z zasilaczem	+	+	+	+	+	+	
system Windows XP Pro PL OEM		+	+			+	

**Cechy modelu komputera A.2-xx**

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor 2-rdzeniowy x86 zapewniający komputerom A.2-xx minimum <b>195</b> punktów w benchmarku Sysmark 2004 Office Productivity (Official Run) i minimum <b>305</b> punktów w benchmarku Sysmark 2004 Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 1 GB zainstalowanej pamięci DDR RAM ( patrz <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> )</li> <li>i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit.</li> <li>- <b>możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</b></li> <li>- wbudowana karta graficzna zgodna z DirectX 9.0</li> </ul>
płyta główna – cechy użytkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 1 slot PCI Express x16</li> <li>- minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości</li> <li>- minimum 2 sloty PCI</li> <li>- minimum 4 porty USB 2.0 z tyłu obudowy</li> <li>- minimum 2 porty USB 2.0 z przodu <b>w środkowej lub górnej części obudowy</b></li> <li>- minimum 1 port szeregowy</li> <li>- minimum 1 port równoległy</li> <li>- minimum 1 port VGA lub DVI z przejściówką na VGA (D-SUB)</li> <li>- minimum 1 port mikrofonowy z tyłu obudowy</li> <li>- minimum 1 stereofoniczny port line-in z tyłu obudowy</li> <li>- minimum 1 stereofoniczny port line-out z tyłu obudowy</li> <li>- minimum 1 port mikrofonowy z przodu obudowy</li> <li>- minimum 1 port słuchawkowy z przodu obudowy</li> <li>- minimum 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oprogramowanie do zdalnego zarządzania komputerem poprzez sieć lokalną umożliwiające: <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> </li> </ul>



pamięć RAM – 1 GB	- dwa moduły po minimum 512 MB DDR 2 pracujące w trybie dual channel
pamięć RAM – 2 GB	- dwa moduły po minimum 1 GB DDR2 - pracujące w trybie dual channel
karta graficzna	- akcelerator 3D z własną pamięcią minimum 128 MB - <b>chłodzony pasywnie</b> - PCI Express - wsparcie dla OpenGL i DirectX 9.0 - złącza DVI, TV-out - w zestawie dodatkowo przejściówka z DVI na VGA (D-SUB)
dysk twardy 160 GB	- HDD minimum 160 GB SATA minimum 7200 rpm - <b>mechanizm kolejkowania danych NCQ lub TCQ lub inny</b>
napęd DVD-RW/+RW	- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku - oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD
napęd FDD	- napęd FDD 1,44 MB, 3,5" wewnętrzny lub zewnętrzny
klawiatura	- klawiatura QWERTY dobrana do zaferowanego komputera
mysz optyczna z rolką	- mysz optyczna dobrana do zaferowanego komputera - minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych
obudowa z zasilaczem	- obudowa typu minitower z zasilaczem dobranym do zaferowanego komputera - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i dodatkowy dysk twardy
inne	- pełna obsługa i sterowniki dla Windows XP

**Cechy i konfiguracje komputerów w ramach modeli A.3-xx i A.4-xx bazujących na procesorze x86**  
(CPV 30213000-5)

**Konfiguracja poszczególnych modeli:**

Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych komputerów			
	A.3-10	A.3-11	A.4-12	A.4-13
procesor	+	+	+	+
plyta główna	+	+		
plyta główna serwerowa			+	+
pamięć RAM – 2 GB DDR		+		
pamięć RAM – 4 GB DDR	+			
pamięć RAM – 2 GB DDR ECC			+	
pamięć RAM – 4 GB DDR ECC				+
karta graficzna	+	+		
dysk twardy 2 x 160 GB SATA RAID	+			
dysk twardy 2 x 250 GB SATA RAID		+	+	+
napęd DVD-RW/+RW	+	+	+	+
napęd FDD 1,44 MB		+	+	+
klawiatura	+	+	+	+
mysz z rolką	+	+	+	+
obudowa z zasilaczem A	+	+		
obudowa z zasilaczem B			+	+

## Cechy modeli komputerów A.3-xx i A.4-xx

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor 2-rdzeniowy x86 zapewniający komputerom A.3-xx minimum <b>220</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum <b>330</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 2 GB zainstalowanej pamięci RAM ( patrz <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> ) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit.</li> <li>- <b>możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</b></li> </ul>
płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- płyta główna o parametrach użytkowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>obsługa minimum 8 GB pamięci</b></li> <li>- minimum 1 slot PCI-Express x16</li> <li>- minimum 2 sloty PCI-Express dowolnej prędkości</li> <li>- minimum 3 sloty PCI</li> <li>- minimum 4 porty USB 2.0</li> <li>- karta dźwiękowa zintegrowana z płytą</li> <li>- karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 zintegrowana z płytą</li> <li>- obsługa PXE, możliwość bootowania z karty sieciowej</li> <li>- kontroler PATA</li> <li>- kontroler SATA</li> <li>- kontroler ze wsparciem dla macierzy RAID pracującej w trybie 0 i 1</li> <li>- obsługa Linux z wersją jądra 2.6</li> </ul> </li> </ul>
płyta główna serwerowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- płyta główna o parametrach użytkowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>obsługa minimum 8 GB pamięci</b></li> <li>- minimum 2 sloty PCI-Express dowolnej prędkości</li> <li>- minimum 2 sloty PCI</li> <li>- minimum 4 porty USB 2.0</li> <li>- karta dźwiękowa zintegrowana z płytą</li> <li>- karta graficzna z własną pamięcią minimum 16 MB zintegrowana z płytą</li> <li>- minimum 2 porty Ethernet 100/1000 zintegrowane z płytą</li> <li>- minimum 1 kanałowy kontroler PATA</li> <li>- minimum 4 kanałowy kontroler SATA</li> <li>- kontroler ze wsparciem dla macierzy RAID pracującej w trybie 0, 1</li> <li>- <b>pełna obsługa i sterowniki dla Windows Server 2003, Linux z wersją jądra 2.6</b></li> </ul> </li> </ul>
pamięć RAM – 2 GB	- dwa moduły po minimum 1 GB DDR lub DDR 2
pamięć RAM – 4 GB	- dwa moduły po minimum 1 GB DDR lub DDR 2
pamięć RAM – 2 GB ECC	- dwa moduły po minimum 1 GB DDR ECC lub DDR 2 ECC
pamięć RAM – 4 GB ECC	- dwa moduły po minimum 2 GB DDR ECC lub DDR 2 ECC lub cztery moduły po minimum 1 GB DDR ECC lub DDR 2 ECC
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 128 bitowy akcelerator 3D z własną pamięcią minimum 256 MB</li> <li>- minimum 8 potoków renderujących, minimum 12 potoków PixelShader</li> <li>- <b>pasywne chłodzenie</b></li> <li>- PCI Express x16</li> <li>- wsparcie dla OpenGL i DirectX 9.0c</li> <li>- złącza tv-out, DVI, D-SUB</li> <li>- w zestawie dodatkowo przejściówka z DVI do D-SUB</li> </ul>

dysk twardy 2 x 160 GB SATA RAID	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa identyczne dyski twarde podpięte do kontrolera RAID</li> <li>- HDD minimum 160 GB SATA</li> <li>- <b>pamięć cache minimum 16 MB</b></li> <li>- <b>niezawodność MTBF minimum 1 000 tys. godzin</b></li> </ul>
dysk twardy 2 x 250 GB SATA RAID	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa identyczne dyski twarde podpięte do kontrolera RAID</li> <li>- HDD minimum 250 GB SATA</li> <li>- <b>pamięć cache minimum 16 MB</b></li> <li>- <b>niezawodność MTBF minimum 1 000 tys. godzin</b></li> </ul>
napęd DVD-RW/+RW	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W)</li> <li>- oprogramowanie dla systemów Windows XP do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku</li> <li>- oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD</li> </ul>
napęd FDD	- 1,44 MB, 3,5"
klawiatura	- klawiatura QWERTY dobrana do zaoferowanego komputera
mysz optyczna z rolką	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mysz optyczna dobrana do zaoferowanego komputera</li> <li>- minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie</li> </ul>
obudowa z zasilaczem A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wolnostojąca</li> <li>- <b>minimum 3</b> miejsca na montaż urządzeń 5,25"</li> <li>- wyjście portów USB na przednim panelu w środkowej lub górnej części obudowy</li> <li>- zasilacz dobrany do zaoferowanego komputera</li> </ul>
obudowa z zasilaczem B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wolnostojąca</li> <li>- <b>minimum 2</b> miejsca na montaż urządzeń 5,25"</li> <li>- wyjście portów USB na przednim panelu w środkowej lub górnej części obudowy</li> <li>- zasilacz dobrany do zaoferowanego komputera</li> </ul>

### III.1.2.2 Specyfikacja techniczna urządzeń i elementów komputerów

Wyszczególnienie elementów komputerów i wymagane ich cechy:

#### A.11 ... A.68 Wykaz urządzeń i elementów

Przedmiot zamówienia	Oznaczenie w SIWZ	CPV
monitor 20" LCD	A.11	30231250-4
monitor 20" LCD	A.12	30231250-4
monitor 19" LCD	A.13	30231250-4
monitor 19" LCD	A.14	30231250-4
monitor 17" LCD	A.15	30231250-4
monitor 17" LCD	A.16	30231250-4
monitor 19" LCD	A.17	30231250-4
monitor 19" LCD	A.18	30231250-4
pamięć RAM 512 MB SDRAM	A.20	30217000-3
pamięć RAM 512 MB DDR	A.21	30217000-3
pamięć RAM 1 GB DDR	A.23	30217000-3
pamięć RAM 2 GB DDR	A.24	30217000-3
pamięć RAM 256 MB SDRAM	A.25	30217000-3
pamięć pendrive 1 GB	A.28	30217000-3
pamięć pendrive 2 GB	A.29	30217000-3
pamięć pendrive 4 GB	A.30	30217000-3
dysk twardy 80 GB PATA	A.31	30217000-3
dysk twardy 250 GB PATA	A.32	30217000-3
dysk twardy 73 GB SCSI	A.33	30217000-3
dysk twardy 73 GB SCSI	A.34	30217000-3
dysk twardy 250 GB SATA	A.35	30217000-3
dysk twardy 160 GB 3,5" FUSB	A.36	30217000-3
dysk twardy 40 GB 2,5" USB	A.37	30217000-3
dysk twardy 80 GB 2,5" USB	A.38	30217000-3
dysk twardy 160 GB 2,5" USB	A.39	30217000-3
dysk twardy 320 GB	A.40	30217000-3
napęd DVD-RW/+RW	A.43	30217000-3
napęd DVD-RW/+RW zewnętrzny	A.44	30217000-3
karta sieciowa	A.50	30217000-3
kabel transmisyjny USB	A.51	30217000-3
kontroler RS-232 i LPT	A.52	30217000-3
karta graficzna AGP	A.53	30217000-3
kieszka na dysk	A.60	30217000-3
obudowa USB PATA i SATA	A.61	30217000-3
mostek USB SATA i PATA	A.62	30217000-3
klawiatura PS/2	A.63	30217000-3
klawiatura USB	A.64	30217000-3
mysz optyczna	A.65	30217000-3
mysz optyczna USB	A.66	30217000-3
zasilacz ATX 350W	A.67	30217000-3
zasilacz ATX 400W	A.68	30217000-3

## Cechy komputerów A.11 ... A.68

A.11	monitor 20" LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 20"</li> <li>- rozdzielczość nominalna minimum 1600x1200 piksele</li> <li>- <b>typ ekranu: matowy</b></li> <li>- jasność minimum 300 cd/m<sup>2</sup>, kontrast minimum 900:1</li> <li>- kąt widzenia pionowy minimum 176 stopni</li> <li>- kąt widzenia poziomy minimum 176 stopni</li> <li>- czas reakcji plamki maksymalnie 16 ms (szary do szarego)</li> <li>- złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI</li> <li>- wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki</li> <li>- w zakresie błędnych pikseli i subpikseli <b>zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II (patrz SIWZ rozdział III.1.6)</b></li> <li>- spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza</li> </ul>
A.12	monitor 20" LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 20"</li> <li>- rozdzielczość nominalna minimum 1680x1050 piksele</li> <li>- jasność minimum 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast minimum 800:1</li> <li>- kąt widzenia pionowy minimum 170 stopni</li> <li>- kąt widzenia poziomy minimum 170 stopni</li> <li>- czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego)</li> <li>- złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI</li> <li>- wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki</li> <li>- w zakresie błędnych pikseli i subpikseli <b>zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II (patrz SIWZ rozdział III.1.6)</b></li> <li>- spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza</li> </ul>
A.13	monitor 19" LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 19"</li> <li>- rozdzielczość nominalna minimum 1280x1024 piksele</li> <li>- jasność minimum 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast minimum 500:1</li> <li>- kąt widzenia pionowy minimum 140 stopni</li> <li>- kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni</li> <li>- czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego)</li> <li>- złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI</li> <li>- wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki</li> <li>- możliwość regulacji położenia ekranu w pionie względem podstawy obudowy</li> <li>- w zakresie błędnych pikseli i subpikseli <b>zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II (patrz SIWZ rozdział III.1.6)</b></li> <li>- spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza</li> </ul>
A.14	monitor 19" LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 19"</li> <li>- rozdzielczość nominalna minimum 1280x1024 piksele</li> <li>- jasność minimum 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast minimum 500:1</li> <li>- kąt widzenia pionowy minimum 140 stopni</li> <li>- kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni</li> <li>- czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego)</li> <li>- złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI</li> <li>- wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki</li> <li>- <b>funkcja obrotu ekranu Pivot</b></li> <li>- w zakresie błędnych pikseli i subpikseli <b>zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II (patrz SIWZ rozdział III.1.6)</b></li> <li>- spełniane normy jakościowe: TCO`95 lub nowsza</li> </ul>
A.15	monitor 17" LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 17"</li> <li>- rozdzielczość nominalna minimum 1280x1024 piksele</li> <li>- jasność minimum 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast minimum 500:1</li> <li>- kąt widzenia pionowy minimum 140 stopni</li> <li>- kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni</li> <li>- czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego)</li> <li>- złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI</li> <li>- wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki</li> <li>- możliwość regulacji położenia ekranu w pionie względem</li> </ul>



		<p>podstawy obudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w zakresie błędnych pikseli i subpikseli <b>zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II (patrz SIWZ rozdział III.1.6)</b></li> <li>- spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza</li> </ul>
A.16	monitor 17" LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 17"</li> <li>- rozdzielczość nominalna minimum 1280x1024 piksele</li> <li>- jasność minimum 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast minimum 500:1</li> <li>- kąt widzenia pionowy minimum 140 stopni</li> <li>- kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni</li> <li>- czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego)</li> <li>- złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI</li> <li>- wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki</li> <li>- <b>funkcja obrotu ekranu Pivot</b></li> <li>- w zakresie błędnych pikseli i subpikseli <b>zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II (patrz SIWZ rozdział III.1.6)</b></li> <li>- spełniane normy jakościowe: TCO`95 lub nowsza</li> </ul>
A.17	monitor 19" LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 19"</li> <li>- rozdzielczość nominalna minimum 1440x900 piksele</li> <li>- <b>typ ekranu: matowy</b></li> <li>- jasność minimum 250 cd/m<sup>2</sup>, kontrast minimum 500:1</li> <li>- kąt widzenia pionowy minimum 140 stopni</li> <li>- kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni</li> <li>- czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego)</li> <li>- złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI</li> <li>- w zakresie błędnych pikseli i subpikseli <b>zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II (patrz SIWZ rozdział III.1.6)</b></li> <li>- spełniane normy jakościowe: TCO`95 lub nowsza</li> </ul>
A.18	monitor 19" LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 19"</li> <li>- rozdzielczość nominalna minimum 1280x1024 piksele</li> <li>- jasność minimum 400 cd/m<sup>2</sup>, kontrast minimum 700:1</li> <li>- kąt widzenia pionowy minimum 155 stopni</li> <li>- kąt widzenia poziomy minimum 170 stopni</li> <li>- czas reakcji plamki maksymalnie 4 ms (szary do szarego)</li> <li>- złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI</li> <li>- <b>wbudowany hub USB</b></li> <li>- w zakresie błędnych pikseli i subpikseli <b>zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II (patrz SIWZ rozdział III.1.6)</b></li> <li>- spełniane normy jakościowe: TCO`95 lub nowsza</li> </ul>
A.20	pamięć RAM 512 MB SDRAM	- pamięć 512 MB SDRAM PC-133 do współpracy z płytą główną Gigabyte GA-6VTXDR-C
A.21	pamięć RAM 512 MB DDR	- pamięć 512 MB DDR PC-3200
A.23	pamięć RAM 1 GB DDR	- pamięć 1 GB DDR PC-3200
A.24	pamięć RAM 2 GB DDR	- pamięć 2 x 1 GB DDR PC-3200 sparowane do pracy w trybie dual-channel
A.25	pamięć RAM 256 MB SDRAM	- pamięć 256 MB SDRAM PC-133
A.28	pamięć pendrive 1 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięć dyskowa w postaci klucza USB</li> <li>- pojemność minimum 1 GB</li> <li>- <b>prędkość zapisu minimum 15 MB/s</b></li> <li>- <b>prędkość odczytu minimum 22 MB/s</b></li> <li>- kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkowania urządzeń w sąsiednich portach USB</li> </ul>
A.29	pamięć pendrive 2 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność minimum 2 GB</li> <li>- <b>prędkość zapisu minimum 15 MB/s</b></li> <li>- <b>prędkość odczytu minimum 22 MB/s</b></li> <li>- kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB</li> </ul>
A.30	pamięć pendrive 4 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięć dyskowa w postaci klucza USB</li> <li>- pojemność minimum 4 GB</li> <li>- <b>prędkość zapisu minimum 15 MB/s</b></li> <li>- <b>prędkość odczytu minimum 22 MB/s</b></li> <li>- kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB</li> </ul>
A.31	dysk twardy 80 GB PATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>-HDD minimum 80 GB PATA</li> <li>-pamięć cache minimum 8 MB</li> </ul>
A.32	dysk twardy 250 GB PATA	-HDD minimum 250 GB PATA, pamięć cache minimum 8 MB
A.33	dysk twardy 73 GB SCSI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HDD SCSI 73 GB 10000 rpm SCSI Ultra 320</li> <li>- dysk do istniejącej macierzy dyskowej w serwerze HP ML370 G3</li> <li>- part #: 289042-001</li> </ul>
A.34	dysk twardy 73 GB SCSI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HDD minimum 73 GB Ultra 320 SCSI</li> <li>- złącze 68 pin</li> <li>- minimum 10000 rpm</li> <li>- pamięć cache minimum 8 MB</li> </ul>
A.35	dysk twardy 250 GB SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HDD minimum 250 GB SATA minimum 7200 rpm</li> <li>- pamięć cache minimum 8 MB</li> <li>- <b>mechanizm kolejowania danych NCQ lub TCQ lub inny</b></li> </ul>
A.36	dysk twardy 160 GB 3,5" FUSB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dysk w zewnętrznej obudowie 3,5"</li> <li>- złącza USB 2.0 Hi-Speed i FireWire</li> <li>- zasilacz wbudowany lub zewnętrzny</li> <li>- pojemność minimum 160 GB</li> <li>- w zestawie kabel USB Hi-Speed i FireWire</li> </ul>
A.37	dysk twardy 40 GB 2,5" USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dysk 2,5" w zewnętrznej obudowie</li> <li>- złącza USB 2.0 Hi-Speed</li> <li>- praca bez zasilacza</li> <li>- dysk twardy minimum 4200 obrotów 2,5" minimum 40 GB dobrany do obudowy</li> <li>- w zestawie kabel USB Hi-Speed</li> </ul>
A.38	dysk twardy 80 GB 2,5" USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dysk 2,5" w zewnętrznej obudowie</li> <li>- złącza USB 2.0 Hi-Speed</li> <li>- praca bez zasilacza</li> <li>- dysk twardy 2,5" minimum 80 GB dobrany do obudowy</li> <li>- w zestawie kabel USB Hi-Speed</li> </ul>
A.39	dysk twardy 160 GB 2,5" USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dysk 2,5" w zewnętrznej obudowie</li> <li>- złącza USB 2.0 Hi-Speed</li> <li>- praca bez zasilacza</li> <li>- dysk twardy 2,5" minimum 160 GB dobrany do obudowy</li> <li>- w zestawie kabel USB Hi-Speed</li> </ul>
A.40	dysk twardy 320 GB	- HDD minimum 320 GB PATA, pamięć cache minimum 16 MB
A.43	napęd DVD-RW/+RW	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W)</li> <li>- oprogramowanie dla systemów Windows XP do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku</li> </ul>

		- oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD
A.44	napęd DVD-RW/+RW zewnętrzny	- zewnętrzna nagrywarka USB 2.0 - zasilacz wewnętrzny lub zewnętrzny - nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku - oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD
A.50	karta sieciowa	- 10Base-T/100Base-TX/ <b>1000Base-T</b> , RJ-45, slot PCI - zgodna z IEEE: 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.1p, 802.1q, 802.3x
A.51	kabel transmisyjny USB	- kabel transmisyjny do przesyłania danych pomiędzy komputerami wyposażonymi w port USB niewymagający zewnętrznego zasilania - współpraca z systemami Windows 98/ME/2000/XP
A.52	kontroler RS-232 i LPT	- kontroler w postaci karty PCI - minimum 2 zewnętrzne porty RS-232 - minimum 1 zewnętrzny port LPT
A.53	karta graficzna AGP	- minimum 128 bitowy akcelerator 3D z własną pamięcią minimum 128 MB - minimum 4 potoków renderujących, minimum 4 potoki PixelShader - <b>pasywne chłodzenie</b> - AGP - wsparcie dla OpenGL i DirectX 9.0c - złącza tv-out, DVI, D-SUB
A.60	kieszeń na dysk	- zgodna ze standardem RH (standard Optimus) - metalowe pokrywy - interfejs PATA - wentylator na HDD
A.61	obudowa USB PATA i SATA	- zgodna z normą USB 2.0 - zewnętrzna obudowa do urządzeń 3,5" - zasilacz zewnętrzny lub wewnętrzny - konstrukcja bocznych ścian przepuszczająca powietrze - możliwość współpracy z dyskami PATA i SATA o dużej pojemności - Hot Plug&Play - obudowę podłącza się do uruchomionego komputera - dedykowany kabel USB A-B, kabel przyłączeniowy SATA oraz kabel zasilający w zestawie - zgodna z systemami Windows 98/2000/XP
A.62	mostek USB SATA i PATA	- adapter USB 2.0 do urządzeń IDE 2,5" i 3,5" oraz urządzeń SATA - możliwość podłączenia dysków twardych i napędów optycznych - złącza minimum 1 x PATA 2,5", minimum 1 x PATA 3,5", minimum 1xSATA - sygnalizacja pracy za pomocą diody LED - zewnętrzny zasilacz - dodatkowo kabel transmisyjny SATA
A.63	klawiatura PS/2	- klawiatura PS/2 - standardowe klawisze "Windows"
A.64	klawiatura USB	- klawiatura USB - standardowe klawisze "Windows"
A.65	mysz optyczna	- mysz optyczna PS/2 - minimum 3 przyciski, rolka przewijania w pionie

A.66	mysz optyczna USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowa mysz optyczna USB</li> <li>- minimum 3 przyciski, rolka przewijania w pionie</li> </ul>
A.67	zasilacz ATX 350W	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasilacz minimum 350W z wyłącznikiem, <b>zgodny z ATX 2.xx</b></li> <li>- układ przeciwprzepięciowy, termostat regulujący obroty wentylatora</li> <li>- <b>układ PFC</b> (korekcja współczynnika mocy) działający w trybie pasywnym lub aktywnym</li> <li>- <b>niezawodność MTBF minimum 50 tys. godzin</b></li> </ul>
A.68	zasilacz ATX 400W	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasilacz minimum 400W z wyłącznikiem, <b>zgodny z ATX 2.xx</b></li> <li>- układ przeciwprzepięciowy, termostat regulujący obroty wentylatora</li> <li>- <b>układ PFC</b> (korekcja współczynnika mocy) działający w trybie pasywnym lub aktywnym</li> <li>- <b>niezawodność MTBF minimum 50 tys. godzin</b></li> </ul>

### III.1.3 Zamawiana ilość komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana ilość z VAT		
Wyszczególnienie	CPV		0 %	22 %	Razem
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-21	7	-	7
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-12	5	-	5
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-22	36	-	36
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-13	4	-	4
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-23	19	-	19
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-33	1	-	1
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-34	1	-	1
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-11	32	-	32
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-21	4	-	4
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-31	1	-	1
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-12	16	-	16
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-13	47	-	47
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-23	11	-	11
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.3-10	1	-	1
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.3-11	8	-	8
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.4-12	1	-	1
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.4-13	2	-	2
monitor 20" LCD	30231250-4	A.11	1	-	1
monitor 20" LCD	30231250-4	A.12	11	-	11
monitor 19" LCD	30231250-4	A.13	72	-	72
monitor 19" LCD	30231250-4	A.14	67	-	67
monitor 17" LCD	30231250-4	A.15	42	-	42
monitor 17" LCD	30231250-4	A.16	32	-	32
monitor 19" LCD	30231250-4	A.17	1	-	1
monitor 19" LCD	30231250-4	A.18	1	-	1
pamięć RAM 512 MB SDRAM	30217230-4	A.20	-	2	2
pamięć RAM 512 MB DDR	30217230-4	A.21	-	5	5
pamięć RAM 1 GB DDR	30217230-4	A.23	-	1	1
pamięć RAM 2 GB DDR	30217230-4	A.24	-	1	1
pamięć RAM 256 MB SDRAM	30217230-4	A.25	-	8	8
pamięć pendrive 1 GB	30217230-4	A.28	-	59	59
pamięć pendrive 2 GB	30217230-4	A.29	-	22	22
pamięć pendrive 4 GB	30217230-4	A.30	-	16	16
dysk twardy 80 GB PATA	30233171-0	A.31	-	8	8
dysk twardy 250 GB PATA	30233171-0	A.32	-	7	7
dysk twardy 73 GB SCSI	30233171-0	A.33	-	5	5
dysk twardy 73 GB SCSI	30233171-0	A.34	-	1	1
dysk twardy 250 GB SATA	30233171-0	A.35	-	9	9
dysk twardy 160 GB 3,5" FUSB	30233171-0	A.36	-	3	3
dysk twardy 40 GB 2,5" USB	30233171-0	A.37	-	1	1
dysk twardy 80 GB 2,5" USB	30233171-0	A.38	-	10	10
dysk twardy 160 GB 2,5" USB	30233171-0	A.39	-	2	2
dysk twardy 320 GB	30233171-0	A.40	-	2	2
napęd DVD-RW/+RW	30217000-3	A.43	-	15	15
napęd DVD-RW/+RW zewnętrzny	30217000-3	A.44	-	2	2
karta sieciowa	30217000-3	A.50	-	11	11
kabel transmisyjny USB	30217000-3	A.51	-	1	1
kontroler RS-232 i LPT	30217000-3	A.52	-	18	18
karta graficzna AGP	30217000-3	A.53	-	6	6
kieszonka na dysk	30217000-3	A.60	-	4	4
obudowa USB PATA i SATA	30217000-3	A.61	-	5	5



Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana ilość z VAT		
Wyszczególnienie	CPV		0 %	22 %	Razem
mostek USB SATA i PATA	30217000-3	A.62	-	3	3
klawiatura PS/2	30217000-3	A.63	-	40	40
klawiatura USB	30217000-3	A.64	-	16	16
mysz optyczna	30217000-3	A.65	-	44	44
mysz optyczna USB	30217000-3	A.66	-	45	45
zasilacz ATX 350W	30217000-3	A.67	-	13	13
zasilacz ATX 400W	30217000-3	A.68	-	7	7

## III.2 CZĘŚĆ B ZAMÓWIENIA

### III.2.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia

III.2.1.1 Zamówienie dotyczy dostawy nowych komputerów przenośnych i elementów komputerów posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.2.2.

III.2.1.2 Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty protokoły z badania wydajności, sporządzone wg załącznika 8 do niniejszej SIWZ, dla komputerów przenośnych oznaczonych jako: B.01,B.02, B.03, B.04,B.05, B.06, B.07, B.08 i B.09.

III.2.1.3 Zamawiający będzie oceniał wymagane cechy oferowanych komputerów i ich elementów wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. Dla dokonania oceny Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej wszędzie tam, gdzie zostało to wskazane literą W w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów, dystrybutorów lub protokoły z pomiarów wykonanych przez Wykonawcę wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji.

Dokumentacja techniczna musi potwierdzać wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w specyfikacji technicznej SIWZ.

III.2.1.4 Oferowane komputery przenośne i ich elementy muszą być objęte minimum 24 miesięcznym okresem gwarancyjnym w ramach którego:

- czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 24 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,
- czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż 72 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.

III.2.1.5 Matryce LCD w oferowanych komputerach przenośnych muszą przez okres 90 dni, licząc od daty odbioru, spełniać wymagania normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli ustalonych w tej normie dla klasy I, w szczególności błędów typu 1, 2 i 3 oraz błędów klastra typu 1, 2 i 3 (rozdział 3 normy, pkt 3.4.13, tabele 2 i 3).

III.2.1.6 Dla zapewnienia sprawnej obsługi gwarancyjnej Zamawiający wymaga aby Wykonawca części B zamówienia posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a wobec braku takiego punktu w przypadku wyboru jego oferty podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z województwa pomorskiego. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 4 do SIWZ.

III.2.1.7 Dostarczone komputery i elementy komputerów muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 15 grudnia 2006 roku o zmianie ustawy o systemie zgodności oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 29.12.2006 r. Nr 249, poz. 1834).

#### Uwagi:

1. Niespełnienie wymagań określonych w pkt. III.2.1.2, III.2.1.3, III.2.1.4 i III.2.1.6 będzie powodowało odrzucenie oferty dla części B zamówienia.
2. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie treści Jego oferty w § 4 Umowy Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy na część B zamówienia.

### III.2.2 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych i elementów komputerów

Zamawiane komputery przenośne i elementy wyróżniono w specyfikacji oznaczeniami np. B.02, gdzie B oznacza część niniejszego zamówienia, a 02 oznacza numer urządzenia w tej części zamówienia. Dla uściślenia opisu przedmiotu zamówienia komputery przenośne i elementy oznaczono kodami CPV określonymi we Wspólnym Słowniku Zamówień.

#### III.2.2.1 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych

Wyszczególnienie komputerów przenośnych i wymagane ich cechy:

##### B.01. Komputer przenośny

wydajność	- <b>laptop x86 z procesorem 1-rdzeniowym</b> o wydajności minimum <b>100</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) testowany przy 512 MB zainstalowanej pamięci RAM (patrz <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> ) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit.
pamięć	- 512 MB
dysk twardy	- minimum 40 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 15"
Napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana karta 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem 56 kbps
złącza wbudowane	- minimum 3 x USB 2.0, zewnętrzny monitor
oprogramowanie	- Windows XP HE PL lub XP PRO PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt

##### B.02. Komputer przenośny

wydajność	- <b>laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym</b> o wydajności minimum <b>155</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum <b>260</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) oraz minimum <b>250</b> punktów w teście MobileMark 2005 Reader 2002 SE testowany przy 512 MB zainstalowanej pamięci RAM (patrz <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> ) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - <b>możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</b>
pamięć	- minimum 1 GB
dysk twardy	- minimum 80 GB
kolorowa matryca LCD	- maksymalnie <b>12,1" TFT</b> - rozdzielczość nominalna minimum 1280x800
karta grafiki	- minimum 64 MB dedykowanej lub współdzielonej pamięci - obsługa OpenGL i DirectX 9.0

napędy	- wbudowany napęd DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana karta 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem 56 kbps - <b>wbudowana obsługa technologii Bluetooth</b>
złącza wbudowane	- FireWire IEEE1394, minimum 3 x USB 2.0, zewnętrzny monitor
oprogramowanie	- Windows XP PRO PL lub XP HE PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt
waga	- <b>waga z baterią i napędem optycznym maksymalnie 2,1 kg</b>

### **B.03. Komputer przenośny**

wydajność	- <b>laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym</b> o wydajności minimum <b>155</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum <b>260</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) oraz minimum <b>190</b> punktów w teście MobileMark 2005 Reader 2002 SE testowany przy 512 MB zainstalowanej pamięci RAM (patrz <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> ) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - <b>możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</b>
pamięć	- minimum 1 GB
dysk twardy	- minimum 80 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 15,4" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x800
karta grafiki	- minimum 64 MB współdzielonej lub dedykowanej pamięci
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana karta 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem 56 kbps - <b>wbudowana obsługa technologii Bluetooth</b>
złącza wbudowane	- minimum 3 x USB 2.0, FireWire 1394, zewnętrzny monitor
oprogramowanie	- Windows XP PRO PL lub XP HE PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt

### **B.04. Komputer przenośny**

wydajność	- <b>laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym</b> o wydajności minimum <b>180</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum <b>320</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) oraz minimum <b>100</b> punktów w teście MobileMark 2005 Reader 2002 SE testowany przy 512 MB zainstalowanej pamięci RAM (patrz <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> ) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - <b>możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</b>
-----------	--

pamięć	- minimum 1 GB
dysk twardy	- minimum 100 GB
kolorowa matryca	- minimum 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1440x900
obraz	- akcelerator graficzny w własną pamięcią minimum 256 MB zgodny z DirectX 9.0
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana karta 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana karta od obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth
złącza wbudowane	- minimum 4 porty USB 2.0, minimum 1 port IEEE 1394, zewnętrzny monitor, wyjście S-Video, czytnik kart pamięci
oprogramowanie	- Windows XP PRO PL lub XP HE PL lub XP MC PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, programowanie do nagrywania płyt

#### **B.05. Komputer przenośny**

wydajność	- <b>laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym</b> o wydajności minimum <b>155</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum <b>260</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) oraz minimum <b>120</b> punktów w teście MobileMark 2005 Reader 2002 SE testowany przy 512 MB zainstalowanej pamięci RAM (patrz <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> ) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - <b>możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</b>
pamięć	- minimum 1 GB
dysk twardy	- minimum 160 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 15,4" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x800
karta grafiki	- akcelerator graficzny z własną pamięcią minimum 256 MB, zgodny z DirectX 9.0
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana karta 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem 56 kbps - <b>wbudowana obsługa technologii Bluetooth</b>
złącza wbudowane	- minimum 4 x USB 2.0, FireWire 1394, zewnętrzny monitor, czytnik kart: Memory Stick, Memory Stick Pro, SD, MMC, xD Picture
oprogramowanie	- Windows XP PRO PL lub XP HE PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt

**B.06. Komputer przenośny**

wydajność	- <b>laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym</b> o wydajności minimum <b>155</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum <b>260</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) oraz minimum <b>120</b> punktów w teście MobileMark 2005 Reader 2002 SE testowany przy 512 MB zainstalowanej pamięci RAM (patrz <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> ) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - <b>możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</b>
pamięć	- minimum 1 GB
dysk twardy	- minimum 80 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 15,4" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x800
karta grafiki	- minimum 64 MB współdzielonej lub dedykowanej pamięci
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana karta 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem 56 kbps - <b>wbudowana obsługa technologii Bluetooth</b>
złącza wbudowane	- minimum 3 x USB 2.0, FireWire 1394, zewnętrzny monitor, <b>gniazdo stacji dokującej, minimum 1x PC Card typ I/II</b>
Oprogramowanie	- Windows XP PRO PL lub XP HE PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt

**B.07. Komputer przenośny**

wydajność	- <b>laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym</b> o wydajności minimum <b>160</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum <b>280</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) oraz minimum <b>100</b> punktów w teście MobileMark 2005 Reader 2002 SE testowany przy 512 MB zainstalowanej pamięci RAM (patrz <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> ) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - <b>możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</b>
pamięć	- minimum 1 GB
dysk twardy	- minimum 80 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1440x900
karta grafiki	- akcelerator graficzny z własną pamięcią minimum 256 MB, zgodny z DirectX 9.0
napędy	- wbudowany DVD+/-RW

komunikacja	- wbudowana karta 10/100/1000 BaseT RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - <b>wbudowana obsługa technologii Bluetooth</b>
złącza wbudowane	- minimum 4 x USB 2.0, FireWire 1394, zewnętrzny monitor, wyjście S-Video, czytnik kart pamięci, <b>złącze stacji dokującej, minimum 1x PC Card typ I/II</b>
oprogramowanie	- Windows XP PRO PL lub XP HE PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt

#### **B.08. Komputer przenośny**

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum <b>160</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum <b>280</b> punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) oraz minimum <b>100</b> punktów w teście MobileMark 2005 Reader 2002 SE testowany przy 512 MB zainstalowanej pamięci RAM (patrz <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> ) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - <b>możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</b>
pamięć	- minimum 1 GB DDR2
dysk twardy	- jeden lub dwa dyski o łącznej pojemności minimum 120 GB
matryca	- maksymalnie 15,4" wyświetlacz TFT WXGA - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II (patrz SIWZ pkt. III.2.1.5)
obraz	- minimum 128 bitowy akcelerator graficzny z własną pamięcią minimum 256 MB, zgodny z DirectX 9.0 - <b>wbudowany tuner TV analogowo-cyfrowy</b>
napędy	- wbudowany DVD+/-RW z możliwością zapisu płyt DL
komunikacja	- wbudowana karta 10/100 Base-T RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth
złącza wbudowane	- minimum 4 porty USB 2.0, minimum 1 port IEEE 1394, zewnętrzny monitor, wyjście S-Video, złącze DVI, czytnik kart : MS, MSPro, MMC, SD, xD
oprogramowanie	- Microsoft Windows XP Media Center Edition PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt
inne	- przyciski audio/wideo, odtwarzanie/wstrzymywanie, zatrzymywanie, przewijanie do tyłu, przewijanie do przodu, nagrywanie, zmniejszanie jasności, zwiększanie jasności. - zintegrowany mikrofon

### B.09. Komputer przenośny

wydajność	- <b>laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym</b> o wydajności minimum <b>240</b> punktów w benchmarku Sysmark 2004 SE Internet Content Creation, minimum <b>150</b> punktów w benchmarku Sysmark 2004 SE Office Productivity i minimum <b>300</b> minut w benchmarku MobileMark 2002 SE BatteryLife (patrz <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> ) testowany w rozdzielczości ekranu minimum 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit.
pamięć	- minimum 1 GB w <b>organizacji 1 x 1024 MB</b>
dysk twardy	- minimum 60 GB
kolorowa matryca LCD	- <b>maksymalnie 14,1"</b> - rozdzielczość nominalna minimum 1280x800
karta grafiki	- minimum 64 MB współdzielonej lub dedykowanej pamięci
napędy	- wbudowany DVD+/-RW lub DVD/CD-RW (Combo)
komunikacja	- wbudowana karta 10/100/ <b>1000</b> BaseT RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem - <b>wbudowana obsługa technologii Bluetooth</b> - <b>wbudowana obsługa technologii IRDA</b>
złącza wbudowane	- minimum 3 x USB 2.0, zewnętrzny monitor, S-Video
oprogramowanie	- Windows XP PRO PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt
waga	- <b>waga z baterią i napędem optycznym maksymalnie 2,1 kg</b>

### III.2.2.2 Wyszczególnienie elementów komputerów i wymagane ich cechy

B.20	karta sieciowa USB bezprzewodowa	- zgodna z IEEE: 802.11b, 802.11g, 802.11i
B.21	karta sieciowa PCMCIA bezprzewodowa	- zgodna z IEEE: 802.11b, 802.11g, 802.11i
B.22	port IRDA na USB	- zgodny z USB - kabel USB AM-FM - sterowniki dla Windows 98/ME/2000/XP
B.23	port RS 232 na USB	- zgodny z USB - złącze RS232 - kabel USB - sterowniki dla Windows 98/ME/2000/XP
B.24	port LPT na USB	- zgodny z USB - złącze żeńskie, standardowe portu LPT - zintegrowany kabel USB
B.25	port Bluetooth na USB	- kontroler magistrali Bluetooth w postaci klucza USB - zasięg 100 m - sterowniki dla Windows 98/ME/2000/XP
B.26	napęd FDD 1.44 USB	- standardowy napęd FDD 1.44 MB USB - sterowniki dla Windows 98/ME/2000/XP



B.27	pamięć pendrive 1 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięć dyskowa w postaci klucza USB</li> <li>- pojemność minimum 1 GB</li> <li>- <b>prędkość zapisu minimum 15 MB/s,</b></li> <li>- <b>prędkość odczytu minimum 22 MB/s</b></li> <li>- kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkowania urządzeń w sąsiednich portach USB</li> <li>- dodatkowo przedłużacz kabla USB A-A 1.8m sztuk 2</li> <li>- zgodne z USB 2.0 Hi-Speed, Windows 98/2000/XP</li> </ul>
B.28	pamięć pendrive 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięć dyskowa w postaci klucza USB</li> <li>- pojemność minimum 2 GB</li> <li>- <b>prędkość zapisu minimum 15 MB/s,</b></li> <li>- <b>prędkość odczytu minimum 22 MB/s</b></li> <li>- kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkowania urządzeń w sąsiednich portach USB</li> <li>- dodatkowo przedłużacz kabla USB A-A 1.8m sztuk 2</li> <li>- zgodne z USB 2.0 Hi-Speed, Windows 98/2000/XP</li> </ul>
B.29	pamięć pendrive 4 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięć dyskowa w postaci klucza USB</li> <li>- pojemność minimum 4 GB</li> <li>- <b>prędkość zapisu minimum 15 MB/s,</b></li> <li>- <b>prędkość odczytu minimum 22 MB/s</b></li> <li>- kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkowania urządzeń w sąsiednich portach USB</li> <li>- dodatkowo przedłużacz kabla USB A-A 1.8m sztuk 2</li> <li>- zgodne z USB 2.0 Hi-Speed, Windows 98/2000/XP</li> </ul>
B.30	torba do komputera przenośnego 12,1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowa torba dla komputera przenośnego z 12,1" ekranem</li> <li>- umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport</li> <li>- min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające</li> <li>- min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria</li> <li>- zewnętrzna kieszeń na dodatkowe akcesoria</li> <li>- materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo</li> <li>- o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych</li> </ul>
B.31	torba do komputera przenośnego 15,4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowa torba dla komputera przenośnego z 15,4" ekranem</li> <li>- umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport</li> <li>- min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające</li> <li>- min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria</li> <li>- zewnętrzna kieszeń na dodatkowe akcesoria</li> <li>- materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo</li> <li>- o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych</li> </ul>
B.32	torba do komputera przenośnego 17"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowa torba dla komputera przenośnego z 17" ekranem</li> <li>- umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport</li> <li>- min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające</li> <li>- min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria</li> <li>- zewnętrzna kieszeń na dodatkowe akcesoria</li> <li>- materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo</li> <li>- o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych</li> </ul>
B.33	karta SD 1 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowa karta SD minimum 1 GB</li> <li>- szybkość zapisu minimum 7 MB/s, odczytu minimum 9 MB/s</li> </ul>

B.34	karta SD 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowa karta SD minimum 2 GB</li> <li>- szybkość zapisu minimum 7 MB/s, odczytu minimum 9 MB/s</li> </ul>
B.35	mysz optyczna USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowa 3 przyciskowa mysz optyczna USB</li> <li>- rolka przewijania w pionie</li> <li>- profil dla lewo i prawo ręcznych</li> </ul>
B.36	kontroler USB PCMCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontroler USB 2.0 w postaci karty PCMCIA</li> </ul>
B.37	zewnątrzny dysk 120 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzny dysk twardy 2,5" w metalowej obudowie</li> <li>- pojemność minimum 120 GB</li> <li>- zasilany z portu USB</li> <li>- wytrzymałość na wstrząsy w trakcie pracy minimum 174 G</li> <li>- wytrzymałość na wstrząsy w trakcie przenoszenia minimum 700G</li> <li>- oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych</li> </ul>
B.38	pamięć 512 MB do notebooka HP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pamięć 512 MB do notebooka HP Omnibook 6100 o numerze produktu: F3265J, numer seryjny TW21300798</li> </ul>
B.39	bateria do laptopa Toshiba	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podstawowa bateria do laptopa Toshiba Satellite M30</li> <li>- litowo-jonowa, 11,1 V, 4400 mAh</li> </ul>
B.40	pilot bezprzewodowy do prezentacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pilot bezprzewodowy do prezentacji w Microsoft PowerPoint,</li> <li>- minimum 3 przyciski sterowania prezentacją</li> <li>- wbudowany wskaźnik laserowy</li> <li>- odbiornik ze złączem USB</li> </ul>
B.41	tuner TV USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tuner TV w postaci urządzenia USB</li> <li>- analogowo-cyfrowy</li> <li>- pilot zdalnego sterowania</li> <li>- nagrywanie materiałów na dysku twardym, kodowanie do MPEG-1 i MPEG-2</li> <li>- przechwytywanie obrazu ze źródeł zewnętrznych</li> </ul>
B.42	karta MS Pro Duo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- karta Memory Stick Pro Duo</li> <li>- pojemność minimum 2 GB</li> <li>- adapter umożliwiający użycie w urządzeniu z wejściem Memory Stick Pro</li> </ul>
B.43	kamera internetowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kamera internetowa USB z wbudowanym mikrofonem</li> <li>- obsługa oprogramowania SKYPE</li> <li>- budowa umożliwiająca zaczepienie kamery o górną część obudowy laptopa</li> </ul>
B.44	mysz bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bezprzewodowa, radiowa mysz optyczna</li> <li>- podstawka z wbudowaną ładowarką</li> </ul>

### III.2.3 Zamawiana ilość komputerów przenośnych i elementów komputerów

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
komputer przenośny	30213100-6	B.01	6
komputer przenośny	30213100-6	B.02	10
komputer przenośny	30213100-6	B.03	21
komputer przenośny	30213100-6	B.04	5
komputer przenośny	30213100-6	B.05	3
komputer przenośny	30213100-6	B.06	1
komputer przenośny	30213100-6	B.07	1
komputer przenośny	30213100-6	B.08	2
komputer przenośny	30213100-6	B.09	1
karta sieciowa USB bezprzewodowa	30217000-3	B.20	1
karta sieciowa PCMCIA bezprzewodowa	30217000-3	B.21	1
port IRDA na USB	30217000-3	B.22	2
port RS 232 na USB	30217000-3	B.23	8
port LPT na USB	30217000-3	B.24	7
port Bluetooth na USB	30217000-3	B.25	10
napęd FDD 1.44 USB	30217000-3	B.26	9
pamięć pendrive 1 GB	30217000-3	B.27	18
pamięć pendrive 2 GB	30217000-3	B.28	15
pamięć pendrive 4 GB	30217000-3	B.29	38
torba do notebooka 12.1"	30217000-3	B.30	5
torba do notebooka 15.4"	30217000-3	B.31	27
torba do notebooka 17"	30217000-3	B.32	6
karta SD 1 GB	30217000-3	B.33	1
karta SD 2 GB	30217000-3	B.34	2
mysz optyczna USB	30217000-3	B.35	36
kontroler USB PCMCIA	30217000-3	B.36	1
zewnątrzny dysk 120 GB	30217000-3	B.37	1
pamięć 512 MB do notebooka HP	30217000-3	B.38	2
bateria do laptopa Toshiba	30217000-3	B.39	1
pilot bezprzewodowy do prezentacji	30217000-3	B.40	1
tuner TV USB	30217000-3	B.41	1
karta MS Pro Duo	30217000-3	B.42	1
kamera internetowa	30217000-3	B.43	1
mysz bezprzewodowa	30217000-3	B.44	1

### **III.3 CZĘŚĆ C ZAMÓWIENIA**

#### **III.3.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia**

III.3.1.1 **Zamówienie dotyczy dostawy nowych urządzeń peryferyjnych posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.3.2.**

III.3.1.2 Zamawiający będzie oceniał wymagane cechy oferowanych urządzeń peryferyjnych wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. **Dla dokonania oceny Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej wszędzie tam, gdzie zostało to wskazane literą W w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów lub dystrybutorów wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji.**

**Dokumentacja techniczna musi potwierdzać wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w specyfikacji technicznej SIWZ.**

III.3.1.3 **Oferowane urządzenia peryferyjne muszą być objęte minimum 12 miesięcznym okresem gwarancyjnym w ramach którego:**

- **czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 24 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,**
- **czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż 72 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.**

III.3.1.4 **Dla zapewnienia sprawnej obsługi gwarancyjnej Zamawiający wymaga aby Wykonawca części C zamówienia posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a wobec braku takiego punktu w przypadku wyboru jego oferty podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z województwa pomorskiego. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 4 do SIWZ.**

III.3.1.5 W przypadku urządzeń objętych przez producentów okresem gwarancyjnym dłuższym niż oferowany przez Wykonawców w niniejszym postępowaniu przetargowym, Wykonawcy zobowiązani są do:

- dostarczenia kopii dokumentów, potwierdzonych na zgodność z oryginałami, niezbędnych do realizacji napraw gwarancyjnych w autoryzowanych serwisach producentów – kopie te należy dołączać do Kart Gwarancyjnych Wykonawcy,
- dostarczenia Zamawiającemu oryginałów tych dokumentów po okresie gwarancyjnym udzielonym przez Wykonawcę.

III.3.1.6 Dostarczone urządzenia muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 15 grudnia 2006 roku o zmianie ustawy o systemie zgodności oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 29.12.2006 r. Nr 249, poz. 1834).

#### **Uwagi:**

1. **Niespełnienie wymagań określonych w pkt. III.3.1.2, III.3.1.3 i III.3.1.4 będzie powodowało odrzucenie oferty dla części C zamówienia.**
2. **Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie treści Jego oferty w § 4 Umowy Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy na część C zamówienia.**

### III.3.2 Specyfikacja techniczna urządzeń peryferyjnych

Zamawiane urządzenia peryferyjne wyróżniono w specyfikacji oznaczeniami np. C.01, gdzie C oznacza część niniejszego zamówienia, a 01 oznacza numer urządzenia w tej części zamówienia. Dla uściślenia opisu przedmiotu zamówienia poszczególne urządzenia oznaczono kodami CPV określonymi we Wspólnym Słowniku Zamówień.

#### Wyszczególnienie urządzeń peryferyjnych i wymagane ich cechy:

##### **C.01. Drukarka atramentowa formatu A4**

(CPV 30233234-0)

technologia druku	- druk atramentowy
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi dla czerni minimum 4800x1200 dpi dla koloru
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 29 stron A4 / minutę dla czerni minimum 25 stron A4 / minutę dla koloru - prędkość druku zdjęcia 10x15 cm na papierze fotograficznym w <b>trybie best</b> poniżej 70 sekund
interfejs	- port USB
zgodność programowa	- Windows 98SE/2000/XP
pamięć RAM	- minimum 32 MB
dotatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 2 900 stron w miesiącu

##### **C.02. Drukarka igłowa**

technologia druku	- druk igłowy za pomocą 9 igieł
parametry druku	- maksymalna długość wiersza minimum 15 cali - obsługa składanek 15" - możliwość drukowania minimum 3 kopii
polskie znaki	- Windows Latin - ISO Latin - Latin 2
interfejs	- port LPT
emulacja	- Epson FX, IBM ProPrinter
pamięć RAM	- minimum 32 KB
dotatkowo kabel	- kabel LPT

### **C.03. Drukarka igłowa**

technologia druku	- druk igłowy za pomocą matrycy 4 x 9 igieł - drukarka przystosowana do dużych obciążeń: średnia wydajność pomiędzy awariami (MVBF) minimum 130 milionów wierszy
parametry druku	- obsługa druku kolumnowego : 136 kolumn (10 znaków na cal), 163 kolumn (12 znaków na cal), 204 kolumn (15 znaków na cal), 233 kolumny (17 znaków na cal), 272 kolumny (20 znaków na cal) - możliwość drukowania minimum 9 kopii - obsługa czcionek map bitowych - szybkość druku w trybie konspekt minimum 1300 znaków na sekundę przy 10 znakach na cal
podajnik i obsługiwane formaty papieru	- pchający podajnik papieru ciągłego (przód i tył), ciągnący podajnik papieru ciągłego (przód i tył), automatyczna regulacja grubości papieru, automatyczne wykrywanie zakleszczenia papieru - obsługiwany format papieru ciągłego od 76,2 x 76,2 mm do 419,1 x 558,8 mm - obsługiwane gramatury papieru ciągłego: 60 g/m <sup>2</sup> , 80 g/m <sup>2</sup>
interfejs	- port LPT, USB
pamięć RAM	- minimum 128 KB
dodatkowo kabel	- kabel LPT i USB
inne	ze względu na miejsce instalacji: - maksymalna szerokość drukarki 750 mm - maksymalna głębokość drukarki 420 mm

### **C.04. Drukarka laserowa formatu A4**

technologia druku	- laserowa
rozdzielczość	- fizyczna: minimum 600x600 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 14 stron A4 / minutę - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 11 sekund
podajnik papieru	- minimum 150 arkuszy, podajnik pojedynczych arkuszy
interfejs	- USB
zgodność programowa	- Windows 98SE/2000/XP
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 5000 stron w miesiącu
inne	ze względu na miejsce instalacji: - maksymalne wymiary w mm (szer.x wys. x głęb.): 400 x 250 x 250

#### **C.05. Drukarka laserowa formatu A4**

technologia druku	- laserowa
rozdzielczość	- fizyczna: minimum 600x600 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 15 stron A4 / minutę - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 15 sekund
podajnik papieru	- minimum 150 arkuszy
interfejs	- USB i <b>IEEE 1284</b>
zgodność programowa	- Windows 98SE/2000/XP
dodatkowo kabel	- kabel USB, kabel równoległy
normatywny cykl pracy	- minimum 14 900 stron w miesiącu

#### **C.06. Drukarka laserowa formatu A4**

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa - <b>wbudowany interfejs sieciowy</b>
rozdzielczość	- fizyczna: minimum 600x600 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 15 stron A4 / minutę - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 10 sekund
podajnik papieru	- minimum 150 arkuszy
interfejs	- USB, Ethernet <b>10/100BaseTX (RJ-45)</b>
zgodność programowa	- Windows 98SE/2000/XP
pamięć RAM	- minimum 16 MB
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 9 900 stron w miesiącu

#### **C.07. Drukarka laserowa formatu A4**

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa - <b>wbudowany moduł automatycznego duplexu</b> - <b>natywna lub emulowana obsługa języka PCL</b>
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi lub minimum 1800x600 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 20 stron A4 / minutę - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 11 sekund
interfejs	- USB, <b>LPT zgodny z IEEE 1284</b>

podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - dodatkowy wielofunkcyjny minimum 1 arkusz - <b>automatyczny duplekser</b>
zgodność programowa	- Windows 98SE/2000/XP
pamięć	- minimum 16 MB <b>z możliwością rozszerzenia</b>
dodatkowo kabel	- kabel USB, kabel równoległy
normatywny cykl pracy	- minimum 9 900 stron w miesiącu

#### **C.09. Drukarka laserowa formatu A4**

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa - <b>wbudowany interfejs sieciowy, wbudowany moduł automatycznego dupleksu</b> - <b>natywna lub emulowana obsługa języka PCL</b>
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi lub minimum 1800x600 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 20 stron A4 / minutę - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 11 sekund
interfejs	- USB, <b>10/100BaseTX (RJ-45)</b>
podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - dodatkowy wielofunkcyjny minimum 1 arkusz - <b>automatyczny duplekser</b>
zgodność programowa	- Windows 98SE/2000/XP
pamięć	- minimum 16 MB <b>z możliwością rozszerzenia</b>
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum do 9 900 stron w miesiącu

#### **C.11. Drukarka laserowa formatu A4 kolorowa**

technologia druku i cechy funkcjonalne	- <b>laserowa kolorowa</b> - <b>wbudowany serwer druku</b>
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 600x600 dpi dla czerni minimum 600x600 dpi dla koloru
szybkość druku	- w trybie <b>normalnym</b> : minimum 16 stron A4 / minutę dla czerni minimum 16 stron A4 / minutę dla koloru - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 15 sekund
interfejs	- USB, <b>10/100BaseTX (RJ-45)</b>
pamięć	- minimum 64 MB



podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - dodatkowy minimum 100 arkuszy - możliwość druku na papierze zwykłym i błyszczącym, folii, kopertach
zgodność programowa	- Windows 98SE/2000/XP
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 49 900 stron w miesiącu

### **C.12. Drukarka laserowa formatu A4 kolorowa**

technologia druku i cechy funkcjonalne	- <b>laserowa kolorowa, wbudowany moduł automatycznego duplexu</b> - <b>wbudowany serwer druku</b> - <b>natywna lub emulowana obsługa języka PCL</b>
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 600x600 dpi dla czerni minimum 600x600 dpi dla koloru
szybkość druku	- w trybie <b>normalnym</b> : minimum 16 stron A4 / minutę dla czerni minimum 16 stron A4 / minutę dla koloru - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 15 sekund
interfejs	- USB, <b>10/100BaseTX (RJ-45)</b>
pamięć	- minimum 64 MB
podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - możliwość druku na papierze zwykłym i błyszczącym, folii, kopertach
zgodność programowa	- Windows 98SE/2000/XP
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 34 900 stron w miesiącu

### **C.13. Urządzenie wielofunkcyjne**

technologia druku i cechy funkcjonalne	- drukarka atramentowa - <b>wbudowany skaner z funkcją kopiarki</b>
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi dla czerni minimum 4800x1200 dpi dla koloru
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 19 stron A4 / minutę dla czerni minimum 17 stron A4 / minutę dla koloru
interfejs	- USB
funkcja skanera	- rozdzielczość skanowania fizyczna lub interpolowana: minimum 1200x1200 dpi - głębia koloru: minimum 48 bitowa - zmniejszanie / zwiększanie kopii w zakresie od minimum 50 do minimum 400%

pamięć	- minimum 16 MB
podajnik papieru	- minimum 100 arkuszy
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 2 900 stron w miesiącu

#### **C.20. Skaner formatu A4**

rozdzielczość optyczna	- skaner formatu A4 z <b>wbudowaną przystawką do slajdów</b> - minimum 3200 x 3200 dpi
głębina koloru	- minimum 48 bitów
sposób skanowania	- jednoprzebiegowy - <b>możliwość skanowania czarno-białych i kolorowych materiałów transparentnych w negatywie i pozytywie</b> - <b>skanowanie do formatu PDF za pomocą przycisku na obudowie urządzenia</b>
interfejs	- USB 2.0
kabel	- kabel USB
oprogramowanie	- wbudowane w sterowniki lub dołączone osobno oprogramowanie do rozpoznawania pisma dla Windows 2000/XP - rozpoznawanie tekstów pisanych w języku polskim - skanowanie do formatu PDF

#### **C.21. Skaner kart**

skaner kart	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego obsługi dokumentów elektronicznych: - czytnik kart SMART USB wraz z podstawką biurkową: GemPC Twin USB P/N: HWP108765 C podstawka: M/N: HWP109380 A
-------------	---

#### **C.22. Skaner formatu A4**

rozdzielczość optyczna	- skaner formatu A4 z <b>wbudowaną przystawką do slajdów</b> - minimum 3200 x 6400 dpi, interpolowana do 19200 dpi
głębina koloru	- minimum 48 bitów
sposób skanowania	- jednoprzebiegowy - <b>możliwość skanowania czarno-białych i kolorowych materiałów transparentnych w negatywie i pozytywie</b> - <b>skanowanie klisz 35 mm : minimum 12 klatek w jednym przebiegu</b> - <b>skanowanie filmu 120</b>
interfejs	- USB 2.0
kabel	- kabel USB

oprogramowanie	- wbudowane w sterowniki lub dołączone osobno oprogramowanie do rozpoznawania pisma dla Windows 2000/XP - rozpoznawanie tekstów pisanych w języku polskim - skanowanie do formatu PDF
----------------	---

**C.30. Zasilacz awaryjny - UPS o mocy 500 VA**

moc wyjściowa	- minimum 500VA/300W
szybkość przełączania	- maksymalnie 3 ms
czas pracy	- minimum 5 minut przy 80% obciążeniu, minimum 10 minut przy 50% obciążeniu
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 2
interfejs	- USB lub RS 232
UPS monitor	- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 2000/XP/Linux 2.6

**C.31. Zasilacz awaryjny - UPS o mocy 800 VA**

moc wyjściowa	- minimum 800 VA/520W
szybkość przełączania	- maksymalnie 3 ms
czas pracy	- minimum 7 minuty przy 80% obciążeniu
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 2
intefejs	- USB lub RS232
UPS monitor	- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 98/ME/2000/XP

**C.32. Zasilacz awaryjny - UPS o mocy 1200 VA**

moc wyjściowa	- minimum 1200 VA/780W
szybkość przełączania	- maksymalnie 2 ms
czas pracy	- minimum 6.5 minuty przy 80% obciążeniu
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 3
intefejs	- USB lub RS232
UPS monitor	- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 98/ME/2000/XP

**C.34. Zasilacz awaryjny - UPS o mocy 1200 VA do montażu w szafie RACK 19”**

moc wyjściowa	- minimum 1200 VA/780W
szybkość przełączania	- maksymalnie 3 ms
czas pracy	- minimum 5 minut przy 80% obciążeniu
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 3
wysokość	- maksymalnie 2 U
UPS monitor	- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 98SE/2000/XP Linux, Unix

**III.3.3 Zamawiana ilość urządzeń peryferyjnych**

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
drukarka atramentowa	30233234-0	C.01	14
drukarka igłowa	30233232-6	C.02	3
drukarka igłowa	30233232-6	C.03	1
drukarka laserowa	30233231-9	C.04	1
drukarka laserowa	30233231-9	C.05	6
drukarka laserowa	30233231-9	C.06	11
drukarka laserowa	30233231-9	C.07	5
drukarka laserowa	30233231-9	C.09	19
drukarka laserowa	30233231-9	C.11	2
drukarka laserowa	30233231-9	C.12	1
urządzenie wielofunkcyjne	30233234-0	C.13	1
skaner	30216110-0	C.20	10
skaner kart	30216110-0	C.21	21
skaner	30216110-0	C.22	2
zasilacz awaryjny	302230000-0	C.30	30
zasilacz awaryjny	302230000-0	C.31	4
zasilacz awaryjny	302230000-0	C.32	3
zasilacz awaryjny	302230000-0	C.34	6

## **III.4 CZĘŚĆ D ZAMÓWIENIA**

### **III.4.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia**

**III.4.1.1 Zamówienie dotyczy dostawy nowych urządzeń sieciowych posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.4.2.**

**III.4.1.2 Zamawiający będzie oceniał wymagane cechy techniczne oferowanych urządzeń sieciowych wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. Dla dokonania oceny Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej wszędzie tam, gdzie zostało to wskazane literą W w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów lub dystrybutorów wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji.**

**Dokumentacja techniczna musi potwierdzać wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w specyfikacji technicznej SIWZ.**

**III.4.1.3 Oferowane urządzenia sieciowe muszą być objęte minimum 12 miesięcznym okresem gwarancyjnym w ramach którego:**

- **czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 24 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,**
- **czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż 72 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.**

**III.4.1.4 Dla zapewnienia sprawnej obsługi gwarancyjnej Zamawiający wymaga aby Wykonawca części D zamówienia posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a wobec braku takiego punktu w przypadku wyboru jego oferty podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z województwa pomorskiego. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 4 do SIWZ.**

**III.4.1.5 W przypadku urządzeń objętych przez producentów okresem gwarancyjnym dłuższym niż oferowany przez Wykonawców w niniejszym postępowaniu przetargowym, Wykonawcy zobowiązani są do:**

- **dostarczenia kopii dokumentów, potwierdzonych na zgodność z oryginałami, niezbędnych do realizacji napraw gwarancyjnych w autoryzowanych serwisach producentów – kopie te należy dołączać do Kart Gwarancyjnych Wykonawcy,**
- **dostarczenia Zamawiającemu oryginałów tych dokumentów po okresie gwarancyjnym udzielonym przez Wykonawcę.**

**III.4.1.6 Dostarczone urządzenia muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 15 grudnia 2006 roku o zmianie ustawy o systemie zgodności oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 29.12.2006 r. Nr 249, poz. 1834).**

#### **Uwagi:**

- 1. Niespełnienie wymagań określonych w pkt. III.4.1.2, III.4.1.3 i III.4.1.4 będzie powodowało odrzucenie oferty dla części D zamówienia.**
- 2. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie treści Jego oferty w § 4 Umowy Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy na część D zamówienia.**

### III.4.2 Specyfikacja techniczna urządzeń sieciowych

Zamawiane urządzenia sieciowe wyróżniono w specyfikacji oznaczeniami np. D.01, gdzie D oznacza część niniejszego zamówienia, a 01 oznacza numer urządzenia w tej części zamówienia. Dla uściślenia opisu przedmiotu zamówienia poszczególne urządzenia oznaczono kodami CPV określonymi we Wspólnym Słowniku Zamówień.

#### Wyszczególnienie urządzeń sieciowych i wymagane ich cechy:

##### D.01. Switch 26 portowy

wyposażenie w porty	- 24 porty 10Base-T/100Base-TX, 2 wolne porty dual-personality: 2 x slot na mini-GBIC lub 2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, port RS-232C
obsługiwane standardy	- IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab, 1000Base-T Gigabit Ethernet, RFC 783 TFTP, RFC 951 BootP, RFC 1542 BootP, RFC 854 Telnet, RFC 768 UDP, RFC 792 ICMP, RFC 793 TCP, RFC 826 ARP, RFC 2030 Simple Network Time Protocol, IEEE 802.3x Flow Control, RFC 2236 IGMPv1/v2/v3, IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1w Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, Cisco Fast EtherChannel (FEC), SSHv1/v2 Secure Shell, Secure Sockets Layer (SSL), IEEE 802.1X Network Login, IEEE 802.1p Priority, IEEE 802.1Q GVRP, SNMPv1/v2c/v3, Cisco Discovery Protocol (CDP), HTML and telnet management, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1213 MIB II, RFC 2096 IP Forwarding Table MIB, RFC 2737 Entity MIB, RFC 2863 Evolution of Interface, RFC 2665 Ethernet MIB, RFC 2819 Four groups of RMON: 1 (statistics), 2 (history), 3 (alarm), and 9 (events), RFC 2021 RMON probe configuration (RMON v2), RFC 2668 802.3 MAU MIB, RFC 2613 SMON, RFC 2674 802.1p and 802.1Q Bridge MIB, RFC 2618 RADIUS Client MIB RADIUS Accounting MIB
zarządzanie	- SNMP, RMON (statystyki,historia,zdarzenia,alerty),CLI, DHCP Client, TFTP software upgrade, odtwarzanie konfiguracji przez TFTP, interfejs WWW
wydajność	- non-blocking architecture, backplane min. 9.6Gbps, przepustowość min. 6.6 mpps, opóźnienia forwardowania max. 13,3µs (LIFO)
tablica adresów	- tablica adresów MAC: min. 8000 pozycji
własności użytkowe	- wszystkie porty Auto-MDI / MDIX, do montażu w szafie rack 19''

##### D.02. Switch 8 portowy

wyposażenie w porty	- 8 portów 10Base-T/100Base-TX,
obsługiwane standardy	- 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 10BASE-T, IEEE 802.3, full-duplex, half-duplex, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE802.1Q, IEEE802.1X, IEEE802.1D, IEEE802.1P, TFTP, XMODEM
tablica adresów	- tablica adresów MAC min. 4000 pozycji
własności użytkowe	- wszystkie porty Auto-MDIX, Auto Sensing, sygnalizacja stanu diodami LED, zarządzanie urządzeniem przez SNMP,WWW,Telnet, możliwość limitowania prędkości przesyłania danych na każdym porcie od 64kb/s do 100Mb/s, bufor pakietów min. 256kB

**D.03. Switch 8 portowy**

wyposażenie w porty	- 8 portów 10Base-T/100Base-TX
obsługiwane standardy	- 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 10BASE-T, IEEE 802.3, full- duplex, half-duplex, IEEE 802.3x Flow Control
wydajność	- bufor pakietów 64 kB na każdy port, pamięć wewnętrzna min. 512 kB
tablica adresów	- tablica adresów MAC min. 1000 pozycji
własności użytkowe	- wszystkie porty Auto-MDIX, Auto Sensing, sygnalizacja stanu każdego portu diodami LED, automatyczna korekta biegunowości, możliwość zamontowania w szafie rack 19''

**D.04. Switch 24 portowy**

wyposażenie w porty	- 24 porty 10Base-T/100Base-TX, 2 wolne sloty do instalacji modułów rozszerzeń
obsługiwane standardy	- IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z, IEEE802.1X, IEEE 802.3x full-duplex, IEEE802.1D, IEEE802.1Q (256 grup), IEEE802.1p (2 kolejki na port),
zarządzanie	- SNMP: MIB II, Ethernet/Bridge, MIB RMON: 4 grupy (1,2,3,9), interfejs WWW, RS-232,
wydajność	- non-blocking architecture, metoda przełączania Store & Forward
tablica adresów	- tablica adresów MAC min. 14000 pozycji
własności użytkowe	- do montażu w szafie rack 19'', bufor min. 512K, wszystkie porty obsługują full/half duplex oraz Auto-Negotiation

**D.05. Switch gigabitowy 5 portowy**

wyposażenie w porty	- 5 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
obsługiwane standardy	- IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
tablica adresów	- tablica adresów MAC min. 4000 pozycji
własności użytkowe	- algorytm przełączania store-and-forward, bufor pamięci 1MB, obudowa typu desktop

**D.06. Switch gigabitowy 8 portowy**

wyposażenie w porty	- 8 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
obsługiwane standardy	- IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x Flow-Control
tablica adresów	- tablica adresów MAC min. 4000 pozycji
własności użytkowe	- algorytm przełączania store-and-forward, - obudowa typu desktop - wszystkie porty Auto MDI/MDIX - możliwość montażu na ścianie - diody sygnalizujące stan urządzenia

**D.07. Karta sieci bezprzewodowej HP170wl J8430A**

własności użytkowe	- do współpracy z posiadanym access-point'em HP520wl J8133A
--------------------	---

**D.08. Switch 8 portów**

wyposażenie w porty	- 8 x 10Base-T/100Base-TX
obsługiwane standardy	- IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x Flow-Control
tablica adresów	- tablica adresów MAC min. 800 pozycji
własności użytkowe	- algorytm przełączania store-and-forward - bufor pamięci min. 1MB - obudowa typu desktop - wszystkie porty Auto MDI/MDIX - możliwość montażu na ścianie - diody sygnalizujące stan urządzenia

**D.09. Panel krosowy 24xRJ45**

wyposażenie w porty	- 24 x RJ45
własności użytkowe	- kategoria min. 5e - wysokość 1U - do montażu w szafie 19''

**D.10. Antena dookólna pokojowa HP ProCurve ext AP 5dBi Omni antena J8441A**

wyposażenie w porty	- złącze RF: invert SMA (męska)
własności użytkowe	- do współpracy z posiadanym access-point'em HP530wl - sygnał wejściowy 4,4dBi - zakres częstotliwości pracy 2400-2500MHz

**D.11. Switch KVM 2 portowy**

wyposażenie w porty	- 2 komplety portów: PS/2 mysz, D-SUB, PS/2 klawiatura
własności użytkowe	- obsługiwana rozdzielczość obrazu: 1600x1200 pikseli - obudowa desktop - nie wymaga instalacji żadnych sterowników - przełączanie poprzez przyciski lub kombinacje klawiszy na klawiaturze
wyposażenie	- 2 komplety kabli do podłączenia monitora/klawiatury/myszy



**D.12. Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych**

wyposażenie w porty	- RJ-45 10Base-T/100Base-TX
obsługiwane standardy	- IEEE 802.11a/b/g (wireless LAN, Wi-Fi Certified), IEEE 802.3, IEEE 802.3u, RFC 783 TFTP, RFC 951 BootP, RFC 1542 BootP, RFC 854 Telnet, RFC 768 UDP, RFC 792 ICMP, RFC 793 TCP, RFC 826 ARP, IEEE 802.1D Spanning Tree, RFC 2138 RADIUS, RFC 2866 RADIUS accounting, Secure Sockets Layer (SSL), IEEE 802.1X Network Login, IEEE 802.1Q VLANs, IEEE 802.1Q VLAN tagging, SNMPv1/v2c/v3, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1213 MIB II, RFC 3164 Syslog, IAPP (draft standard)
własności użytkowe	<ul style="list-style-type: none"><li>- Access Point, Client Access Point, Wireless Bridge, Point to Point (Multiport)</li><li>- obsługa 2-user VLAN</li><li>- DHCP klient</li><li>- DHCP server</li><li>- 802.1X z wsparciem dla MD5, TLS, PEAP i TTLS</li><li>- kontrola dostępu na poziomie adresów MAC</li><li>- automatyczny wybór kanału pracy</li><li>- roaming</li><li>- szyfrowanie 64, 128-bit WEP</li><li>- obsługa dwóch serwerów RADIUS podstawowy i zapasowy</li><li>- 802.1d bridging z możliwością:<ul style="list-style-type: none"><li>- filtrowania statycznych adresów MAC,</li><li>- filtrowania protokołów sieciowych</li><li>- proxy ARP,</li><li>- filtrowania pakietów multicast/broadcast oraz ustawiania limitów prędkości</li><li>- filtrowanie portów TCP/UDP</li></ul></li><li>- Intra-cell traffic filtering,</li><li>- trapy Standard i Orinoco</li><li>- wsparcie dla Spanning Tree</li><li>- zaimplementowane bazy Orinoco MIB, Etherlike MIB, 802.11 MIB, Bridge MIB, MIB-II</li><li>- generowanie odpowiedzi ICMP echo</li><li>- badanie integralności sieci ethernet</li><li>- możliwość pracy w trybie bridge'a (repeater'a) w sieciach IEEE 802.11a/b/g</li><li>- generowanie statystyk dla podłączonych stacji bezprzewodowych</li><li>- możliwość przywrócenia konfiguracji domyślnej</li><li>- możliwość załadowania firmware'u z serwera TFTP</li><li>- sprzętowy układ watchdog</li><li>- możliwość pracy w trybie Closed System</li><li>- plenum rated</li><li>- szyfrowanie Wi-Fi Protected Access (WPA)</li><li>- szyfrowanie kluczami Per user/per session</li><li>- obsługa min.16 VLAN'ów</li><li>- 16 identyfikatorów BSSIDs z możliwością przypisania każdego do oddzielnego VLAN'u</li><li>- wykrywanie obcych Access-Pointów</li><li>- możliwość zmiany poziomu mocy nadajnika</li><li>- obsługa minimum 50 stacji bezprzewodowych</li><li>- zarządzanie przez WWW i telnet</li></ul>
homologacja	- świadectwo homologacji UR TiP
zarządzanie	- interfejs WWW, Telnet/CLI, SNMPv1, SNMPv2c, secure SNMPv3 management, TFTP suport

**D.13. Switch 48 portowy z wyposażeniem**

wyposażenie w porty	- 44 porty 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, 4 wolne porty dual-personality: 4 x slot na mini-GBIC lub 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, port RS-232C
obsługiwane standardy	- RFC 783 TFTP, RFC 951 BootP, RFC 1542 BootP, RFC 854 Telnet, RFC 768 UDP, RFC 792 ICMP, RFC 793 TCP, RFC 826 ARP, RFC 2030 NTP, IEEE 802.3X Flow Control, DHCP Relay, RFC 2236 IGMP v1/v2/v3, IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1w Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol; FEC Cisco Fast EtherChannel, RFC 1492 TACACS+, RFC 2138 RADIUS, RFC 2866 RADIUS accounting, SSHv2 Secure Shell, IEEE 802.1X Network Login, Bridge MIB, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE802.1Q GVRP, IEEE 802.1p QoS, SNMP v1/v2/v3, CDP Cisco Discovery Protocol, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1213 MIB II, RFC 2096 IP Forwarding Table MIB, RFC 2737 Entity MIB, RFC 2863 Evolution of Interface, RFC 2665 Ethernet MIB, RFC 2613 SMON, RFC 2674 802.1p and 802.1Q Bridge MIB
zarządzanie	- SNMP, RMON (statystyki, historia, zdarzenia, alerty), CLI, DHCP Client, TFTP software upgrade, odtwarzanie konfiguracji przez TFTP, interfejs WWW
wydajność	- bufor FIFO, non-blocking architecture, backplane min. 96Gbps, przepustowość min. 71.4 mpps, opóźnienia forwardowania dla 100MB max. 11,8µs, dla 1000MB max. 4.4µs
tablica adresów	- tablica adresów MAC: 16000 pozycji
własności użytkowe	- wszystkie porty Auto-MDI / MDIX, do montażu w szafie rack 19''
wyposażenie dodatkowe	- 1 x miniGBIC SX-LC - 1 x patchcord MTRJ-LC duplex multimode długość 2 m

**D.14. Switch 48 portowy**

wyposażenie w porty	- 44 porty 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, 4 wolne porty dual-personality: 4 x slot na mini-GBIC lub 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, port RS-232C
obsługiwane standardy	- RFC 783 TFTP, RFC 951 BootP, RFC 1542 BootP, RFC 854 Telnet, RFC 768 UDP, RFC 792 ICMP, RFC 793 TCP, RFC 826 ARP, RFC 2030 NTP, IEEE 802.3X Flow Control, DHCP Relay, RFC 2236 IGMP v1/v2/v3, IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1w Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol; FEC Cisco Fast EtherChannel, RFC 1492 TACACS+, RFC 2138 RADIUS, RFC 2866 RADIUS accounting, SSHv2 Secure Shell, IEEE 802.1X Network Login, Bridge MIB, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE802.1Q GVRP, IEEE 802.1p QoS, SNMP v1/v2/v3, CDP Cisco Discovery Protocol, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1213 MIB II, RFC 2096 IP Forwarding Table MIB, RFC 2737 Entity MIB, RFC 2863 Evolution of Interface, RFC 2665 Ethernet MIB, RFC 2613 SMON, RFC 2674 802.1p and 802.1Q Bridge MIB
zarządzanie	- SNMP, RMON (statystyki, historia, zdarzenia, alerty), CLI, DHCP Client, TFTP software upgrade, odtwarzanie konfiguracji przez TFTP, interfejs WWW
wydajność	- bufor FIFO, non-blocking architecture, backplane min. 96Gbps, przepustowość min. 71.4 mpps, opóźnienia forwardowania dla 100MB max. 11,8µs, dla 1000MB max. 4.4µs
tablica adresów	- tablica adresów MAC min. 16000 pozycji
własności użytkowe	- wszystkie porty Auto-MDI / MDIX, do montażu w szafie rack 19''

**D.-15. Switch 48 portowy z wyposażeniem**

wyposażenie w porty	- minimum 44 porty 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, minimum 4 wolne porty dual-personality: minimum 4 x slot na mini-GBIC lub minimum 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, 1 x slot na moduł rozszerzeń (np. moduł 2x 10GB/s) port RS-232C
obsługiwane standardy	- RFC 783 TFTP, RFC 1542 BootP, RFC 768 UDP, RFC 793 TCP, RFC 2030 Simple Network Time Protocol, DHCP Relsy, RFC 2453 RIPv2, IGMPv3, IEEE 802.1w Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, RFC 2474 DiffServ Precedence, RFC 2598 DiffServ Assured Forwarding (AF), RFC 2138 RADIUS, SSHv1/SSHv2 Secure Shell, IEEE 802.1X Network Login, IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE 802.1Q GVRP, SNMPv1/v2c/v3, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 2096 IP Forwarding Table MIB, RFC 2863 Evolution of Interface, RFC 1058 RIP, RFC 2819 Four groups of RMON: 1 (statistics), 2 (history), 3 (alarm) and 9 (events), XRMON, RFC 2021 RMON probe configuration (RMON v2), RFC 2674 802.1p and IEEE 802.1Q Bridge MIB, RFC 2618 RADIUS Client MIB, RFC 951 BootP, RFC 854 Telnet, RFC 792 ICMP, RFC 826 ARP, IEEE 802.3x Flow Control, RFC 3376 IGMPv1/v2/v3, RFC 2328 OSPFv2 (includes route authentication), IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol, RFC 2597 DiffServ Expedited Forwarding (EF), RFC 1492 TACACS+, RFC 2866 RADIUS accounting, Secure Sockets Layer (SSL), IEEE 802.1Q Vlans, IEEE 802.1v VLAN Classification by Protocol and Port, IEEE 802.1p Priority, HTML and telnet management, RFC 1213 MIB II, RFC 2737 Entity MIB, RFC 2665 Ethernet MIB, RFC 1724 RIPv2 MIB, RFC 3164 Syslog, sFlow, RFC 2668 802.3 MAU MIB, RFC 1850 OSPF MIB, RFC 2620 RADIUS Accounting MIB
zarządzanie	- SNMP, RMON (statystyki, historia, zdarzenia, alerty), CLI, DHCP Client, TFTP software upgrade, odtwarzanie konfiguracji przez TFTP, interfejs WWW
wydajność	- bufor FIFO, non-blocking architecture, backplane min. 136Gbps, przepustowość min. 99,5 mpps, opóźnienia forwardowania dla 1000MB/s min. 6µs, dla 10GB/s min. 10µs
własności użytkowe	- wszystkie porty Auto-MDI / MDIX, do montażu w szafie rack 19'', możliwość zainstalowania modułu 2x10GB/s, routing w warstwie „3”, listy ACL z możliwością klasyfikowania po adresie ip źródłowym/ docelowym oraz porcie TCP/UDP źródłowym/docelowym
wyposażenie dodatkowe	- 4 x miniGBIC SX-LC - 4 x patchcord MTRJ-LC duplex multimode długość 2 m

**D.16. Switch 24 portowy**

wyposażenie w porty	- 24 porty 10Base-T/100Base-TX/, 1 slot na moduł rozszerzeń
obsługiwane standardy	- IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX,
wydajność	- non-blocking architecture, backplane min. 2.6Gbps, opóźnienia forwardowania max. 8,5µs (LIFO)
tablica adresów	- tablica adresów MAC: min. 4096 pozycji
własności użytkowe	- wszystkie porty Auto-MDI / MDIX, do montażu w szafie rack 19''

### D.17. Mediakonwerter

wyposażenie w porty	- 1 x 1000Base-T - 1 x slot do instalacji modułu SFPminiGBIC
obsługiwane standardy	- IEEE 802.3ab 1000Base-T - IEEE 802.3z 1000Base-SX - IEEE 802.3z 1000Base-LX
własności użytkowe	- do współpracy z miniGBIC REPOTEC MOD-MGL40B lub MOD-MGL40A - wsparcie dla LLR, LLCF - konfiguracja przełącznikami DIP

### III.4.3 Zamawiana ilość urządzeń sieciowych

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
switch 26 portowy	32420000-3	D.01	5
switch 8 portowy	32420000-3	D.02	1
switch 8 portowy	32420000-3	D.03	1
switch 24 portowy	32420000-3	D.04	1
switch 5 portowy	32420000-3	D.05	1
switch 8 portowy	32420000-3	D.06	1
karta sieci bezprzewodowej	32422000-7	D.07	5
switch 8 portowy	32422000-7	D.08	7
panel krosowy	32422000-7	D.09	1
antena dookólna 5dBi	32422000-7	D.10	10
switch KVM 2 portowy	32422000-7	D.11	1
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych	32422000-7	D.12	4
switch 48 portowy	32420000-3	D.13	3
switch 48 portowy	32420000-3	D.14	5
switch 48 portowy z wyposażeniem	32420000-3	D.15	1
switch 24 portowy	32420000-3	D.16	1
mediakonwerter	32422000-7	D.17	2

## III.5 CZĘŚĆ E ZAMÓWIENIA

### III.5.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia.

III.5.1.1 Zamówienie dotyczy dostawy nowych zestawów serwerów posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.5.2.

III.5.1.2 Zamawiający będzie oceniał wymagane cechy oferowanych serwerów wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. Dla dokonania oceny Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej wszędzie tam, gdzie zostało to wskazane literą W w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów, dystrybutorów lub protokoły z pomiarów wykonanych przez Wykonawców wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji.

Dokumentacja techniczna musi potwierdzać wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w specyfikacji technicznej SIWZ.

III.5.1.3 Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty protokoły z badania wydajności, sporządzone wg załącznika 9 do niniejszej SIWZ, dla serwerów E.01, E.02, E.03, E.04, E.05 i E.06.

III.5.1.4 Oferowane serwery muszą być objęte minimum 12 miesięcznym okresem gwarancyjnym w ramach którego:

- czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 24 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,
- czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż 48 godzin licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.

III.5.1.5 Dla zapewnienia sprawnej obsługi gwarancyjnej Zamawiający wymaga aby Wykonawca części E zamówienia posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a wobec braku takiego punktu w przypadku wyboru jego oferty podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z województwa pomorskiego. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 4 do SIWZ.

III.5.1.6 Dostarczone serwery muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 15 grudnia 2006 roku o zmianie ustawy o systemie zgodności oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 29.12.2006 r. Nr 249, poz. 1834).

#### Uwagi:

1. Niespełnienie wymagań określonych w pkt. III.5.1.2, III.5.1.3, III.5.1.4, III.5.1.5 będzie powodowało odrzucenie oferty dla części E zamówienia.
2. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie treści Jego oferty w § 4 w Umowie Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy na część E zamówienia.

### III.5.2 Specyfikacja techniczna serwerów

Zamawiane serwery wyróżniono w specyfikacji oznaczeniami np. E.01, gdzie E oznacza część niniejszego zamówienia, a 01 oznacza numer urządzenia w tej części zamówienia. Dla uściślenia opisu przedmiotu zamówienia poszczególne urządzenia oznaczono kodami CPV określonymi we Wspólnym Słowniku Zamówień.

#### Wyszczególnienie serwerów i wymagane cechy:

##### E.01. Serwer jednoprocessorowy, dwurdzeniowy 64-bitowy o architekturze x86

Typ serwera:	<b>Serwer jednoprocessorowy, dwurdzeniowy 64-bitowy o architekturze x86</b>
wydajność: (spec.org)	<b>Procesor x86 zapewniający serwerowi minimum 1970 punktów w benchmarku SPEC CINT2000 (patrz <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a>) oraz minimum 1945 punktów w benchmarku SPEC CFP2000 (patrz <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a>) przy 8 GB zainstalowanej pamięci RAM</b>
wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jeden procesor dwurdzeniowy 64-bitowy z min. 4 MB cache L2</li> <li>- płyta główna przystosowana do montażu dwóch procesorów</li> <li>- 2 GB pamięci FBD ECC RAM z możliwością rozbudowy do 8 GB</li> <li>- zintegrowana karta graficzna z wbudowanym min. 16 MB pamięci własnej</li> <li>- napęd DVD-ROM</li> <li>- napęd FDD</li> <li>- zintegrowany dwukanałowy kontroler SATA II</li> <li>- kontroler SAS z RAID 0 i 1</li> <li>- 2 x HDD 73 GB SAS 10 000 rpm</li> <li>- min. 1 złącze PCI Express x4</li> <li>- min. 1 złącze PCI Express x 8</li> <li>- min. 2 złącza PCI-X 64-bit/100 MHz, 3.3 V</li> <li>- min. 1 złącze PCI 32-bit/33 MHz, 5 V</li> <li>- min. 1 zintegrowany port Ethernet 10/100/1000 Base-T</li> <li>- min. 5 złącz USB 2.0</li> <li>- min. 1 port równoległy</li> <li>- min. 1 port szeregowy</li> <li>- zasilacz min. 700W</li> </ul>
własności użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa typu Tower</li> <li>- zdalny monitoring działania serwera realizowany za pomocą zewnętrznego oprogramowania dostarczonego przez producenta serwera, sprawdzający następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dyski</li> <li>- zasilanie</li> <li>- system chłodzenia</li> <li>- temperaturę płyty i procesorów</li> </ul> </li> <li>- zdalne zarządzane serwerem realizowane za pomocą zewnętrznego oprogramowania dostarczonego przez producenta, realizujące następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdalne blokowanie stacji FDD, portów szeregowych i równoległych</li> <li>- zdalną konfigurację i uaktualnienia BIOS'u</li> <li>- możliwość zapisania własnego numeru inwentarzowego w BIOS</li> <li>- zdalne wyłączenie i restart serwera</li> </ul> </li> <li>- funkcja Wake on Lan</li> </ul>
wyposażenie/ wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klawiatura</li> <li>- mysz</li> <li>- wsparcie producenta dla wymienionych systemów operacyjnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows Server 2003</li> <li>- Red Hat® Enterprise Linux Enterprise Server v4</li> <li>- SUSE Linux Enterprise Server 10</li> </ul> </li> <li>- dostępność sterowników firmowych lub firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera dla ww. systemów operacyjnych</li> </ul>

**E.02. Serwer jednoprocessorowy, dwurdzeniowy 64-bitowy o architekturze x86**

Typ serwera:	<b>Serwer jednoprocessorowy, dwurdzeniowy 64-bitowy o architekturze x86</b>
wydajność: (spec.org)	<b>Procesor x86 zapewniający serwerowi minimum 1970 punktów w benchmarku SPEC CINT2000 (patrz <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a>) oraz minimum 1945 punktów w benchmarku SPEC CFP2000 (patrz <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a>) przy 8 GB zainstalowanej pamięci RAM</b>
wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jeden procesor dwurdzeniowy 64-bitowy z min. 4 MB ciche L2</li> <li>- płyta główna przystosowana do montażu dwóch procesorów</li> <li>- 2 GB pamięci FBD ECC RAM z możliwością rozbudowy do 8 GB</li> <li>- zintegrowana karta graficzna z wbudowanym min. 16 MB pamięci własnej</li> <li>- napęd DVD-ROM</li> <li>- napęd FDD</li> <li>- zintegrowany dwukanałowy kontroler SATA II</li> <li>- kontroler SAS z RAID 0 i 1</li> <li>- 2 x HDD 73 GB SATA II 7200 rpm</li> <li>- min. 1 złącze PCI Express x4</li> <li>- min. 1 złącze PCI Express x8</li> <li>- min. 2 złącza PCI-X 64-bit/100 MHz, 3.3 V</li> <li>- min. 1 złącze PCI 32-bit/33 MHz, 5 V</li> <li>- min. 1 zintegrowany port Ethernet 10/100/1000 Base-T</li> <li>- min. 5 złącz USB 2.0</li> <li>- min. 1 port równoległy</li> <li>- min. 1 port szeregowy</li> <li>- zasilacz min. 700W</li> </ul>
własności użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa typu Tower</li> <li>- zdalny monitoring działania serwera realizowany za pomocą zewnętrznego oprogramowania dostarczonego przez producenta serwera, sprawdzający następujące elementy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dyski</li> <li>- zasilanie</li> <li>- system chłodzenia</li> <li>- temperaturę płyty i procesorów</li> </ul> </li> <li>- zdalne zarządzane serwerem realizowane za pomocą zewnętrznego oprogramowania dostarczonego przez producenta, realizujące następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdalne blokowanie stacji FDD, portów szeregowych i równoległych</li> <li>- zdalną konfigurację i uaktualnienia BIOS'u</li> <li>- możliwość zapisania własnego numeru inwentarzowego w BIOS</li> <li>- zdalne wyłączenie i restart serwera</li> </ul> </li> <li>- funkcja Wake on Lan</li> </ul>
wyposażenie/ wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klawiatura</li> <li>- mysz</li> <li>- wsparcie producenta dla wymienionych systemów operacyjnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows Server 2003</li> <li>- Red Hat® Enterprise Linux Enterprise Server v4</li> <li>- SUSE Linux Enterprise Server 10</li> </ul> </li> <li>- dostępność sterowników firmowych lub firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera dla ww. systemów operacyjnych</li> </ul>

**E.03. Serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy o architekturze x86**

Typ serwera:	<b>Serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy o architekturze x86</b>
Wydajność: (spec.org)	<b>dwa procesory x86 zapewniające serwerowi minimum 119 punktów w benchmarku SPEC@CFP_RATE2000 oraz minimum 2857 punktów w benchmarku SPEC@CFP2000 (patrz www.spec.org) testowany przy 16 GB zainstalowanej pamięci RAM</b>
wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa procesory dwurdzeniowe 64-bitowe</li> <li>- 8 GB pamięci RAM ECC registered w organizacji 4 x 2GB, możliwość dalszej rozbudowy</li> <li>- min. 4 zintegrowane porty 10/100/1000 Base-T Ethernet</li> <li>- system zarządzania serwerem:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzny port FastEthernet</li> <li>- IPMI 2.0</li> <li>- SNMP v2/v3</li> <li>- SSH v2</li> <li>- przekierowanie myszy, klawiatury i wideo przez sieć (Remote KVM)</li> </ul> </li> <li>- port szeregowy ze złączem RJ-45</li> <li>- zintegrowany 4-ro kanałowy kontroler SAS</li> <li>- 2 x HDD 73GB SAS 2.5" 10Krpm w kieszeniach hot-swap, możliwość dołożenia 2 kolejnych dysków w kieszeniach hot-swap (razem 4 kieszenie)</li> <li>- zintegrowana karta graficzna SVGA</li> <li>- min. 4 porty USB 1.1 lub 2.0 (przynajmniej dwa z przodu obudowy)</li> <li>- min. 1 złącze PCI-X low profile 133 MHz</li> <li>- min. 4 złącza PCI-E low profile obsługujące karty x1, x4, x8</li> <li>- wewnętrzny napęd DVD</li> <li>- dwa zasilacze redundantne min. 550W</li> </ul>
własności użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa 2U do montażu w szafie Rack 19"</li> <li>- szyny do montażu w szafie Rack 19"</li> <li>- wsparcie producenta dla wymienionych systemów operacyjnych:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows Server 2003</li> <li>- Red Hat® Enterprise Linux Enterprise Server v3 oraz v4</li> <li>- Sun Solaris 10</li> </ul> </li> <li>- dostępność sterowników firmowych lub firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera dla ww. systemów operacyjnych</li> <li>- sygnalizacja stanu serwera za pomocą diod LED,</li> <li>- system <u>zdalnej</u> oceny stanu i zarządzania serwerem:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- interface i narzędzia obsługi po stronie serwera</li> <li>- CLI poprzez łącze szeregowe</li> <li>- CLI poprzez złącze 10Base-T (telnet, Serial over LAN i KVM over LAN)</li> </ul> </li> <li>- możliwość definiowania przez użytkownika sposobu kierowania powiadomień o stanie systemu (syslog, e-mail, terminal)</li> <li>- monitoring działania serwera (dyski, zasilanie, chłodzenie, temperatura, płyty, procesory)</li> <li>- system zdalnego zarządzania gotowy do użycia od pierwszego podłączenia serwera</li> </ul>
wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- karta FC 2 Gb PCI-E 133 MHz wewnętrzna</li> </ul>



**E.04. Serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy o architekturze x86**

Typ serwera:	<b>Serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy o architekturze x86</b>
wydajność: (spec.org)	<b>dwa procesory x86 zapewniające serwerowi minimum 119 punktów w benchmarku SPEC@CFP_RATE2000 oraz minimum 2857 punktów w benchmarku SPEC@CFP2000 (patrz www.spec.org) testowany przy 16 GB zainstalowanej pamięci RAM</b>
wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa procesory dwurdzeniowe 64-bitowe</li> <li>- 8 GB pamięci RAM ECC registered w organizacji 4 x 2GB, możliwość dalszej rozbudowy</li> <li>- min.4 zintegrowane porty 10/100/1000 Base-T Ethernet</li> <li>- system zarządzania serwerem:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzny port FastEthernet</li> <li>- IPMI 2.0</li> <li>- SNMP v2/v3</li> <li>- SSH v2</li> <li>- przekierowanie myszy, klawiatury i wideo przez sieć (Remote KVM)</li> </ul> </li> <li>- port szeregowy ze złączem RJ-45</li> <li>- zintegrowany 4-ro kanałowy kontroler SAS</li> <li>- 4 x HDD 73GB SAS 2.5" 10Krpm w kieszeniach hot-swap</li> <li>- zintegrowana karta graficzna SVGA</li> <li>- min. 4 porty USB 1.1 lub 2.0 (przynajmniej dwa z przodu obudowy)</li> <li>- min. 1 złącze PCI-X low profile 133 MHz</li> <li>- min. 4 złącza PCI-E low profile obsługujące karty x1, x4, x8</li> <li>- wewnętrzny napęd DVD</li> <li>- dwa zasilacze redundantne min. 550W</li> </ul>
własności użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa 2U do montażu w szafie Rack 19"</li> <li>- szyny do montażu w szafie Rack 19"</li> <li>- wsparcie producenta dla wymienionych systemów operacyjnych:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows Server 2003</li> <li>- Red Hat® Enterprise Linux Enterprise Server v3 oraz v4</li> <li>- Sun Solaris 10</li> </ul> </li> <li>- dostępność sterowników firmowych lub firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera dla ww. systemów operacyjnych</li> <li>- sygnalizacja stanu serwera za pomocą diod LED,</li> <li>- system <u>zdalnej</u> oceny stanu i zarządzania serwerem:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- interfejs i narzędzia obsługi po stronie serwera</li> <li>- CLI poprzez łącze szeregowe</li> <li>CLI poprzez złącze 10Base-T (telnet, Serial over LAN i KVM over LAN)</li> </ul> </li> <li>- możliwość definiowania przez użytkownika sposobu kierowania powiadomień o stanie systemu (syslog,e-mail, terminal)</li> <li>- monitoring działania serwera (dyski,zasilanie,chłodzenie,temperatura,płyty,procesory)</li> <li>- system zdalnego zarządzania gotowy do użycia od pierwszego podłączenia serwera</li> </ul>

**E.05. Serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy 64-bitowy o architekturze x86**

Typ serwera:	<b>Serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy 64-bitowy o architekturze x86</b>
wydajność: (www.spec.org)	minimum 2 procesory dwurdzeniowe o architekturze x86 zapewniające serwerowi minimum 2498 punktów SPECfp2000 oraz minimum 2747 punktów w teście SPECint2000 (testowane przy pamięci operacyjnej 8 x 1024MB 667MHz ECC CL5 FB-DIMM DDR2 SDRAM)
wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>plyta główna</b> o parametrach użytkowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwuprocessorowa</li> <li>- posiadająca minimum 1 złącze PCI-Express x16</li> <li>- zintegrowany kontroler 2 x SATA oraz SAS (SCSI)</li> <li>- możliwość obsługi co najmniej 16GB pamięci ECC</li> </ul> </li> <li>- <b>procesory</b> – minimum 2 procesory 64-bitowe o architekturze x86 (dwurdzeniowe, minimum 4MB pamięci cache każdy)</li> <li>- <b>pamięć RAM</b> - co najmniej 4 GB pamięci operacyjnej Quad Channel (4x1GB) DDR2 Fully Buffered DIMM ECC memory</li> <li>- 2 dyski twarde SAS, 15000 rpm o pojemności: pierwszy minimum 72GB oraz drugi minimum 36GB</li> <li>- <b>kontroler dysków twardych</b> SAS, zintegrowany lub w postaci karty</li> <li>- <b>karta grafiki</b> – o co najmniej następujących parametrach (na przykład nVidia Quadro FX3500 256MB PCIe x16 DVI/VGA) <ul style="list-style-type: none"> <li>- złącze PCI Express 16x</li> <li>- 2 wyjścia DVI-I</li> <li>- szerokość pasma pamięci minimum 42.2 GB/s</li> <li>- możliwość obsługi nieograniczonej liczby programów vertex</li> <li>- pełna 128-bitowa jednostka zmiennoprzecinkowa</li> <li>- rendering minimum 12 pikseli na cykl zegarowy</li> <li>- sprzętowo wspomagany antyaliasing punktów i linii</li> <li>- co najmniej 16-krotny sprzętowy antyaliasing (FSAA)</li> <li>- sprzętowo wspomaganie dwustronnego oświetlenia</li> <li>- sprzętowo wspomaganie punktowania (stippling) linii</li> <li>- wsparcie dla SLI</li> <li>- rozdzielczość 3840x2400 (lub większa) przy częstotliwości odświeżania 24Hz w przypadku podłączenia dwóch monitorów jednocześnie</li> <li>- rozdzielczość 2048x1536 (lub większa) przy częstotliwości odświeżania 75Hz w przypadku podłączenia jednego monitora</li> <li>- optymalizowany kompilator dla Cg i Microsoft HLSL</li> <li>- wsparcie dla OpenGL 2.0 oraz DirectX 9.0 C</li> <li>- dedykowane sterowniki aplikacji do AutoCAD'a i 3d max (POWERdraft, MAXtreme)</li> </ul> </li> <li>- <b>karta dźwiękowa</b> - zgodna z AC97</li> <li>- <b>karta sieciowa</b> - 10/100/1000 Ethernet RJ 45 ze wsparciem dla Remote Wake Up on LAN,</li> <li>- <b>porty</b>: 1 x LPT; 1 x RS232; min. 2 x IEEE 1394 ( w tym jeden z przodu obudowy), minimum 8 x USB 2.0 (w tym min. 2 z przodu obudowy),</li> <li>- <b>napęd FDD</b> - 3,5" 1.44MB</li> <li>- <b>napęd optyczny 1</b> - DVD+/-RW DL</li> <li>- <b>obudowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typu tower, zasilacz minimum 550W</li> <li>- 4 wewnętrzne kieszenie 3,5-calowe</li> <li>- 3 zewnętrzne kieszenie 5,25-cala</li> <li>- demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów)</li> <li>- otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów) z czujnikiem otwarcia obudowy współpracującym z oprogramowaniem zarządzającym komputerem</li> <li>- komputer musi posiadać diody LED służące do sygnalizowania problemów z komputerem</li> <li>- wewnętrzny głośnik, złącze słuchawkowe z przodu obudowy</li> </ul> </li> </ul>

Typ serwera:	<b>Serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy 64-bitowy o architekturze x86</b>
własności użytkowe serwera	- sterowniki firmowe lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera na nośniku C
wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>klawiatura</b></li> <li>- <b>mysz</b> dwuprzyciskowa ze scrollem</li> <li>- <b>monitor</b> minimum 19" LCD <ul style="list-style-type: none"> <li>- jasność: 250 CD/m2</li> <li>- kontrast: minimum 700:1</li> <li>- kąty widzenia (pion/poziom):130/140 stopni</li> <li>- czas reakcji matrycy: maksymalnie 8 ms GTG</li> <li>- rozdzielczość: co najmniej 1280 x 1024</li> <li>- funkcja obrotu ekranu Pivot</li> <li>- złącza: D-sub, DVI, wbudowany hub USB z minimum 4 portami</li> <li>- certyfikat: TCO 99 lub nowszy</li> </ul> </li> <li>- <b>system operacyjny</b> Microsoft Windows XP Professional x64 Edition wersja angielska, nośnik instalacyjny</li> <li>- <b>oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem w sieci</b> oraz pozwalające na: <ul style="list-style-type: none"> <li>- automatyczną rejestrację i informowanie o następujących parametrach: temperatura procesora, zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych i równoległych</li> <li>- zdalną konfigurację i uaktualnienia BIOS-u [Update BIOS]</li> <li>- zdalne wyłączenie komputera w sieci</li> <li>- zdalny restart komputera w sieci</li> <li>- realizowanie funkcji Wake On LAN [WOL]</li> <li>- otrzymywanie informacji WMI [Windows Management Instrumentation]</li> </ul> </li> </ul>
dodatkowe wymagania	- pełna obsługa i sterowniki dla wersji systemu operacyjnego Microsoft Windows XP professional w wersji 64-bitowej

**E.06. Serwer jednoprocessorowy wielordzeniowy o architekturze UltraSPARC T1**

Typ serwera:	<b>Serwer jednoprocessorowy wielordzeniowy o architekturze UltraSPARC T1</b>
wydajność: (spec.org)	<b>Procesor zapewniający serwerowi minimum 74365 bops punktów w benchmarku SPECjbb@2005 (java VM 1.5.0_08) (patrz www.spec.org) testowany przy 32 GB zainstalowanej pamięci RAM, min. 14001 w SPECweb2005,</b>
wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jeden procesor 1.28 GHz wielordzeniowy (8 rdzeni) o architekturze zgodnej z SPARC v9, min. 8 KB cache data, 16 KB cache instruction i 3 MB cache interlaced L2, min. 4-wątkowa struktura każdego rdzenia procesora (równoważny technologii CoolThreads)</li> <li>- 32 GB RAM pamięci DDR-2, ECC registered, chipkill. Dram Sparing</li> <li>- min. 4 zintegrowane porty Ethernet 10/100/1000 Base-T</li> <li>- min. 1 port szeregowy ze złączem DB9</li> <li>- system zarządzania serwerem:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- zewnętrzny port FastEthernet</li> <li>- IPMI 2.0</li> <li>- SNMP v2/v3</li> <li>- SSH v2</li> <li>- przekierowanie myszy, klawiatury i wideo przez sieć (Remote KVM)</li> </ul> </li> <li>- 2 x HDD 73 GB 3.5" 10K RPM SAS w kieszeniach hot-swap, możliwość dołożenia 2 kolejnych dysków w kieszeniach hot-swap (razem 4 kieszenie)</li> <li>- min. 3 złącza PCI-E low profile obsługujące karty x1, x4 i x8</li> <li>- min 2 złącza PCI-X 133MHz low profile</li> <li>- zasilacz min. 300 W</li> </ul>
własności użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa 2U do montażu w szafie Rack 19"</li> <li>- szyny do montażu w szafie Rack 19"</li> <li>- wsparcie producenta dla wymienionych systemów operacyjnych:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sun Solaris 10</li> </ul> </li> <li>- dostępność sterowników firmowych lub firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera dla ww. systemu operacyjnego</li> <li>- sygnalizacja stanu serwera za pomocą diod LED,</li> <li>- system <u>zdalnej</u> oceny stanu i zarządzania serwerem:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- interface i narzędzia obsługi po stronie serwera,</li> <li>- CLI poprzez łącze szeregowo</li> <li>- CLI poprzez złącze 10Base-T Serial oraz 10/100 BaseT Ethernet (telnet, Serial over LAN i KVM over LAN)</li> </ul> </li> <li>- możliwość definiowania przez użytkownika sposobu kierowania powiadomień o stanie systemu (syslog,e-mail,terminal)</li> <li>- monitoring działania serwera (dyski,zasilanie,chłodzenie,temperatura, płyty,procesory)</li> <li>- system zdalnego zarządzania gotowy do użycia od pierwszego podłączenia serwera</li> </ul>
wyposażenie dodatkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 karty wewnętrzne 2 GB FC PCI-E low-profile do połączenia z macierzą</li> <li>- macierz dyskowa o pojemności min. 8 TB</li> </ul>

Typ serwera:	<b>Serwer jednoprocessorowy wielordzeniowy o architekturze UltraSPARC T1</b>
wyposażenie i własności użytkowe macierzy dyskowej	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obudowa 3U do montażu w szafie typu rack 19", wraz z szynami do montażu</li> <li>- moduł na 16 dysków</li> <li>- pojemność macierzy minimum 8TB (np. 16 dysków po 500 GB SATA II)</li> <li>- zainstalowane dyski SATA II w kieszeniach ht-swap, o łącznej pojemności nominalnej 8 TB</li> <li>- możliwość jednoczesnego używania dysków SATA i FC-AL w obrębie jednego modułu</li> <li>- dyski Serial ATA II w kieszeniach hot-swap</li> <li>- dwa kontrolery RAID z 1 GB cache podtrzymywanym bateryjnie min. 72 godziny, każdy i 2 portami FC 2 Gb lub 4 GB na kontroler,</li> <li>- 4 pory FC do podłączenia komputerów FC 2Gb/s lub 4Gb/s SFP/LC</li> <li>- redundantna praca kontrolerów</li> <li>- możliwość dołączenia kolejnych modułów rozszerzających z dyskami (JBOD)</li> <li>- zarządzanie in-band przez port FC podłączony do hosta</li> <li>- zarządzanie out-of-band przez Ethernet</li> <li>- obsługa RAID 0, 1, 3, 5, 1+0</li> <li>- minimum dwa redundantne zasilacze</li> <li>- minimum dwa redundantne wentylatory</li> <li>- hot swap dysków, zasilaczy, wentylatorów i kontrolerów</li> <li>- dynamiczna rekonfiguracja RAIDów, wirtualnych dysków, upgrade firmware na gorąco</li> <li>- wbudowane możliwości (dopuszczalna jest konieczność zakupu dodatkowych licencji): <ul style="list-style-type: none"> <li>- snapshots min 4 na wolumen, min 512 dla całej macierzy</li> <li>- volume copy min 8 aktywnych kopii na wolumen, min 512 dla całej macierzy</li> <li>- data replication min. 32 replikowanych wolumenów</li> <li>- storage domains min. 16 domen</li> </ul> </li> <li>- maksymalna pojemność obsługiwana przez macierz nie mniejsza niż 32TB (po rozbudowie o dodatkowe półki dyskowe)</li> </ul>
wyposażenie dodatkowe macierzy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 4 kable FC łączące macierz i serwer o długości nie mniejszej niż 5 m</li> <li>- kable zasilające</li> <li>- dołączone oprogramowanie zarządzające producenta działające na platformie Windows XP i Solaris 10</li> <li>- licencja na wykonywanie snapshot'ów</li> </ul>

### III.5.3 Zamawiana ilość serwerów

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
serwer jednoprocessorowy dwurdzeniowy	30260000-9	E.01	1
serwer jednoprocessorowy dwurdzeniowy	30260000-9	E.02	1
serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy	30260000-9	E.03	1
serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy	30260000-9	E.04	1
serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy	30260000-9	E.05	1
serwer jednoprocessorowy wielordzeniowy	30260000-9	E.06	1

## Rozdział IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ WZÓR FORMULARZA OFERTY WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI

### IV.1 Sposób przygotowania oferty

- IV.1.1 Zgodnie z art. 82 ust. 1 Ustawy – Pzp. **Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dowolną część zamówienia.** Oferty nie spełniające tego warunku zostaną odrzucone.
- IV.1.2 **Oferta** zgodna z treścią zał. 1 do SIWZ-ZP/38/025/D/07 wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami – **pod rygorem jej odrzucenia – powinna być napisana w języku polskim w sposób trwały** (np. na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem) **oraz podpisana i opieczętowana w wyznaczonych miejscach przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.**  
*Osobami upoważnionymi są osoby wskazane w Krajowym Rejestrze Sądowym lub innych rejestrach albo w ewidencji działalności gospodarczej. Wykonawcę mogą reprezentować pełnomocnicy dysponujący pisemnym upoważnieniem precyzującym termin ważności oraz zakres czynności w niniejszym postępowaniu oraz imienną pieczętką. Pełnomocnictwo może być składane w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osoby udzielające pełnomocnictwa lub przez notariusza.*
- IV.1.3 Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego i poświadczone przez Wykonawcę. Wymóg ten nie dotyczy obowiązkowo dostarczanych dokumentacji technicznych potwierdzających spełnienie wymogów opisanych w specyfikacji technicznej SIWZ. Dokumentacja ta może być dostarczana w języku angielskim.
- IV.1.4 **Zaleca się aby wszystkie zapisane i nie podpisane strony oferty i załączników były parafowane przez osobę podpisującą ofertę.** Muszą być również parafowane i datowane przez osobę podpisującą ofertę wszystkie poprawki dokonane w niej przez Wykonawcę.
- IV.1.5 **Zaleca się aby wszystkie strony oferty były spięte.**
- IV.1.6 **Wykonawca zobowiązany jest wypełnić i dostarczyć bez wyjątku, ściśle wg postanowień zawartych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, formularz oferty wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami** (omówionymi i wyszczególnionymi w pkt. IV.2 SIWZ).
- IV.1.7 **Złożenie oferty o treści niezgodnej z treścią SIWZ na wybraną część zamówienia spowoduje odrzucenie oferty na tę część (art. 89 ust. 1 pkt. 2 Ustawy - Pzp.).**
- IV.1.8 Ofertę wraz z załącznikami należy umieścić w zamkniętej kopercie wewnętrznej opatrzonej danymi Wykonawcy pozwalającymi na jej odesłanie bez otwierania w przypadku złożenia oferty po terminie. **Dokumentacja ofertowa od momentu złożenia do otwarcia ofert musi być anonimowa – na kopercie zewnętrznej nie może być żadnych danych dotyczących Wykonawcy.**

**Kopertę wewnętrzną należy umieścić w zamkniętej kopercie zewnętrznej zaadresowanej na Zamawiającego i opatrzonej napisem:**

**DA – PRZETARG NIEOGRANICZONY  
SPRZĘT INFORMATYCZNY– ZP/38/025/D/07  
OFERTA NA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA: .....\*)  
NIE OTWIERAĆ PRZED GODZINĄ 12<sup>00</sup>**

- IV.1.9 Oferty składa się zgodnie z informacją zawartą w pkt. I.6 SIWZ.
- IV.1.10 Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg tych samych zasad jak składanie oferty tj. w zamkniętej kopercie, odpowiednio oznakowanej z dopiskiem "ZMIANA". Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który zmianę wprowadził. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmiany, zostanie ona dołączona do oferty.
- IV.1.11 Wykonawca ma prawo, przed upływem terminu składania ofert, wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia wraz z aktualnym odpisem z KRS lub zaświadczeniem o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej w kopercie z napisem „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób zostaną otwarte w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności procedury wycofania oferty, koperty zawierające oferty, których wycofanie dotyczy, nie będą otwierane.

\*) wpisać oferowane części zamówienia A, B, C, D i (lub) E

## IV.2 Wykaz i informacje o dokumentach jakie powinni dostarczyć Wykonawcy

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych kopii	Uwagi
1	<b>Oferta dla wybranych części zamówienia A, B, C, D i (lub) E-</b> sporządzona wg załącznika 1 do SIWZ-ZP/38/025/D/07	<b>1</b>	-
2	<b>Oświadczenie</b> o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy) – sporządzone wg załącznika 2 do SIWZ-ZP/38/025/D/07	<b>1<sup>1)</sup></b>	<b>DPSWU</b>
3	Właściwy dla Wykonawcy: <b>aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej</b> , jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej – <b>wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</b>	<b>1<sup>1)2)</sup></b>	<b>DPSWU</b>
4	<b>Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego</b> potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu – <b>wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert</b>	<b>1<sup>1)2)</sup></b>	<b>DPSWU</b>
5	<b>Aktualne zaświadczenie z właściwego Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego</b> potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłatami oraz składkami na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu – <b>wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert</b>	<b>1<sup>1)2)</sup></b>	<b>DPSWU</b>
6	<b>Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 – 8 Ustawy - wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert</b>	<b>1<sup>1)2)</sup></b>	<b>DPSWU</b>
7	<b>Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24. ust. 1 pkt. 9 Ustawy - wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert</b>	<b>1<sup>1)2)</sup></b>	<b>DPSWU</b>
8	<b>Opcjonalnie</b> , jeśli występuje pełnomocnik, <b>pełnomocnictwo</b> dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub kilku Wykonawców składających ofertę wspólną - zawierające zakres rzeczowy i termin jego ważności	<b>1</b>	-
9	<b>Formularz rzeczowo-cenowy wypełniony dla oferowanych części zamówienia</b> – sporządzony wg zał. 3A, 3B, 3C, 3D i (lub) 3E do SIWZ-ZP/38/025/D/07	<b>po 1</b> dla każdej oferowanej części zamówienia	-
10	<b>Wykaz punktów serwisowych</b> odpowiednich dla oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg zał. 4 do SIWZ-ZP/38/025/D/07	<b>1</b>	-

<sup>1)</sup> w przypadku składania oferty wspólnej dokumenty te składa każdy z Wykonawców

<sup>2)</sup> Wykonawca mający swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – zamiast zaznaczonych dokumentów składa dokumenty, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. (Dz.U. nr 87 z 2006, poz. 605)

11	<p><b>Wykaz co najmniej dwóch dostaw</b> z nazwami i adresami odbiorców, którym Wykonawca wykonał dostawy na <b>sprzęt informatyczny i o wartości brutto każdej nie mniejszej niż 60% wartości brutto składanej oferty na wybraną część zamówienia, zrealizowanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie</b> – sporządzony wg załącznika 5 do SIWZ-ZP/38/025/D/07. Do wykazu należy załączyć dokumenty każdego z odbiorców potwierdzające: przedmiot zrealizowanej dostawy, termin dostawy i należyte wykonanie dostawy.</p>	1 <sup>1)</sup>	DPSWU
12	<p><b>Oświadczenie finansowe</b> sporządzone wg załącznika 6 do SIWZ-ZP/38/025/D/07 potwierdzone częścią sprawozdań finansowych w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe (okresy obrachunkowe), a jeżeli okres działalności był krótszy to za ten okres. Jeżeli sprawozdania finansowe podlegały badaniom przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłego rewidenta dotyczące tych części sprawozdań finansowych.. Wykonawca nie zobowiązany do sporządzania sprawozdań finansowych zobowiązany jest dostarczyć inne dokumenty potwierdzające podane przychody zgodne z rocznymi sprawozdaniami składanymi do Urzędów Skarbowych np. informację zawarte w PIT/B.</p> <p><b>Oświadczenie powinno potwierdzać, że średni roczny przychód netto Wykonawcy jest nie mniejszy niż podany poniżej dla każdej części zamówienia:</b>  <b>A – 3.800.000 zł</b>  <b>B – 1.600.000 zł</b>  <b>C – 550.000 zł</b>  <b>D – 800.000 zł</b>  <b>E – 1.600.000 zł</b></p>	1 <sup>1)</sup>	DPSWU
13	<p><b>Protokoły badań wydajności</b> komputerów stacjonarnych i przenośnych oraz serwerów, które wymieniono w pkt. III.1.1.2, III.2.1.2 i III.5.1.3 SIWZ - sporządzone odpowiednio wg zał. 7, 8 i 9 do SIWZ-ZP/38/025/D/07.</p>	po 1 dla każdego wyznaczonego komputera	-
14	<p><b>Dokumentacje potwierdzające posiadanie wymaganych cech w SIWZ</b> dla komputerów, urządzeń i elementów, <b>przy których w formularzach rzeczowocenowych</b> dla poszczególnych części zamówienia postawiono literę <b>W</b> w kolumnie <b>DT</b>.</p>	po 1 dla każdego wyznaczonego komputera, urządzenia lub elementu	-

**DPSWU – dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**

Wzory dokumentów wg załączników od 1 do 10a zamieszczono w pkt. IV.3 SIWZ.

<sup>1)</sup> w przypadku składania oferty wspólnej dokumenty te składa każdy z Wykonawców

<sup>2)</sup> Wykonawca mający swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – zamiast zaznaczonych dokumentów składa dokumenty, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. (Dz.U. nr 87 z 2006, poz. 605)



### **IV.3 Wzory dokumentów**

**Wykaz dokumentów z oferty, na które ustalono wzory (załączniki do SIWZ-ZP/38/025/D/07):**

- zał. 1 – formularz oferty,
- zał. 2 – oświadczenie,
- zał. 3 – formularz rzeczowo-cenowy,
- zał. 4 – wykaz punktów serwisowych Wykonawcy,
- zał. 5 – wykaz zrealizowanych dostaw,
- zał. 6 – oświadczenie finansowe,
- zał. 7 – protokół badania wydajności komputerów stacjonarnych,
- zał. 8 – protokół badania wydajności komputerów przenośnych
- zał. 9 – protokół badania wydajności serwerów
- zał. 10A i 10a – wzory Umów Dostawy oraz Warunków Gwarancji z załącznikami, odpowiednie dla poszczególnych części zamówienia

Uwaga: wzory Umów Dostawy mogą być dostosowywane do właściwości Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.

**O F E R T A**

WYKONAWCA (pieczęć)

ZAMAWIAJĄCY  
POLITECHNIKA GDAŃSKA  
KANCLERZ  
ul. GABRIELA NARUTOWICZA 11/12  
80-952 GDAŃSK – WRZESZCZ

My niżej podpisani.....

działając w imieniu i na rzecz (pełna nazwa Wykonawcy) .....

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym (ZP/38/025/D/07) na dostawę **komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów, komputerów przenośnych i elementów komputerów, urządzeń peryferyjnych i sieciowych oraz serwerów dla Politechniki Gdańskiej w II kwartale 2007 roku** składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację zamówienia w częściach (należy wypełnić tylko oferowane):

**A** – zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 3A

Wartość oferty netto		zł	gr
<i>słownie złotych:</i>			
podatek VAT:		zł	gr
<i>słownie złotych:</i>			
wartość oferty brutto:		zł	gr
<i>słownie złotych:</i>			

**B** – zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 3B

Wartość oferty netto		zł	gr
<i>słownie złotych:</i>			
podatek VAT:		zł	gr
<i>słownie złotych:</i>			
wartość oferty brutto:		zł	gr
<i>słownie złotych:</i>			

**C** – zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 3C

Wartość oferty netto		zł	gr
<i>słownie złotych:</i>			
podatek VAT:		zł	gr
<i>słownie złotych:</i>			
wartość oferty brutto:		zł	gr
<i>słownie złotych:</i>			

**D** – zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 3D

Wartość oferty netto		zł	gr
<i>słownie złotych:</i>			
podatek VAT:		zł	gr
<i>słownie złotych:</i>			
wartość oferty brutto:		zł	gr
<i>słownie złotych:</i>			

**E** – zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 3E

Wartość oferty netto	zł	gr
<i>słownie złotych:</i>		
podatek VAT:	zł	gr
<i>słownie złotych:</i>		
wartość oferty brutto:	zł	gr
<i>słownie złotych:</i>		

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze „Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów, komputerów przenośnych i elementów komputerów, urządzeń peryferyjnych i sieciowych oraz serwerów dla Politechniki Gdańskiej w II kwartale 2007 roku” udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
3. **Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 dni licząc od upływu terminu składania ofert.**
4. W razie wybrania naszej oferty na konkretną część zamówienia **zobowiązujemy się do podpisania Umowy Dostawy (o treści wg odpowiednich wzorów zawartych w załączniku 10 do SIWZ-ZP/38/025/D/07) wraz z załącznikami do niej na warunkach zawartych w SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.**
5. **Oferujemy:**
  - dostawę przedmiotu zamówienia w okresie nie przekraczającym dla części A <sup>1)</sup> B <sup>1)</sup>, C <sup>1)</sup>, D <sup>1)</sup> i (lub) E <sup>1)</sup> dni, licząc dni kalendarzowe od daty podpisania umowy,
  - 24 godzinny czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej liczony w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,
  - udzielenie dla części A <sup>1)</sup>, B <sup>1)</sup>, C <sup>1)</sup>, D <sup>1)</sup> i (lub) E <sup>1)</sup> miesięcznego okresu gwarancji, licząc od daty podpisania protokołu dostawy,
  - dokonywanie napraw gwarancyjnych w czasie nie przekraczającym dla części A <sup>1)</sup>, B <sup>1)</sup>, C <sup>1)</sup>, D <sup>1)</sup> i (lub) E <sup>1)</sup> godziny, licząc w dni robocze od daty i godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii,
6. **Akceptujemy warunki płatności przelewem na wskazany przez nas rachunek w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury.**
7. Deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umów w wysokości 4% ceny brutto każdej oferty z zaokrągleniem wyliczonych kwot do pełnych setek złotych.
8. **Oświadczamy, że wadium** na oferowane części zamówienia na kwoty: A <sup>1)</sup>, B <sup>1)</sup>, C <sup>1)</sup>, D <sup>1)</sup>, i (lub) E <sup>1)</sup> **wnieśliśmy w dniu .....** w formie .....
9. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy bez udziału podwykonawców, za wyjątkiem dopuszczonych usług .....
10. Załącznikami do niniejszej oferty stanowiącymi jej integralną część są:
  - 1) oświadczenie sporządzone wg zał. 2 do SIWZ-ZP/38/025/D/07,
  - 2) odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
  - 3) zaświadczenie z Urzędu Skarbowego,
  - 4) zaświadczenie z odpowiedniego Zakładu Ubezpieczeń (ZUS lub KRUS),
  - 5) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 Ustawy,
  - 6) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 Ustawy,
  - 7) opcjonalnie – pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej Wykonawcę,
  - 8) formularze rzeczowo-cenowe sporządzone wg odpowiednich zał. 3 do SIWZ-ZP/38/025/D/07,

<sup>1)</sup> wpisać oferowane wartości lub w przypadku wadium kwoty w złotych dla wybranych części zamówienia 71

- 9) wykaz punktów serwisowych odpowiednich dla przedmiotu zamówienia, sporządzony wg zał. 4 do SIWZ-ZP/38/025/D/07,
- 10) wykaz wykonanych dostaw sporządzony wg zał. 5 do SIWZ-ZP/38/025/D/07 wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy zostały wykonane należycie,
- 11) oświadczenie finansowe sporządzone wg zał. 6 do SIWZ-ZP/38/025/D/07 wraz z wymaganymi załącznikami,
- 12) odpowiednie dla oferowanych części zamówienia protokoły badań wydajności wyznaczonych komputerów,
- 13) dokumentacje potwierdzające posiadanie wymaganych cech przez urządzenia wskazane w SIWZ.

Ofertę niniejszą składamy na  <sup>2)</sup> zapisanych stronach.

Dnia: \_\_\_\_\_

Adres Wykonawcy: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

tel: \_\_\_\_\_ fax: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Nr konta bankowego, na które dokonywany będzie

zwrot wadium: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)*

\_\_\_\_\_  
<sup>2)</sup> wpisać ilość stron zapisanych

## OŚWIADCZENIE<sup>1)</sup>

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy – Pzp)

**Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 211.000 EURO na dostawę komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów, komputerów przenośnych i elementów komputerów, urządzeń peryferyjnych i sieciowych oraz serwerów dla Politechniki Gdańskiej w II kwartale 2007 roku oświadczamy, że:**

1. posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania działalności lub czynności określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 Ustawy – Pzp.

---

(miejsowość, data)

---

(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)

---

<sup>1)</sup> oświadczenie jest dokumentem wspólnym dla oferowanych części zamówienia

**CZĘŚĆ A**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW  
W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/38/025/D/07****T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT <sup>1</sup>		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P <sup>2</sup>	3	4	5	6	7	8
zestaw komputera stacj. A.1-21	7	W						0,00	
zestaw komputera stacj. A.1-12	5							0,00	
zestaw komputera stacj. A.1-22	36							0,00	
zestaw komputera stacj. A.1-13	4							0,00	
zestaw komputera stacj. A.1-23	19							0,00	
zestaw komputera stacj. A.1-33	1							0,00	
zestaw komputera stacj. A.1-34	1							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-11	32	W						0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-21	4							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-31	1							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-12	16							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-13	47							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-23	11							0,00	
zestaw komputera stacj. A.3-10	1	W						0,00	
zestaw komputera stacj. A.3-11	8							0,00	
zestaw komputera stacj. A.4-12	1	W						0,00	

<sup>1</sup> DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia<sup>2</sup> P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

**CZĘŚĆ A**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW  
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/38/025/D/07****cd. T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT <sup>1</sup>		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. Netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P <sup>2</sup>	3	4	5	6	7	8
zestaw komputera stacj. A.4-13	2							0,00	
monitor 20" LCD A.11	1	W						0,00	
monitor 20" LCD A.12	11	W						0,00	
monitor 19" LCD A.13	72	W						0,00	
monitor 19" LCD A.14	66	W						0,00	
monitor 17" LCD A.15	42	W						0,00	
monitor 17" LCD A.16	32	W						0,00	
monitor 19" LCD A.17	1	W						0,00	
monitor 19" LCD A.18	1	W						0,00	
pamięć RAM 512 MB SDRAM A.20	2								
pamięć RAM 512 MB DDR A.21	5								
pamięć RAM 1 GB DDR A.23	1								
pamięć RAM 2 GB DDR A.24	1								
pamięć RAM 256 MB SDRAM A.25	8								
pamięć pendrive 1 GB A.28	59	W							
pamięć pendrive 2 GB A.29	22								

<sup>1</sup> DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia<sup>2</sup> P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

**CZĘŚĆ A**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW  
W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/38/025/D/07****cd T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT <sup>1</sup>		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P <sup>2</sup>	3	4	5	6	7	8
pamięć pendrive 4 GB A.30	16								
dysk twardy 80 GB PATA A.31	8								
dysk twardy 250 GB PATA A.32	7								
dysk twardy 73 GB SCSI A.33	5	W							
dysk twardy 73 GB SCSI A.34	1								
dysk twardy 250 GB SATA A.35	9								
dysk twardy 160 GB 3,5" FUSB A.36	3								
dysk twardy 40 GB 2,5" USB A.37	1	W							
dysk twardy 80 GB 2,5" USB A.38	10								
dysk twardy 160 GB 2,5" USB A.39	2								
dysk twardy 320 GB A.40	2								
napęd DVD-RW/+RW A.43	15								
napęd DVD-RW/+RW zewnętrzny A.44	2	W							
karta sieciowa A.50	11	W							

<sup>1</sup> DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia<sup>2</sup> P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji



**CZĘŚĆ A**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW  
W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/38/025/D/07**

cd. T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA						
		DT <sup>1</sup>	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		3	4	5	6	7	8
kabel transmisyjny USB A.51	1							
kontroler RS-232 i LPT A.52	18							
karta graficzna AGP A.53	6							
kieszeń na dysk A.60	4							
obudowa USB PATA i SATA A.61	5							
mostek USB SATA i PATA A.62	3							
klawiatura PS/2 A.63	40							
klawiatura USB A.64	16							
mysz optyczna A.65	44							
mysz optyczna USB A.66	45							
zasilacz ATX 350W A.67	13							
zasilacz ATX 400W A.68	7							
	<b>RAZEM</b>		—	—	—			

Zobowiązania Wykonawcy:

1. Dostarczone pamięci RAM, zastosowane w zestawach komputerowych i dostarczone luzem, posiadają wieczystą gwarancję.
2. Monitory LCD dostarczone w klasie II w przypadku gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, nie spełnią wymogów normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – podlegają wymianie w ciągu 14 dni licząc od dnia zgłoszenia usterki przez przedstawiciela Zamawiającego.

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)

**CZĘŚĆ B**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERY NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.2.2 - SIWZ-ZP/38/025/D/07****T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT <sup>1</sup>		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P <sup>2</sup>	3	4	5	6	7	8
komputer przenośny B.01	6	W							
komputer przenośny B.02	10	W							
komputer przenośny B.03	21	W							
komputer przenośny B.04	5	W							
komputer przenośny B.05	3	W							
komputer przenośny B.06	1	W							
komputer przenośny B.07	1	W							
komputer przenośny B.08	2	W							
komputer przenośny B.09	1	W							
karta sieciowa USB B.20	1								
karta sieciowa PCMCIA B.21	1								
port IRDA na USB B.22	2								
port RS 232 na USB B.23	8								
port LPT na USB B.24	7								
port Bluetooth na USB B.25	10								
napęd FDD 1.44 USB B.26	9								
pamięć pendrive 1 GB B.27	18	W							
pamięć pendrive 2 GB B.28	15								

<sup>1</sup> DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia<sup>2</sup> P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

**CZĘŚĆ B**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.2.2 - SIWZ-ZP/38/025/D/07  
cd. T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA						
		DT <sup>1</sup>	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		3	4	5	6	7	8
pamięć pendrive 4 GB B.29	38							
torba do notebooka 12.1" B.30	5							
torba do notebooka 15.4" B.31	27							
torba do notebooka 17 B.32	6							
karta SD 1 GB B.33	1							
karta SD 2 GB B.34	2							
mysz optyczna USB B.35	36							
kontroler USB PCMCIA B.36	1							
zewnątrzny dysk 120 GB B.37	1							
pamięć 512 MB B.38	2							
bateria do laptopa Toshiba B.39	1							
pilot bezprzewodowy B.40	1							
tuner TV USB B.41	1							
karta MS Pro Duo B.42	1							

**CZĘŚĆ B**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.2.2 - SIWZ-ZP/38/025/D/07  
cd. T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA						
		DT <sup>1</sup>	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		3	4	5	6	7	8
kamera internetowa B.43	1							
mysz bezprzewodowa B.44	1							
RAZEM			—	—	—			

Zobowiązanie Wykonawcy:

- Komputery przenośne dostarczone z matrycami LCD w klasie II w przypadku gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, ich matryce nie spełnią wymogów normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – podlegają wymianie w ciągu 14 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia usterki przez przedstawiciela Zamawiającego.

.....  
( miejscowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)

**CZĘŚĆ C**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.3.2 - SIWZ-ZP/38/025/D/07****T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT <sup>1</sup>		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P <sup>2</sup>	3	4	5	6	7	8
drukarka atramentowa C.01	14	W						0,00	
drukarka igłowa C.02	3	W						0,00	
drukarka igłowa C.03	1	W						0,00	
drukarka laserowa C.04	1	W						0,00	
drukarka laserowa C.05	6	W						0,00	
drukarka laserowa C.06	11	W						0,00	
drukarka laserowa C.07	5	W						0,00	
drukarka laserowa C.09	19	W						0,00	
drukarka laserowa C.11	2	W						0,00	
drukarka laserowa C.12	1	W						0,00	
urządzenie wielofunkcyjne C.13	1	W							
skaner C.20	10	W						0,00	

<sup>1</sup> DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia

<sup>2</sup> P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

**CZĘŚĆ C**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.3.2 - SIWZ-ZP/38/025/D/07**

cd. T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA						
		DT <sup>1</sup>	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		3	4	5	6	7	8
skaner kart C.21	21						0,00	
skaner C.22	2	W					0,00	
zasilacz awaryjny C.30	30	W						
zasilacz awaryjny C.31	4	W						
zasilacz awaryjny C.32	3	W						
zasilacz awaryjny C.34	6	W						
	RAZEM		—	—	—			

.....  
( miejscowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)

**CZĘŚĆ D**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ SIECIOWYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.4.2 - SIWZ-ZP/38/025/D/07****T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT <sup>1</sup>		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P <sup>2</sup>						
switch 26 portowy D.01	5	W						0,00	
switch 8 portowy D.02	1	W						0,00	
switch 8 portowy D.03	1	W						0,00	
switch 24 portowy D.04	1	W						0,00	
switch 5 portowy D.05	1	W						0,00	
switch 8 portowy D.06	1	W						0,00	
karta sieci bezprzewodowej D.07	5	W							
switch 8 portowy D.08	7	W						0,00	
panel krosowy D.09	1								
antena dookólna 5dBi D.10	6	W							
switch KVM 2 portowy D.11	1	W						0,00	
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych D.12	4	W						0,00	

<sup>1</sup> DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia<sup>2</sup> P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

**CZĘŚĆ D**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ SIECIOWYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.4.2 - SIWZ-ZP/38/025/D/07**

cd T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT <sup>1</sup>		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P <sup>2</sup>	3	4	5	6	7	8
switch 48 portowy D.13	3	W						0,00	
switch 48 portowy D.14	5	W						0,00	
switch 48 portowy z wyposażeniem D.15	1	W						0,00	
switch 24 portowy D.16	1	W						0,00	
mediakonwerter D.17	2	W							
RAZEM				—	—	—			

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)



**CZĘŚĆ E**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ SERWERÓW NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY SERWERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.5.2 - SIWZ-ZP/38/025/D/07****T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA						
		DT <sup>1</sup>	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		3	4	5	6	7	8
serwer jednoprocessorowy E.01	1	W					0,00	
serwer jednoprocessorowy E.02	1	W					0,00	
serwer dwuprocessorowy E.03	1	W					0,00	
serwer dwuprocessorowy E.04	1	W					0,00	
serwer dwuprocessorowy E.05	1	W					0,00	
serwer jednoprocessorowy E.06	1	W					0,00	
	RAZEM		—	—	—			

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)

(pieczęć Wykonawcy)

**WYKAZ PUNKTÓW SERWISOWYCH WYKONAWCY,  
KTÓRE BĘDĄ REALIZOWAŁY ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE  
DLA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU W CZĘŚCI  \*) ZAMÓWIENIA  
opisanego w SIWZ-ZP/38/025/D/07:**

Lp.	Adresy punktów serwisowych Wykonawcy z terenu województwa pomorskiego

\_\_\_\_\_  
(miejsowość, data)

\_\_\_\_\_  
(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)

**ZOBOWIĄZANIE** (dotyczy Wykonawców nie dysponujących własnymi punktami serwisowymi na terenie województwa pomorskiego)

Wobec braku własnego punktu serwisowego na terenie województwa pomorskiego, w przypadku wybrania naszej oferty, zobowiązuję się podpisać umowę z firmą serwisową z terenu województwa pomorskiego, która będzie realizowała naprawy gwarancyjne zgodnie z Umową ZP/38/025/D/2007/ \*) oraz Warunkami Gwarancyjnymi dla Politechniki Gdańskiej odpowiednimi dla oferowanej części zamówienia.

Umowa z firmą serwisową, ważna na okres udzielonej gwarancji, będzie zawierać wszystkie warunki realizacji napraw gwarancyjnych zgodnie z ww. Warunkami Gwarancji. Umowę taką dostarczę do Ośrodka Informatycznego Politechniki Gdańskiej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy ZP/38/025/D/2007/ \*).

\_\_\_\_\_  
(miejsowość, data)

\_\_\_\_\_  
(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)

\*) wpisać odpowiednio A, B, C, D i (lub) E do wykazu sporządzanego oddzielnie dla poszczególnych oferowanych części zamówienia

(pieczęć Wykonawcy)

### WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW<sup>1)</sup>

**zrealizowanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania,  
a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie**

Lp.	Nazwa firmy odbierającej dostawę	Data (okres) realizacji	Przedmiot zrealizowanej dostawy (urządzenia, sztuk)	Wartość zrealizowanej dostawy brutto [zł]
1	2	3	4	5
1				
2				
...				

Uwagi:

1. Aby Wykonawca spełniał wymagania Zamawiającego należy podać **co najmniej dwie dostawy sprzętu informatycznego, z których każda musi być o wartości nie mniejszej niż 60% wartości składanej oferty brutto na wybraną część zamówienia.**
2. Należy wypełnić wszystkie kolumny zestawienia.
3. W kolumnie 5 należy podać tylko wartości dotyczące przedmiotu dostaw wyszczególnionego w kolumnie 4.

Załączniki:

1. **Dokumenty wystawione przez wszystkich wyszczególnionych w kol. 2 tabeli odbiorców dostaw potwierdzające należyte wykonanie dostawy.**

\_\_\_\_\_  
(miejsowość, data)

\_\_\_\_\_  
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

<sup>1)</sup> oświadczenie wspólne dla oferowanych części zamówienia

(pieczęć Wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE FINANSOWE<sup>1)</sup>

w związku z postępowaniem wg SIWZ-ZP/38/025/D/07

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam, że przychody netto naszej firmy przedstawiają się następująco:

Nazwa	Lata obrotowe (okresy obrachunkowe)			Przychód średni netto z podanych lat/okresów
	.....	.....	.....	
Przychody netto [zł]				

Na potwierdzenie powyższych danych, do niniejszego oświadczenia załączamy części sprawozdań finansowych w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe (okresy obrachunkowe), a jeżeli okres działalności był krótszy to za ten okres. Jeżeli sprawozdania finansowe podlegały badaniom przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłego rewidenta dotyczące tych części sprawozdań finansowych.

Wykonawca nie zobowiązany do sporządzania sprawozdania finansowego zobowiązany jest dostarczyć inne dokumenty potwierdzające podane przychody netto, np. PIT/B.

### Uwaga:

- 1) brak załączonego rachunku zysków i strat za konkretny rok obrotowy (okres obrachunkowy), opinii biegłego rewidenta w przypadku opisanym powyżej lub opcjonalnie innej informacji potwierdzającej podane przychody będzie uznawane za niekompletność całego oświadczenia wg załącznika nr 6, a to spowoduje wykluczenie Wykonawcy.
- 2) średni roczny przychód netto należy obliczać dodając przychody z lat obrotowych (okresów obrachunkowych), a sumę podzielić przez ilość lat obrotowych (okresów obrachunkowych).

Załączniki (wymienić dostarczane rachunki zysków i strat, opinie biegłych lub opcjonalnie inne dokumenty):

1. ....
2. ....
3. ....

\_\_\_\_\_  
(miejsowość, data)

\_\_\_\_\_  
(podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)

<sup>1)</sup> oświadczenie wspólne dla oferowanych części zamówienia

## PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI KOMPUTERÓW STACJONARNYCH

<b>WYDAJNOŚĆ</b> w testach Bapco Sysmark 2004 SE <sup>®</sup>			
<i>Oznaczenie komputera wg. SIWZ<sup>1</sup>:</i>			
Ilość punktów w przeprowadzonych testach:			
- <b>Internet Content Creation (Overall)</b>	:		
- <b>Office Productivity (Overall)</b>	:		
Data wykonania testu:			
Wybrane elementy testowanej konfiguracji sprzętowej:			Oprogramowanie:
	ilość	rodzaj lub producent	model lub pojemność
procesor			
płyta główna			
pamięć			
karta graficzna			
karta sieciowa			
dysk twardy			
sterowniki	obecny <sup>2</sup>	wersja	producent
grafiki			
dźwięku			
rozdzielczość ekranu			paleta kolorów
	na		
<p>.....</p> <p><i>(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)</i></p>			

<sup>1</sup> wpisać oznaczenie testowanego komputera z listy : A.1-21, A.2-11, A.3-10 i A.4-12

<sup>2</sup> wpisać TAK/NIE, jeśli TAK to wypełnić kolumny „wersja” i „producent”

## PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH

<b>WYDAJNOŚĆ</b> w testach Bapco Mobilemark 2005 <sup>®</sup> i Bapco Sysmark 2004SE <sup>®</sup>			
Oznaczenie komputera wg. SIWZ <sup>1</sup> :			
Ilość punktów w przeprowadzonych testach :			
- <b>Internet Content Creation (Overall)</b>	:		
- <b>Office Productivity (Overall)</b>	:		
- <b>Reader 2002 SE</b>	:		
Data wykonania testu :			
<b>Wybrane elementy testowanej konfiguracji sprzętowej :</b>			<b>Oprogramowanie :</b>
	ilość	producent lub rodzaj	model lub pojemność
procesor			
chipset			
pamięć			
karta graficzna			
karta sieciowa			
dysk twardy			
bateria			
sterowniki	obecny <sup>2</sup>	wersja	producent
grafiki			
dźwięku			
karty sieciowej			
karty WI-FI			
rozdzielczość ekranu		paleta kolorów	
	na		
Uwagi :			
..... (podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)			

<sup>1</sup> Wpisać oznaczenie testowanego komputera z listy: B.01,B.02,B.03,B.04,B.05,B.06,B.07,B.08 i B.09

<sup>2</sup> Wpisać TAK/NIE, jeśli TAK to wypełnić kolumny „wersja” i „producent”

## PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI SERWERA

**WYDAJNOŚĆ** w testach SPEC@CINT2000/SPEC@CFP2000,  
SPEC@CFP\_RATE2000, SPEC@WEB2005 i SPECjbb2005,

Oznaczenie komputera wg. SIWZ<sup>1</sup> :

Ilość punktów w przeprowadzonych testach :

- SPEC@CINT2000 <sup>2</sup>	:	<input type="text"/>
- SPEC@CFP2000 <sup>3</sup>	:	<input type="text"/>
- SPEC@CFP_RATE2000 <sup>4</sup>	:	<input type="text"/>
- SPEC@WEB2005 <sup>5</sup>	:	<input type="text"/>
- SPECjbb2005 <sup>6</sup>	:	<input type="text"/>

Data wykonania testu :

Wybrane elementy testowanej konfiguracji sprzętowej :				Oprogramowanie :
	ilość	producent	model	
procesor				
ilość rdzeni				
pamięć				
dysk twardy				

Uwagi :

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

<sup>1</sup> wpisać oznaczenie testowanego komputera z listy

<sup>2</sup> dotyczy tylko E.01, E.02, E.05

<sup>3</sup> dotyczy tylko E.01, E.02, E.03, E.04, E.05

<sup>4</sup> dotyczy tylko E.03, E.04,

<sup>5</sup> dotyczy tylko E.06

<sup>6</sup> dotyczy tylko E.06

## UMOWA DOSTAWY nr ZP/38/025/D/2007/A

zawarta zgodnie z przepisami Ustawy – Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. Nr 19 poz. 177 z 2004 r. z późniejszymi zmianami)

w dniu ..... w Gdańsku pomiędzy:

### **POLITECHNIKĄ GDAŃSKĄ**

z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,

REGON: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną przez:

1. mgr Ewę Mazur – Kanclerza PG
  2. Zofię Kułaga – Kwestora Politechniki Gdańskiej
- zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a firmą

.....  
z siedzibą w: .....

REGON: ..... NIP: ..... KRS: .....

reprezentowaną przez:

1. ....
2. ....

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego realizowanego wg SIWZ-ZP/38/025/D/07.

### § 1

#### **Przedmiot umowy**

Przedmiotem umowy jest dostawa nowych **komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia ..... stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej Umowy i będącą jej integralną częścią.

### § 2

#### **Wartość umowy i warunki płatności**

1. Za dostawę przedmiotu niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie w wysokości:
  - netto ..... zł (słownie: .....)
  - podatek VAT ..... zł (słownie: .....)
  - brutto.....zł (słownie: .....)zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez DOSTAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru całości przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń w miejscach wyznaczonych w wykazach kompletacyjnych.
3. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY: .....
4. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania dostawy w ..... o wartości odpowiadającej kwocie ..... zł, (słownie: ..... zł), które podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy – Pzp oraz opisanych w pkt. V.2 SIWZ-ZP/38/025/D/07, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia nowego zabezpieczenia ważnego w okresie udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania dostawy, podanej w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy.



### § 3

#### Warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru wykonawcy, w terminie (podać datę): .....
2. **Komputery stacjonarne, urządzenia i elementy komputerów** oraz dokumentacja objęte przedmiotem Umowy zostaną dostarczone przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk w miejsca wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Uczelni. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia na czas przewozu i złożenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego ponosi WYKONAWCA. Dokładny termin i godzina dostawy powinny być uzgodnione z ZAMAWIAJĄCYM.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do przygotowania stosownych wykazów kompletacyjnych i miejsc składowania urządzeń objętych dostawą w ramach niniejszej Umowy najpóźniej na 5 dni przed terminem wyznaczonym na dostawę sprzętu.
4. Wszelkie instrukcje niezbędne do normalnego wykorzystania dostarczonego przedmiotu Umowy przez użytkowników u ZAMAWIAJĄCEGO, zamieszczone obok urządzeń lub w nich, powinny być sporządzane w języku polskim.
5. Termin dostawy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy bez wad i braków do wszystkich wyznaczonych miejsc na terenie Politechniki Gdańskiej.

### § 4

#### Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela ..... miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
  - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
  - dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż ..... godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
  - do wymiany monitorów LCD dostarczonych w klasie II w przypadku gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, nie spełniają wymogów normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – wymiana następuje w ciągu 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia usterki,
  - wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
    - nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni roboczych licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy (w okresie tym użytkowane jest urządzenie zastępcze dostarczane w pierwszym dniu przystąpienia do naprawy),
    - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
3. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne. Karty gwarancyjne powinny zawierać załączone do niniejszej Umowy i zaakceptowane przez Wykonawcę „Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/38/025/D/2007/A” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

### § 5

#### Siła wyższa

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
2. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów wykonywania prac o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania o więcej niż 10 dni, a między Stronami brak jest w umowie innego szczegółowego postanowienia regulującego, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od umowy.

## **§ 6**

### **Kary umowne**

1. WYKONAWCA jest zobowiązany wykonać czynności będące przedmiotem umowy z należytą starannością, a także chronić interesy ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie powierzonych sobie czynności.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do naliczania WYKONAWCY kary umownej:
  - za zwłokę w realizacji przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wartości brutto nie zrealizowanej części przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od terminu określonego w § 3 ust. 1;
  - za zwłokę w usuwaniu awarii lub w dostarczeniu urządzeń bez wad, w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu zgłoszonego jako awaryjny, za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki liczone od godzin zakończenia okresu oczekiwania na usunięcie wady lub wymiany urządzenia ustalonej zgodnie z § 4 ust. 2.
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w Umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.
4. WYKONAWCA jest uprawniony do naliczania ZAMAWIAJĄCEMU kary umownej za zwłokę w odbiorze przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu Umowy, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego do odbioru zgodnie z § 3 ust. 1.
5. Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności, liczone od dnia następnego, po dniu w którym zapłata miała być dokonana.
6. Każda ze stron niniejszej Umowy może dochodzić odszkodowania za rzeczywistą szkodę, jeżeli przewyższa ona wysokość kar umownych ustalonych w § 6 ust. 2, 3 i 4, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z art. 145 Ustawy- Pzp .

## **§ 7**

### **Pozostałe warunki wykonania dostawy**

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: Tadeusza Radomskiego i Wojciecha Ziółkowskiego tel.: (48 58) 347-14-63, fax: (48 58) 347-14-90, a WYKONAWCA wyznacza: ..... tel: ..... O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego. Zawinione naruszenie ww. postanowień stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Odbioru przedmiotu Umowy dokonają upoważnieni przez ZAMAWIAJĄCEGO przedstawiciele Uczelni spisując wraz z przedstawicielami WYKONAWCY stosowne protokoły zdawczo-odbiorcze podpisywane przez obie strony.
5. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu Umowy strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości przedmiotu umowy o którym mowa w § 2 ust. 3 Umowy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
6. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez WYKONAWCĘ gotowości do jej przekazania.

## **§ 8**

### **Postanowienia końcowe**

1. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy – Pzp.
2. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 139 – 151 Ustawy – Pzp.
5. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla Wykonawcy i Zamawiającego.

Załączniki do Umowy:

1. Oferta WYKONAWCY z dnia .....
2. Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/38/025/D/2007/A z załącznikami 1, 2 i 3.
3. Wykaz i wartość zestawów komputerów stacjonarnych i monitorów objętych „zerową” stawką podatku VAT.
4. Wykaz i wartość elementów komputerów i urządzeń objętych 22% stawką podatku VAT.
5. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
6. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

**WARUNKI GWARANCJI  
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY  
DOSTARCZONY wg UMOWY NR ZP/38/025/D/2007/A**

Firma: .....  
z siedzibą .....  
zwana dalej Gwarantem, udziela Politechnice Gdańskiej zwanej dalej Użytkownikiem ..... miesięcznej gwarancji na  
dostarczony w ramach ww. Umowy:

..... nr seryjny: .....  
(nazwa i typ urządzenia/producent)

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem: .....

### 1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarancja jest ważna z dowodem zakupu ww. urządzenia.
- 1.5 Jeżeli Gwarant uznaje za konieczne dokonywanie cyklicznych bezpłatnych przeglądów w okresie udzielonej gwarancji to zobowiązany jest do wyznaczania terminów takich przeglądów i odnotować je w karcie gwarancyjnej.

### 2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1 Gwarant zobowiązuje się do:
  - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu **24** godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze,
  - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu ..... godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
  - do wymiany monitorów LCD dostarczonych w klasie II w przypadku gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, nie spełniają wymogów normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – wymiana następuje w ciągu 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia usterki.
- 2.2 Jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Gwaranta opóźnienie w dostawie części zamiennych - uzasadnienie na piśmie, użytkownik otrzyma urządzenie zastępcze na okres 14 dni roboczych, dostarczane w dniu przystąpienia do naprawy.
- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 2.2, Gwarant wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych.
- 2.4 Niezależnie od postanowień pkt. 2.3. Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 2.5 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Gwaranta.
- 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku.

### 3. Naprawy gwarancyjne.

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w firmowym serwisie Gwaranta  
adres: .....  
tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....  
oraz / lub  
w autoryzowanym przez Gwaranta punkcie serwisowym  
adres: .....  
tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....
- 3.2 Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do wyznaczonego w pkt. 3.1 serwisu przedstawiciel jednostki organizacyjnej Użytkownika.

- 3.3 Zgłoszenie dokonywane jest telefonicznie lub faksem np. na załączonym formularzu zgłoszeniowym.
- 3.4 Przedstawiciel Gwaranta lub wyznaczonego punktu serwisowego ocenia na miejscu u Użytkownika możliwości dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.
- 3.5 W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym, przedstawiciel Gwaranta lub wyznaczonego punktu serwisowego transportuje urządzenie do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je do Użytkownika.
- 3.6 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Gwarant.
- 3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.

#### 4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

- 4.1 Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku:
  - samowolnego dokonywania przez Użytkownika napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
  - podłączenia urządzenia do niesprawnej sieci elektrycznej lub do niesprawnych urządzeń współpracujących,
  - zdarzeń losowych spowodowanych np. pożarami, powodzią, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidzianymi wypadkami,
  - naturalnego zużycia części i podzespołów,
  - stosowania nieodpowiednich materiałów eksploatacyjnych,
  - eksploatacji nieautoryzowanego oprogramowania, błędów w oprogramowaniu, wirusów.

#### 5. Utrata gwarancji.

- 5.1 Utrata gwarancji następuje w przypadku:
  - zerwania plomb gwarancyjnych przez osoby nieupoważnione przez Gwaranta,
  - nieczytelnych, zmienionych lub usuniętych numerów seryjnych podanych w tej karcie lub w załączniku kompletacyjnym w przypadku komputerów stacjonarnych i ich elementów będących przedmiotem dostawy,
  - zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

#### 6. Wyłączenie odpowiedzialności.

- 6.1 Odpowiedzialność Gwaranta wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Gwarantowi za urządzenia i / lub elementy będące przedmiotem niniejszych warunków gwarancyjnych i nie obejmuje szkód z tytułu utraty danych spowodowanych wadliwym działaniem sprzętu lub jego uszkodzeniem.

.....  
*podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Gwaranta (Wykonawcy)*

Do niniejszych warunków gwarancji jako integralną część należy dołączyć sporządzone wg załączonych wzorów:

1. ukończenie komputera objętego Warunkami Gwarancyjnymi wynikającymi z Umowy Dostawy Nr ZP/38/025/D/2007/A.
2. tabelę przebiegu napraw,
3. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

#### Uwaga:

**Wykonawca (Gwarant) wraz z dostawą dostarcza wypełnione niniejsze Warunki Gwarancyjne. Dotyczy to wszystkich wykropkowanych pól Warunków oraz załączników 1 i 2 do Warunków.**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

UKOMPLETOWANIE KOMPUTERA OBJĘTEGO WARUNKAMI GWARANCYJNYMI

Numer opakowania w dostawie: .....

Numer seryjny (jeżeli Wykonawca nadaje) .....

Nazwa urządzenia: ..... typ urządzenia: .....

Lp.	Wyszczególnienie elementów wyposażenia	Typ i producent elementu	Numer seryjny elementu

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 2 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej  
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/38/025/D/2007/A

TABELA PRZEBIEGU NAPRAW URZĄDZENIA .....  
O NUMERZE SERYJNYM .....  
OBJĘTEGO WARUNKAMI GWARANCYJNYMI .....  
DATA POCZĄTKU OKRESU GWARANCYJNEGO .....  
OKRES GWARANCJI ..... miesięcy

Lp.	Data zgłoszenia naprawy	Czas trwania naprawy		Zakres naprawy	Przedłużenie terminu gwarancji	Uwagi	Poświadczenie Użytkownika
		od	do				

Gdańsk \_\_. \_\_. 200\_

.....  
(nazwa Gwaranta)

.....  
(adres Gwaranta)

### ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

<u>Data zgłoszenia:</u> .....
<u>Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy</u> Nazwa firmy: <b>Politechnika Gdańska</b>
Dział/Wydział: .....
Adres firmy: ul. <b>Gabriela Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk</b>
Nr faksu: ..... Nr telefonu: .....
Imię i nazwisko osoby zgłaszającej: .....
Nr telefonu osoby zgłaszającej: .....

<u>Urządzenie zgłaszane do naprawy:</u>	Nr fabryczny/inwentarzowy:

<u>Objawy uszkodzenia w/w urządzeń:</u>

nr plomby:	nr umowy/zamówienia	z dnia
(jeżeli jest)	<b>ZP/38/025/D/2007/A</b>	.....

.....  
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....  
(podpis zgłaszającego)

Uwagi Gwaranta :.....  
.....  
.....

Potwierdzenie przyjęcia  
do naprawy przez Gwaranta :

Potwierdzenie odbioru z naprawy  
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....  
data, podpis

.....  
data, imię i nazwisko, podpis



## WYKAZ I WARTOŚĆ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH I MONITORÓW OBJĘTYCH "ZEROWĄ" STAWKĄ PODATKU VAT

Lp.	Jednostka	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	Ilość	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
1		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-21	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-23	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3		monitor LCD 19" \ A.13	10	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-22	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-12	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-13	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7		zestaw komputera stacjonarnego \ A.3-10	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8		zestaw komputera stacjonarnego \ A.4-13	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
9		monitor LCD 19" \ A.13	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
10		monitor LCD 19" \ A.14	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
11		monitor LCD 17" \ A.15	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
12		monitor LCD 17" \ A.16	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
13		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-33	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
14		monitor 19" LCD \ A.18	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
15		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-21	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
16		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-23	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
17		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-12	8	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
18		monitor LCD 20" \ A.12	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

<b>Lp.</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
19		monitor LCD 19" \ A.14	16	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
20		monitor LCD 17" \ A.15	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
21		monitor LCD 17" \ A.16	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
22		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-11	10	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
23		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-21	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
24		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-13	21	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
25		monitor LCD 19" \ A.13	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
26		monitor LCD 17" \ A.15	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
27		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-12	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
28		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-11	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
29		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-21	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
30		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-12	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
31		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-13	18	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
32		monitor LCD 20" \ A.12	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
33		monitor LCD 19" \ A.13	29	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
34		monitor LCD 19" \ A.14	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
35		monitor LCD 17" \ A.15	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
36		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-11	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
37		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-23	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
38		monitor LCD 20" \ A.12	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
39		monitor LCD 19" \ A.13	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

<b>Lp.</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
40		monitor LCD 17" \ A.15	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
41		monitor LCD 19" WIDE \ A.17	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
42		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-22	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
43		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-13	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
44		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-11	17	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
45		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-21	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
46		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-13	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
47		zestaw komputera stacjonarnego \ A.3-11	8	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
48		zestaw komputera stacjonarnego \ A.4-13	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
49		monitor LCD 20" \ A.11	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
50		monitor LCD 20" \ A.12	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
51		monitor LCD 19" \ A.13	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
52		monitor LCD 19" \ A.14	33	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
53		monitor LCD 17" \ A.16	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
54		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-22	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
55		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-23	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
56		monitor LCD 19" \ A.13	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
57		monitor LCD 19" \ A.14	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
58		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-31	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
59		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-23	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
60		monitor LCD 17" \ A.16	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

<b>Lp.</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
61		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-22	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
62		monitor LCD 17" \ A.16	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
63		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-23	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
64		monitor LCD 19" \ A.14	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
65		monitor LCD 17" \ A.16	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
66		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-22	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
67		monitor LCD 19" \ A.14	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
68		monitor LCD 17" \ A.16	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
69		monitor LCD 19" \ A.13	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
70		monitor LCD 19" \ A.14	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
71		monitor LCD 17" \ A.16	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
72		zestaw komputera stacjonarnego \ A.4-12	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
73		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-22	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
74		monitor LCD 19" \ A.13	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
75		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-22	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
76		monitor LCD 19" \ A.14	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
77		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-22	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
78		monitor LCD 17" \ A.16	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
79		monitor LCD 19" \ A.13	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
80		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-22	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
81		monitor LCD 19" \ A.13	8	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

<b>Lp.</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
82		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-23	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
83		monitor LCD 19" \ A.14	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
84		monitor LCD 19" \ A.13	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
85		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-22	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
86		monitor LCD 17" \ A.16	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
87		monitor LCD 17" \ A.16	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
88		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-21	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
89		monitor LCD 20" \ A.12	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
90		monitor LCD 19" \ A.13	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
91		monitor LCD 19" \ A.13	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
92		zestaw komputera stacjonarnego \ A.2-23	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
93		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-23	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
94		monitor LCD 17" \ A.16	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
95		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-22	18	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
96		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-23	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
97		monitor LCD 17" \ A.15	20	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
98		zestaw komputera stacjonarnego \ A.1-34	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>423</b>		<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>

Zamawiający

Wykonawca

1. .... 2. ....

1. .... 2. ....

**WYKAZ I WARTOŚĆ ELEMENTÓW KOMPUTERÓW I URZĄDZEŃ OBJĘTYCH 22% STAWKĄ PODAKTU VAT**

<b>Lp.</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
1		pamięć pendrive 1 GB \ A.28	6	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2		pamięć pendrive 2 GB \ A.29	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3		pamięć pendrive 4 GB \ A.30	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4		dysk twardy 80 GB \ A.31	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5		dysk twardy 160 GB 3,5" FUSB \ A.36	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6		dysk twardy 80 GB 2,5" USB \ A.38	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7		napęd DVD-RW/+RW \ A.43	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8		kieszonka na dysk \ A.60	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
9		obudowa USB PATA i SATA \ A.61	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
10		klawiatura PS/2 \ A.63	12	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
11		klawiatura USB \ A.64	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
12		mysz optyczna \ A.65	15	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
13		mysz optyczna USB \ A.66	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
14		zasilacz ATX 350W \ A.67	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
15		pamięć RAM 512 DDR 400 \ A.21	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
16		dysk twardy 73 GB \ A.34	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
17		dysk twardy 320 GB \ A.40	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
18		kabel transmisyjny USB \ A.51	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
19		mostek USB SATA i PATA \ A.62	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
20		pamięć 1 GB DDR \ A.23	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

<b>Lp.</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
21		pamięć 2 GB DDR \ A.24	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
22		pamięć pendrive 1 GB \ A.28	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
23		pamięć pendrive 2 GB \ A.29	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
24		dysk twardy 80 GB \ A.31	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
25		dysk twardy 250 GB \ A.32	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
26		dysk twardy 40 GB 2,5" USB \ A.37	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
27		dysk twardy 80 GB 2,5" USB \ A.38	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
28		napęd DVD-RW/+RW \ A.43	6	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
29		karta sieciowa \ A.50	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
30		klawiatura PS/2 \ A.63	10	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
31		klawiatura USB \ A.64	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
32		mysz optyczna \ A.65	15	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
33		zasilacz ATX 350W \ A.67	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
34		zasilacz ATX 400W \ A.68	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
35		napęd DVD-RW/+RW zewnętrzny \ A.44	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
36		pamięć pendrive 4 GB \ A.30	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
37		dysk twardy 80 GB \ A.31	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
38		dysk twardy 250 GB SATA \ A.35	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
39		napęd DVD-RW/+RW \ A.43	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
40		kieszona na dysk \ A.60	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
41		obudowa USB PATA i SATA \ A.61	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
42		zasilacz ATX 350W \ A.67	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
43		pamięć pendrive 1 GB \ A.28	9	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

<b>Lp.</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
44		pamięć pendrive 2 GB \ A.29	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
45		pamięć pendrive 4 GB \ A.30	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
46		dysk twardy 250 GB SATA \ A.35	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
47		dysk twardy 80 GB 2,5" USB \ A.38	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
48		dysk twardy 160 GB 2,5" USB \ A.39	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
49		napęd DVD-RW/+RW \ A.43	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
50		kieszonka na dysk \ A.60	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
51		klawiatura USB \ A.64	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
52		mysz optyczna \ A.65	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
53		mysz optyczna USB \ A.66	11	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
54		zasilacz ATX 350W \ A.67	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
55		zasilacz ATX 400W \ A.68	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
56		kontroler RS-232 i LPT \ A.52	18	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
57		dysk twardy 250 GB \ A.32	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
58		klawiatura PS/2 \ A.63	10	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
59		zasilacz ATX 400W \ A.68	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
60		pamięć RAM 512 SDRAM \ A.20	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
61		pamięć RAM 512 DDR 400 \ A.21	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
62		pamięć pendrive 1 GB \ A.28	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
63		pamięć pendrive 2 GB \ A.29	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
64		pamięć pendrive 4 GB \ A.30	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
65		dysk twardy 80 GB \ A.31	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
66		dysk twardy 250 GB \ A.32	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł



<b>Lp.</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
67		dysk twardy 73 GB \ A.33	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
68		dysk twardy 250 GB SATA \ A.35	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
69		dysk twardy 80 GB 2,5" USB \ A.38	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
70		dysk twardy 160 GB 2,5" USB \ A.39	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
71		napęd DVD-RW/+RW \ A.43	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
72		karta sieciowa \ A.50	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
73		obudowa USB PATA i SATA \ A.61	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
74		klawiatura PS/2 \ A.63	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
75		klawiatura USB \ A.64	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
76		mysz optyczna \ A.65	9	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
77		mysz optyczna USB \ A.66	20	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
78		zasilacz ATX 350W \ A.67	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
79		pamięć pendrive 1 GB \ A.28	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
80		pamięć pendrive 2 GB \ A.29	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
81		dysk twardy 80 GB \ A.31	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
82		dysk twardy 80 GB 2,5" USB \ A.38	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
83		napęd DVD-RW/+RW \ A.43	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
84		mysz optyczna USB \ A.66	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
85		pamięć pendrive 1 GB \ A.28	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
86		pamięć pendrive 2 GB \ A.29	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
87		mysz optyczna \ A.65	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
88		pamięć pendrive 1 GB \ A.28	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
89		zasilacz ATX 350W \ A.67	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

<b>Lp.</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ</b>	<b>ilość</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
90		pamięć pendrive 1 GB \ A.28	6	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
91		dysk twardy 250 GB \ A.32	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
92		napęd DVD-RW/+RW \ A.43	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
93		klawiatura PS/2 \ A.63	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
94		mysz optyczna USB \ A.66	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
95		pamięć RAM 512 DDR 400 \ A.21	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
96		karta graficzna AGP \ A.53	6	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
97		pamięć pendrive 1 GB \ A.28	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
98		pamięć 256 MB SDRAM \ A.25	8	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
99		pamięć pendrive 2 GB \ A.29	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
100		pamięć pendrive 1 GB \ A.28	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
101		karta sieciowa \ A.50	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
102		pamięć pendrive 4 GB \ A.30	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
103		pamięć pendrive 1 GB \ A.28	6	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
104		dysk twardy 80 GB 2,5" USB \ A.38	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
105		klawiatura PS/2 \ A.63	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
106		klawiatura USB \ A.64	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
107		mysz optyczna \ A.65	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
108		mysz optyczna USB \ A.66	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
109		zasilacz ATX 350W \ A.67	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
110		pamięć pendrive 1 GB \ A.28	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>392</b>		<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>

Zamawiający

Wykonawca

1. .... 2. ....

1. .... 2. ....

## UMOWA DOSTAWY nr ZP/38/025/D/2007/B

zawarta zgodnie z przepisami Ustawy – Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. Nr 19 poz. 177 z 2004 r. z późniejszymi zmianami).

w dniu ..... w Gdańsku pomiędzy:

### **POLITECHNIKA GDAŃSKA**

z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,

REGON: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną przez:

1. mgr Ewę Mazur – Kanclerza PG
2. Zofię Kułaga – Kwestora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a firmą

z siedzibą w: .....

REGON: ..... NIP: ..... KRS: .....

reprezentowaną przez:

1. ....
2. ....

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego realizowanego wg SIWZ-ZP/38/025/D/07.

### **§ 1**

#### **Przedmiot umowy**

Przedmiotem umowy jest dostawa nowych **komputerów przenośnych i elementów komputerów** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia ..... stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej Umowy i będącą jej integralną częścią.

### **§ 2**

#### **Wartość umowy i warunki płatności**

1. Za dostawę przedmiotu niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie w wysokości:
  - netto ..... zł (słownie: .....),
  - podatek VAT ..... zł (słownie: .....),
  - brutto ..... zł (słownie: .....)zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez DOSTAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru całości przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń w miejscach wyznaczonych w wykazach kompletacyjnych.
3. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY: .....
4. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania dostawy w ..... o wartości odpowiadającej kwocie ..... zł, (słownie: ..... zł), które podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy - Pzp. oraz opisanych w pkt. V.2 SIWZ-ZP/38/025/D/07, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia nowego zabezpieczenia ważnego w okresie udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania dostawy, podanej w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy.

### § 3

#### Warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru wykonawcy, w terminie (podać datę) .....
2. **Komputery przenośne i elementy komputerów** oraz dokumentacja objęte przedmiotem Umowy zostaną dostarczone przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk w miejsca wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Uczelni. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia na czas przewozu i złożenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego ponosi WYKONAWCA. Dokładny termin i godzina dostawy powinny być uzgodnione z ZAMAWIAJĄCYM.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do przygotowania stosownych wykazów kompletacyjnych i miejsc składowania urządzeń objętych dostawą w ramach niniejszej Umowy najpóźniej na 5 dni przed terminem wyznaczonym na dostawę sprzętu.
4. Wszelkie instrukcje niezbędne do normalnego wykorzystania dostarczonego przedmiotu Umowy przez użytkowników u ZAMAWIAJĄCEGO, zamieszczane obok urządzeń lub w nich, powinny być sporządzane w języku polskim.
5. Termin dostawy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy bez wad i braków do wszystkich wyznaczonych miejsc na terenie Politechniki Gdańskiej.

### § 4

#### Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela ..... miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
  - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
  - dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż .....godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
  - wymiany matryc lub całych komputerów przenośnych dostarczonych z matrycami LCD w klasie II w przypadku gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, matryce nie spełniają wymogów normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – wymiana następuje w ciągu 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia usterki,
  - wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
    - nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni roboczych licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy (w okresie tym użytkowane jest urządzenie zastępcze dostarczane w pierwszym dniu przystąpienia do naprawy),
    - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
3. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne. Karty gwarancyjne powinny zawierać załączone do niniejszej Umowy i zaakceptowane przez Wykonawcę „Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/38/025/D/2007/B” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

### § 5

#### Siła wyższa

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
2. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów wykonywania prac o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania o więcej niż 10 dni, a między Stronami brak jest w umowie innego szczegółowego postanowienia regulującego, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od umowy.

## § 6

### Kary umowne

1. WYKONAWCA jest zobowiązany wykonać czynności będące przedmiotem umowy z należytą starannością, a także chronić interesy ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie powierzonych sobie czynności.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do naliczania WYKONAWCY kary umownej:
  - za zwłokę w realizacji przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wartości brutto nie zrealizowanej części przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od terminu określonego w § 3 ust. 1;
  - za zwłokę w usuwaniu awarii lub w dostarczeniu urządzeń bez wad, w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu zgłoszonego jako awaryjny, za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki liczone od godzin zakończenia okresu oczekiwania na usunięcie wady lub wymiany urządzenia ustalonej zgodnie z § 4 ust. 2.
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w Umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.
4. WYKONAWCA jest uprawniony do naliczania ZAMAWIAJĄCEMU kary umownej za zwłokę w odbiorze przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu Umowy, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego do odbioru zgodnie z § 3 ust. 1.
5. Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności, liczone od dnia następnego, po dniu w którym zapłata miała być dokonana.
6. Każda ze stron niniejszej Umowy może dochodzić odszkodowania za rzeczywistą szkodę, jeżeli przewyższa ona wysokość kar umownych ustalonych w § 6 ust. 2, 3 i 4, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z art. 145 Ustawy - Pzp.

## § 7

### Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: Tadeusza Radomskiego i Wojciecha Ziółkowskiego tel.: (48 58) 347-14-63, fax: (48 58) 347-14-90, a WYKONAWCA wyznacza: ..... tel: .....  
O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego. Zawinione naruszenie ww. postanowień stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Odbioru przedmiotu Umowy dokonają upoważnieni przez ZAMAWIAJĄCEGO przedstawiciele Uczelni spisując wraz z przedstawicielami WYKONAWCY stosowne protokoły zdawczo-odbiorcze podpisywane przez obie strony.
5. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu Umowy strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości przedmiotu umowy o którym mowa w § 2 ust. 3 Umowy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
6. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez WYKONAWCĘ gotowości do jej przekazania.

## § 8

### Postanowienia końcowe

1. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy – Pzp.
2. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 139 – 151 Ustawy – Pzp.
5. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla Wykonawcy i Zamawiającego.

Załączniki do Umowy:

1. Oferta WYKONAWCY z dnia .....
2. Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/38/025/D/2007/B z załącznikami 1 i 2.
3. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
4. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

**WARUNKI GWARANCJI  
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY  
DOSTARCZONY wg UMOWY NR ZP/38/025/D/2007/B**

Firma: .....  
z siedzibą .....  
zwana dalej Gwarantem, udziela Politechnice Gdańskiej zwanej dalej Użytkownikiem ..... miesięcznej  
gwarancji na dostarczony w ramach ww. Umowy:

..... nr seryjny: .....  
(nazwa i typ urządzenia/producent)

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem: .....

### 1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarancja jest ważna z dowodem zakupu ww. urządzenia.
- 1.5 Jeżeli Gwarant uznaje za konieczne dokonywanie cyklicznych bezpłatnych przeglądów w okresie udzielonej gwarancji to zobowiązany jest do wyznaczania terminów takich przeglądów i odnotować je w karcie gwarancyjnej.

### 2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1 Gwarant zobowiązuje się do:
  - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu **24** godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze,
  - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu ..... godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
  - wymiany matryc lub całych komputerów przenośnych dostarczonych z matrycami LCD w klasie II w przypadku gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, matryce nie spełniają wymogów normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – wymiana następuje w ciągu 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia usterki,
- 2.2 Jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Gwaranta opóźnienie w dostawie części zamiennych - uzasadnienie na piśmie, użytkownik otrzyma urządzenie zastępcze na okres 14 dni roboczych dostarczone w dniu przystąpienia do naprawy.
- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 2.2, Gwarant wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych.
- 2.4 Niezależnie od postanowień pkt. 2.3. Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 2.5 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Gwaranta.
- 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancje biegną od początku.

### 3. Naprawy gwarancyjne.

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w firmowym serwisie Gwaranta  
adres: .....  
tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....  
oraz / lub  
w autoryzowanym przez Gwaranta punkcie serwisowym  
adres: .....  
tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....

- 3.2 Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do wyznaczonego w pkt. 3.1 serwisu przedstawiciel jednostki organizacyjnej Użytkownika.
- 3.3 Zgłoszenie dokonywane jest telefonicznie lub faksem np. na uzgodnionym formularzu zgłoszeniowym.
- 3.4 Przedstawiciel Gwaranta lub wyznaczonego punktu serwisowego ocenia na miejscu u Użytkownika możliwości dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.
- 3.5 W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym, przedstawiciel Gwaranta lub wyznaczonego punktu serwisowego transportuje urządzenie do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je do Użytkownika.
- 3.6 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Gwarant.
- 3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.

#### 4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

- 4.1 Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku:
  - samowolnego dokonywania przez Użytkownika napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
  - podłączenia urządzenia do niesprawnej sieci elektrycznej lub do niesprawnych urządzeń współpracujących,
  - zdarzeń losowych spowodowanych np. pożarami, powodziami, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidzianymi wypadkami,
  - naturalnego zużycia części i podzespołów,
  - stosowania nieodpowiednich materiałów eksploatacyjnych,
  - eksploatacji nieautoryzowanego oprogramowania, błędów w oprogramowaniu, wirusów.

#### 5. Utrata gwarancji.

- 5.1 Utrata gwarancji następuje w przypadku:
  - zerwania plomb gwarancyjnych przez osoby nieupoważnione przez Gwaranta,
  - nieczytelnych, zmienionych lub usuniętych numerów seryjnych podanych w tej karcie lub w załączniku kompletnym w przypadku komputerów przenośnych i elementów do nich będących przedmiotem dostawy,
  - zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

#### 6. Wyłączenie odpowiedzialności.

- 6.1 Odpowiedzialność Gwaranta wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Gwarantowi za urządzenia i / lub elementy będące przedmiotem niniejszych warunków gwarancyjnych i nie obejmuje szkód z tytułu utraty danych spowodowanych wadliwym działaniem sprzętu lub jego uszkodzeniem.

.....  
*podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Gwaranta (Wykonawcy)*

Do niniejszych warunków gwarancji jako integralną część należy dołączyć sporządzone wg załączonych wzorów:

1. tabelę przebiegu napraw,
2. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

#### Uwaga:

**Wykonawca (Gwarant) wraz z dostawą dostarcza wypełnione niniejsze Warunki Gwarancyjne. Dotyczy to wszystkich wykropkowanych pól Warunków oraz załącznik 1 do Warunków.**



.....  
 (pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 1 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej  
 realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/38/025/D/2007/B

TABELA PRZEBIEGU NAPRAW URZĄDZENIA .....  
 O NUMERZE SERYJNYM .....  
 OBJĘTEGO WARUNKAMI GWARANCYJNYMI .....  
 DATA POCZĄTKU OKRESU GWARANCYJNEGO .....  
 OKRES GWARANCJI ..... miesiące

Lp.	Data zgłoszenia naprawy	Czas trwania naprawy		Zakres naprawy	Przedłużenie terminu gwarancji	Uwagi	Poświadczenie Użytkownika
		od	do				

Gdańsk \_\_\_.\_\_.200\_

.....  
(nazwa Gwaranta)

.....  
(adres Gwaranta)

### ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia:
Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy.
Nazwa firmy: <b>Politechnika Gdańska</b>
Dział/Wydział:
Adres firmy: ul. <b>Gabriela Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk</b>
Nr faxu:                      Nr telefonu:
Imię i nazwisko osoby zgłaszającej:
Nr telefonu osoby zgłaszającej:

Urządzenie zgłaszane do naprawy:	Nr fabryczny/inwentarzowy:
1.	
2.	
3.	

Objawy uszkodzenia w/w urządzeń:

nr plomby:	nr umowy/zamówienia	z dnia
<i>(jeżeli jest)</i>	<b>ZP/38/025/D/2007/B</b>	.....

.....  
*(pieczęć jednostki zgłaszającej)*

.....  
*(podpis zgłaszającego)*

**Uwagi Gwaranta :**.....  
.....  
.....

Potwierdzenie przyjęcia  
do naprawy przez Gwaranta :

Potwierdzenie odbioru z naprawy  
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....  
*data, podpis*

.....  
*data, imię i nazwisko, podpis*

## UMOWA DOSTAWY nr ZP/38/025/D/2007/C

zawarta zgodnie z przepisami Ustawy – Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. Nr 19 poz. 177 z 2004 r. z późniejszymi zmianami).

w dniu ..... w Gdańsku pomiędzy:

### **POLITECHNIKA GDAŃSKA**

z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,

REGON: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną przez:

1. mgr Ewę Mazur – Kanclerza PG
  2. Zofię Kułaga – Kwestora Politechniki Gdańskiej
- zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM  
a firmą

.....  
z siedzibą w.....  
reprezentowaną przez:

1. ....
2. ....

REGON: ..... NIP: ..... KRS: .....

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego realizowanego wg SIWZ-ZP/38/025/D/07.

### **§ 1**

#### **Przedmiot umowy**

Przedmiotem umowy jest dostawa nowych **urządzeń peryferyjnych** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia ..... stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej Umowy i będącą jej integralną częścią.

### **§ 2**

#### **Wartość umowy i warunki płatności**

1. Za dostawę przedmiotu niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie w wysokości:
  - netto ..... zł (słownie: .....),
  - podatek VAT ..... zł (słownie: .....),
  - brutto ..... zł (słownie: .....)zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez DOSTAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru całości przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń w miejscach wyznaczonych w wykazach komplekcyjnych.
3. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY: .....
4. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania dostawy w ..... o wartości odpowiadającej kwocie ..... zł, (słownie: ..... zł), które podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy - Pzp oraz opisanych w pkt. V.2 SIWZ-ZP/38/025/D/07, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia nowego zabezpieczenia ważnego w okresie udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania dostawy, podanej w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy.

### § 3

#### Warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru wykonawcy, w terminie (podać datę) .....
2. **Urządzenia peryferyjne** oraz dokumentacja objęte przedmiotem Umowy zostaną dostarczone przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk w miejsca wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Uczelni. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia na czas przewozu i złożenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego ponosi WYKONAWCA. Dokładny termin i godzina dostawy powinny być uzgodnione z ZAMAWIAJĄCYM.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do przygotowania stosownych wykazów kompletacyjnych i miejsc składowania urządzeń objętych dostawą w ramach niniejszej Umowy najpóźniej na 5 dni przed terminem wyznaczonym na dostawę sprzętu.
4. Wszelkie instrukcje niezbędne do normalnego wykorzystania dostarczonego przedmiotu Umowy przez użytkowników u ZAMAWIAJĄCEGO, zamieszczane obok urządzeń lub w nich, powinny być sporządzane w języku polskim.
5. Termin dostawy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy bez wad i braków do wszystkich wyznaczonych miejsc na terenie Politechniki Gdańskiej.

### § 4

#### Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela ..... miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
  - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
  - dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż ..... godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
  - wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
    - nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni roboczych licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy (w okresie tym użytkowane jest urządzenie zastępcze dostarczone w pierwszym dniu przystąpienia do naprawy),
    - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
3. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne. Karty gwarancyjne powinny zawierać załączone do niniejszej Umowy i zaakceptowane przez Wykonawcę „Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/38/025/D/2007/C” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

### § 5

#### Siła wyższa

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
2. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów wykonywania prac o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania o więcej niż 10 dni, a między Stronami brak jest w umowie innego szczegółowego postanowienia regulującego, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od umowy.

## **§ 6**

### **Kary umowne**

1. WYKONAWCA jest zobowiązany wykonać czynności będące przedmiotem umowy z należytą starannością, a także chronić interesy ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie powierzonych sobie czynności.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do naliczania WYKONAWCY kary umownej:
  - za zwłokę w realizacji przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wartości brutto nie zrealizowanej części przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od terminu określonego w § 3 ust. 1;
  - za zwłokę w usuwaniu awarii lub w dostarczeniu urządzeń bez wad, w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu zgłoszonego jako awaryjny, za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki liczone od godzin zakończenia okresu oczekiwania na usunięcie wady lub wymiany urządzenia ustalonej zgodnie z § 4 ust. 2.
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w Umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.
4. WYKONAWCA jest uprawniony do naliczania ZAMAWIAJĄCEMU kary umownej za zwłokę w odbiorze przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu Umowy, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego do odbioru zgodnie z § 3 ust. 1.
5. Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności, liczone od dnia następnego, po dniu w którym zapłata miała być dokonana.
6. Każda ze stron niniejszej Umowy może dochodzić odszkodowania za rzeczywistą szkodę, jeżeli przewyższa ona wysokość kar umownych ustalonych w § 6 ust. 2, 3 i 4, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z art. 145 Ustawy - Pzp.

## **§ 7**

### **Pozostałe warunki wykonania dostawy**

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: Tadeusza Radomskiego i Wojciecha Ziółkowskiego tel.: (48 58) 347-14-63, fax: (48 58) 347-14-90, a WYKONAWCA wyznacza: ..... tel: ..... O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego. Zawinione naruszenie ww. postanowień stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Odbioru przedmiotu Umowy dokonają upoważnieni przez ZAMAWIAJĄCEGO przedstawiciele Uczelni spisując wraz z przedstawicielami WYKONAWCY stosowne protokoły zdawczo-odbiorcze podpisywane przez obie strony.
5. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu Umowy strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości przedmiotu umowy o którym mowa w § 2 ust. 3 Umowy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
6. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez WYKONAWCĘ gotowości do jej przekazania.

## **§ 8**

### **Postanowienia końcowe**

1. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy - Pzp.
2. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 139 – 151 Ustawy - Pzp.
5. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla Wykonawcy i Zamawiającego.

Załączniki do Umowy:

1. Oferta WYKONAWCY z dnia .....
2. Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/38/025/D/2007/C z załącznikami 1 i 2.
3. Wykaz i wartość urządzeń peryferyjnych objętych „zerową” stawką podatku VAT.
4. Wykaz i wartość urządzeń peryferyjnych objętych 22% stawką podatku VAT.
5. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
6. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

**WARUNKI GWARANCJI  
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY  
DOSTARCZONY wg UMOWY NR ZP/38/025/D/2007/C**

Firma: .....  
z siedzibą .....  
zwana dalej Gwarantem, udziela Politechnice Gdańskiej zwanej dalej Użytkownikiem ..... miesięcznej  
gwarancji na dostarczony w ramach ww. Umowy:

..... nr seryjny: .....  
(nazwa i typ urządzenia/producent)

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem: .....

### 1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarancja jest ważna z dowodem zakupu ww. urządzenia.
- 1.5 Jeżeli Gwarant uznaje za konieczne dokonywanie cyklicznych bezpłatnych przeglądów w okresie udzielonej gwarancji to zobowiązany jest do wyznaczania terminów takich przeglądów i odnotować je w karcie gwarancyjnej.

### 2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1 Gwarant zobowiązuje się do:
  - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu **24** godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze,
  - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu ..... godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
- 2.2 Jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Gwaranta opóźnienie w dostawie części zamiennych - uzasadnienie na piśmie, użytkownik otrzyma urządzenie zastępcze na okres 14 dni roboczych dostarczone w dniu przystąpienia do naprawy.
- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 2.2, Gwarant wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych.
- 2.4 Niezależnie od postanowień pkt. 2.3. Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 2.5 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Gwaranta.
- 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancje będą od początku.

### 3. Naprawy gwarancyjne.

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w firmowym serwisie Gwaranta  
adres: .....  
tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....  
oraz / lub  
w autoryzowanym przez Gwaranta punkcie serwisowym  
adres: .....  
tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....
- 3.2 Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do wyznaczonego w pkt. 3.1 serwisu przedstawiciel jednostki organizacyjnej Użytkownika.
- 3.3 Zgłoszenie dokonywane jest telefonicznie lub faksem np. na uzgodnionym formularzu zgłoszeniowym.
- 3.4 Przedstawiciel Gwaranta lub wyznaczonego punktu serwisowego ocenia na miejscu u Użytkownika możliwości dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.

- 3.5 W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym, przedstawiciel Gwaranta lub wyznaczonego punktu serwisowego transportuje urządzenie do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je do Użytkownika.
- 2.6 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Gwarant.
- 2.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.

#### 4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

- 4.1 Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku:
- samowolnego dokonywania przez Użytkownika napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
  - podłączenia urządzenia do niesprawnej sieci elektrycznej lub do niesprawnych urządzeń współpracujących,
  - zdarzeń losowych spowodowanych np. pożarami, powodzią, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidzianymi wypadkami,
  - naturalnego zużycia części i podzespołów,
  - stosowania nieodpowiednich materiałów eksploatacyjnych,
  - eksploatacji nieautoryzowanego oprogramowania, błędów w oprogramowaniu, wirusów.

#### 5. Utrata gwarancji.

- 5.1 Utrata gwarancji następuje w przypadku:
- zerwania plomb gwarancyjnych przez osoby nieupoważnione przez Gwaranta,
  - nieczytelnych, zmienionych lub usuniętych numerów seryjnych podanych w tej karcie lub w załączniku kompletacyjnym w przypadku urządzeń peryferyjnych będących przedmiotem dostawy,
  - zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

#### 6. Wyłączenie odpowiedzialności.

- 6.1 Odpowiedzialność Gwaranta wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Gwarantowi za urządzenia i / lub elementy będące przedmiotem niniejszych warunków gwarancyjnych i nie obejmuje szkód z tytułu utraty danych spowodowanych wadliwym działaniem sprzętu lub jego uszkodzeniem.

.....  
*podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Gwaranta (Wykonawcy)*

Do niniejszych warunków gwarancji jako integralną część należy dołączyć sporządzone wg załączonych wzorów:

1. tabelę przebiegu napraw,
2. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

#### Uwaga:

**Wykonawca (Gwarant) wraz z dostawą dostarcza wypełnione niniejsze Warunki Gwarancyjne. Dotyczy to wszystkich wykropkowanych pól Warunków oraz załącznika 1 do Warunków.**



.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 1 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej  
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/38/025/D/2007/C

TABELA PRZEBIEGU NAPRAW URZĄDZENIA .....  
O NUMERZE SERYJNYM .....  
OBJĘTEGO WARUNKAMI GWARANCYJNYMI  
DATA POCZĄTKU OKRESU GWARANCYJNEGO .....  
OKRES GWARANCJI ..... miesięcy

Lp.	Data zgłoszenia naprawy	Czas trwania naprawy		Zakres naprawy	Przedłużenie terminu gwarancji	Uwagi	Poświadczenie Użytkownika
		od	do				

Gdańsk \_\_. \_\_. 200\_

.....  
(nazwa Gwaranta)

.....  
(adres Gwaranta)

### ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia: .....
Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy
Nazwa firmy: <b>Politechnika Gdańska</b>
Dział/Wydział: .....
Adres firmy: ul. <b>Gabriela Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk</b>
Nr faksu: ..... Nr telefonu: .....
Imię i nazwisko osoby zgłaszającej: .....
Nr telefonu osoby zgłaszającej: .....

<u>Urządzenie zgłaszane do naprawy:</u>	Nr fabryczny/inwentarzowy:

<u>Objawy uszkodzenia w/w urządzeń:</u>

nr plomby:	nr umowy/zamówienia	z dnia
(jeżeli jest)	<b>ZP/38/025/D/2007/C</b>	.....

.....  
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....  
(podpis zgłaszającego)

Uwagi Gwaranta :.....  
.....  
.....

Potwierdzenie przyjęcia  
do naprawy przez Gwaranta :

Potwierdzenie odbioru z naprawy  
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....  
data, podpis

.....  
data, imię i nazwisko, podpis

## WYKAZ I WARTOŚĆ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH OBJĘTYCH "ZEROWĄ" STAWKĄ PODATKU VAT

Lp.	Jednostka	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	Ilość	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
1		drukarka atramentowa \ C.01	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2		drukarka laserowa \ C.07	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3		drukarka atramentowa \ C.01	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4		drukarka laserowa \ C.05	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5		drukarka laserowa \ C.09	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6		skaner kart \ C.21	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7		drukarka laserowa \ C.04	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8		skaner \ C.22	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
9		drukarka atramentowa \ C.01	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
10		drukarka laserowa \ C.05	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
11		drukarka laserowa \ C.06	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
12		drukarka laserowa \ C.07	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
13		skaner \ C.20	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
14		drukarka atramentowa \ C.01	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
15		drukarka laserowa \ C.06	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
16		drukarka laserowa \ C.07	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
17		drukarka laserowa \ C.09	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
18		skaner \ C.20	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

<b>Lp.</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
19		drukarka atramentowa \ C.01	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
20		drukarka laserowa \ C.05	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
21		drukarka laserowa \ C.09	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
22		skaner \ C.20	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
23		drukarka atramentowa \ C.01	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
24		drukarka laserowa \ C.05	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
25		drukarka laserowa \ C.06	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
26		drukarka laserowa \ C.07	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
27		drukarka laserowa \ C.09	7	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
28		skaner \ C.20	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
29		skaner kart \ C.21	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
30		drukarka laserowa \ C.12	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
31		drukarka laserowa \ C.09	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
32		drukarka laserowa \ C.11	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
33		skaner kart \ C.21	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
34		drukarka atramentowa \ C.01	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
35		drukarka laserowa \ C.05	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
36		skaner \ C.20	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
37		drukarka laserowa \ C.09	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
38		skaner \ C.22	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
39		drukarka laserowa \ C.09	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

<b>Lp.</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
40		drukarka atramentowa \ C.01	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
41		drukarka laserowa \ C.09	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
42		drukarka igłowa \ C.03	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
43		drukarka laserowa \ C.09	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
44		skaner \ C.20	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
45		drukarka igłowa \ C.02	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
46		drukarka atramentowa \ C.01	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
47		drukarka laserowa \ C.09	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
48		drukarka laserowa \ C.06	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
49		drukarka laserowa \ C.11	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
50		drukarka laserowa \ C.06	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
51		skaner kart \ C.21	11	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>96</b>		<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>

Zamawiający

Wykonawca

1. .... 2. ....

1. .... 2. ....

## WYKAZ I WARTOŚĆ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH OBJĘTYCH 22% STAWKĄ PODAKTU VAT

Lp.	Jednostka	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	Ilość	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
1		zasilacz awaryjny \ C.30	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2		zasilacz awaryjny \ C.31	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3		zasilacz awaryjny \ C.30	22	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4		zasilacz awaryjny \ C.31	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5		zasilacz awaryjny \ C.32	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6		zasilacz awaryjny \ C.34	6	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7		zasilacz awaryjny \ C.31	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8		urządzenie wielofunkcyjne \ C.13	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
9		zasilacz awaryjny \ C.30	6	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>44</b>		<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>

Zamawiający

Wykonawca

1. .... 2. ....

1. .... 2. ....

## UMOWA DOSTAWY nr ZP/38/025/D/2007/D

zawarta zgodnie z przepisami Ustawy – Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. Nr 19 poz. 177 z 2004 r. z późniejszymi zmianami).

w dniu ..... w Gdańsku pomiędzy:

### POLITECHNIKĄ GDAŃSKĄ

z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,

REGON: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną przez:

1. mgr Ewę Mazur – Kanclerza PG
2. Zofię Kułaga – Kwestora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a firmą

z siedzibą w .....  
reprezentowaną przez:

1. ....
2. ....

REGON: ..... NIP: ..... KRS: .....

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego realizowanego wg SIWZ-ZP/38/025/D/07.

### § 1

#### Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa nowych **urządzeń sieciowych** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia ..... stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej Umowy i będącą jej integralną częścią.

### § 2

#### Wartość umowy i warunki płatności

1. Za dostawę przedmiotu niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie w wysokości:
  - netto ..... zł (słownie: .....),
  - podatek VAT ..... zł (słownie: .....),
  - brutto..... zł (słownie:.....)zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez DOSTAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru całości przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń w miejscu wyznaczonym w wykazie kompletacyjnym.
3. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY: .....
4. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania dostawy w ..... o wartości odpowiadającej kwocie ..... (słownie: ..... zł), które podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy- Pzp oraz opisanych w pkt. V.2 SIWZ-ZP/38/025/D/07, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia nowego zabezpieczenia ważnego w okresie udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania dostawy, podanej w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy.

### § 3

#### Warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru wykonawcy, w terminie (podać datę) .....
2. **Urządzenia sieciowe** oraz dokumentacja objęte przedmiotem Umowy zostaną dostarczone przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk w miejsca wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Uczelni. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia na czas przewozu i złożenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego ponosi WYKONAWCA. Dokładny termin i godzina dostawy powinny być uzgodnione z ZAMAWIAJĄCYM.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do przygotowania stosownych wykazów kompletacyjnych i miejsc składowania urządzeń objętych dostawą w ramach niniejszej Umowy najpóźniej na 5 dni przed terminem wyznaczonym na dostawę sprzętu.
4. Wszelkie instrukcje niezbędne do normalnego wykorzystania dostarczonego przedmiotu Umowy przez użytkowników u ZAMAWIAJĄCEGO, zamieszczane obok urządzeń lub w nich, powinny być sporządzane w języku polskim.
5. Termin dostawy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy bez wad i braków do wszystkich wyznaczonych miejsc na terenie Politechniki Gdańskiej.

### § 4

#### Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela ..... miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
  - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
  - dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż ..... godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
  - wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
    - nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni roboczych licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy (w okresie tym użytkowane jest urządzenie zastępcze dostarczane w pierwszym dniu przystąpienia do naprawy),
    - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
3. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne. Karty gwarancyjne powinny zawierać załączone do niniejszej Umowy i zaakceptowane przez Wykonawcę „Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/38/025/D/2007/D” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

### § 5

#### Siła wyższa

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
2. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów wykonywania prac o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania o więcej niż 10 dni, a między Stronami brak jest w umowie innego szczegółowego postanowienia regulującego, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od umowy.



## § 6

### Kary umowne

1. WYKONAWCA jest zobowiązany wykonać czynności będące przedmiotem umowy z należytą starannością, a także chronić interesy ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie powierzonych sobie czynności.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do naliczania WYKONAWCY kary umownej:
  - za zwłokę w realizacji przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wartości brutto nie zrealizowanej części przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od terminu określonego w § 3 ust. 1;
  - za zwłokę w usuwaniu awarii lub w dostarczeniu urządzeń bez wad, w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu zgłoszonego jako awaryjny, za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki liczone od godzin zakończenia okresu oczekiwania na usunięcie wady lub wymiany urządzenia ustalonej zgodnie z § 4 ust. 2.
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w Umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.
4. WYKONAWCA jest uprawniony do naliczania ZAMAWIAJĄCEMU kary umownej za zwłokę w odbiorze przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu Umowy, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego do odbioru zgodnie z § 3 ust. 1.
5. Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności, liczone od dnia następnego, po dniu w którym zapłata miała być dokonana.
6. Każda ze stron niniejszej Umowy może dochodzić odszkodowania za rzeczywistą szkodę, jeżeli przewyższa ona wysokość kar umownych ustalonych w § 6 ust. 2, 3 i 4, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z art. 145 Ustawy- Pzp.

## § 7

### Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: Tadeusza Radomskiego i Wojciecha Ziółkowskiego tel.: (48 58) 347-14-63, fax: (48 58) 347-14-90, a WYKONAWCA wyznacza: ..... tel: ..... O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego. Zawinione naruszenie ww. postanowień stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Odbioru przedmiotu Umowy dokonają upoważnieni przez ZAMAWIAJĄCEGO przedstawiciele Uczelni spisując wraz z przedstawicielami WYKONAWCY stosowne protokoły zdawczo-odbiorcze podpisywane przez obie strony.
5. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu Umowy strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości przedmiotu umowy o którym mowa w § 2 ust. 3 Umowy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
6. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez WYKONAWCĘ gotowości do jej przekazania.

## § 8

### Postanowienia końcowe

1. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy – Pzp.
2. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 139 – 151 Ustawy – Pzp.
5. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla Wykonawcy i Zamawiającego.

Załączniki do Umowy:

1. Oferta WYKONAWCY z dnia .....
2. Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/38/025/D/2007/D z załącznikami 1 i 2.
3. Wykaz i wartość urządzeń sieciowych objętych „zerową” stawką podatku VAT.
4. Wykaz i wartość urządzeń sieciowych objętych 22% stawką podatku VAT.
5. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
6. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

**WARUNKI GWARANCJI  
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY  
DOSTARCZONY wg UMOWY NR ZP/38/025/D/2007/D**

Firma: .....  
z siedzibą .....  
zwana dalej Gwarantem, udziela Politechnice Gdańskiej zwanej dalej Użytkownikiem ..... miesięcznej gwarancji na  
dostarczony w ramach ww. Umowy:

..... nr seryjny: .....  
(nazwa i typ urządzenia/producent)

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem: .....

### 1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarancja jest ważna z dowodem zakupu ww. urządzenia.
- 1.5 Jeżeli Gwarant uznaje za konieczne dokonywanie cyklicznych bezpłatnych przeglądów w okresie udzielonej gwarancji to zobowiązany jest do wyznaczania terminów takich przeglądów i odnotować je w karcie gwarancyjnej.

### 2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1 Gwarant zobowiązuje się do:
  - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu **24** godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze,
  - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu ..... godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
- 2.2 Jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Gwaranta opóźnienie w dostawie części zamiennych – uzasadnienie na piśmie, użytkownik otrzyma urządzenie zastępcze na okres 14 dni roboczych dostarczane w dniu przystąpienia do naprawy.
- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 2.2, Gwarant wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych.
- 2.4 Niezależnie od postanowień pkt. 2.3. Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 2.5 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Gwaranta.
- 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancje będą od początku.

### 3. Naprawy gwarancyjne.

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w firmowym serwisie Gwaranta  
adres: .....  
tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....  
oraz / lub  
w autoryzowanym przez Gwaranta punkcie serwisowym  
adres: .....  
tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....
- 3.2 Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do wyznaczonego w pkt. 3.1 serwisu przedstawiciel jednostki organizacyjnej Użytkownika.
- 3.3 Zgłoszenie dokonywane jest telefonicznie lub faksem np. na uzgodnionym formularzu zgłoszeniowym.
- 3.4 Przedstawiciel Gwaranta lub wyznaczonego punktu serwisowego ocenia na miejscu u Użytkownika możliwości dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.

- 3.5 W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym, przedstawiciel Gwaranta lub wyznaczonego punktu serwisowego transportuje urządzenie do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je do Użytkownika.
- 3.6 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Gwarant.
- 3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.

#### 4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

- 4.1 Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku:
- samowolnego dokonywania przez Użytkownika napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
  - podłączenia urządzenia do niesprawnej sieci elektrycznej lub do niesprawnych urządzeń współpracujących,
  - zdarzeń losowych spowodowanych np. pożarami, powodzią, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidywanymi wypadkami,
  - naturalnego zużycia części i podzespołów,
  - stosowania nieodpowiednich materiałów eksploatacyjnych,
  - eksploatacji nieautoryzowanego oprogramowania, błędów w oprogramowaniu, wirusów.

#### 5. Utrata gwarancji.

- 5.1 Utrata gwarancji następuje w przypadku:
- zerwania plomb gwarancyjnych przez osoby nieupoważnione przez Gwaranta,
  - nieczytelnych, zmienionych lub usuniętych numerów seryjnych podanych w tej karcie lub w załączniku kompletacyjnym w przypadku komputerów stacjonarnych i ich elementów będących przedmiotem dostawy,
  - zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

#### 6. Wyłączenie odpowiedzialności.

- 6.1 Odpowiedzialność Gwaranta wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Gwarantowi za urządzenia i / lub elementy będące przedmiotem niniejszych warunków gwarancyjnych i nie obejmuje szkód z tytułu utraty danych spowodowanych wadliwym działaniem sprzętu lub jego uszkodzeniem.

.....  
*podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Gwaranta (Wykonawcy)*

Do niniejszych Warunków gwarancji jako integralną część należy dołączyć sporządzone wg załączonych wzorów:

1. tabelę przebiegu napraw,
2. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

#### Uwaga:

**Wykonawca (Gwarant) wraz z dostawą dostarcza wypełnione niniejsze Warunki Gwarancyjne. Dotyczy to wszystkich wykropkowanych pól Warunków oraz załącznika 1 do Warunków.**



Gdańsk \_\_\_.\_\_.200\_

.....  
(nazwa Gwaranta)

.....  
(adres Gwaranta)

### ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

<u>Data zgłoszenia:</u> .....
<u>Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy</u>
Nazwa firmy: <b>Politechnika Gdańska</b>
Dział/Wydział: .....
Adres firmy: ul. <b>Gabriela Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk</b>
Nr faksu: ..... Nr telefonu: .....
Imię i nazwisko osoby zgłaszającej: .....
Nr telefonu osoby zgłaszającej: .....

<u>Urządzenie zgłaszane do naprawy:</u>	Nr fabryczny/inwentarzowy:

<u>Objawy uszkodzenia w/w urządzeń:</u>

nr plomby:	nr umowy/zamówienia	z dnia
(jeżeli jest)	<b>ZP/38/025/D/2007/D</b>	.....

.....  
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....  
(podpis zgłaszającego)

Uwagi Gwaranta :.....  
.....  
.....

Potwierdzenie przyjęcia  
do naprawy przez Gwaranta:

Potwierdzenie odbioru z naprawy  
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....  
data, podpis

.....  
data, imię i nazwisko, podpis

## WYKAZ I WARTOŚĆ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH OBJĘTYCH "ZEROWĄ" STAWKĄ PODATKU VAT

Lp.	Jednostka	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	Ilość	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
1		switch 26 portowy \ D.01	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2		switch 8 portowy \ D.02	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3		switch 24 portowy \ D.16	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4		switch 8 portowy \ D.03	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5		switch 26 portowy \ D.01	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6		switch 24 portowy \ D.04	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
7		switch gigabitowy 5 portowy \ D.05	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8		switch 8 portowy \ D.08	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
9		urządzenie do bezprzewodowej transmisji	4	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
10		switch gigabitowy 8 portowy \ D.06	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
11		switch 8 portowy \ D.08	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
12		switch KVM 2 portowy \ D.11	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
13		switch 8 portowy \ D.08	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
14		zestaw switch`y 48 portowych \ D.13	3	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
15		switch 48 portowy \ D.14	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
16		switch \ D.15	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>32</b>		<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>

Zamawiający

Wykonawca

1. .... 2. ....

1. .... 2. ....

**WYKAZ I WARTOŚĆ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH OBJĘTYCH 22% STAWKĄ PODAKTU VAT**

<b>Lp.</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Wartość brutto</b>
1		panel krosowy 24xRJ45 \ S.09	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2		antena dookólna \ D.10	6	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3		karta sieci bezprzewodowej \ D.07	5	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4		mediakonwerter \ D.17	2	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>14</b>		<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>

Zamawiający

Wykonawca

1. .... 2. ....

1. .... 2. ....



## UMOWA DOSTAWY nr ZP/38/025/D/2007/E

zawarta zgodnie z przepisami Ustawy – Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. Nr 19 poz. 177 z 2004 r. z późniejszymi zmianami)

w dniu ..... w Gdańsku pomiędzy:

### POLITECHNIKĄ GDAŃSKĄ

z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,  
REGON: 000001620 NIP: 584-020-35-93  
reprezentowaną przez:

1. mgr Ewę Mazur – Kanclerza PG
2. Zofię Kułaga – Kwestora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a firmą

.....  
z siedzibą w: .....

REGON: ..... NIP: ..... KRS: .....

reprezentowaną przez:

1. ....
2. ....

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego realizowanego wg SIWZ-ZP/38/025/D/07.

### § 1

#### Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa nowych **serwerów** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia ..... stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej Umowy i będącą jej integralną częścią.

### § 2

#### Wartość umowy i warunki płatności

1. Za dostawę przedmiotu niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie w wysokości:
  - netto ..... zł (słownie: .....)
  - podatek VAT ..... zł (słownie: .....)
  - brutto.....zł (słownie: .....)zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez DOSTAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru całości przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń w miejscach wyznaczonych w wykazach kompletacyjnych.
3. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY:  
.....
4. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania dostawy w ..... o wartości odpowiadającej kwocie ..... zł, (słownie: ..... zł), które podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy- Pzp oraz opisanych w pkt. V.2 SIWZ-ZP/38/025/D/07, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia nowego zabezpieczenia ważnego w okresie udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania dostawy, podanej w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy.

### § 3

#### Warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru wykonawcy, w terminie (podać datę): .....
2. **Serwery** oraz dokumentacja objęte przedmiotem Umowy zostaną dostarczone przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk w miejsca wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Uczelni. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia na czas przewozu i złożenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego ponosi WYKONAWCA. Dokładny termin i godzina dostawy powinny być uzgodnione z ZAMAWIAJĄCYM.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do przygotowania stosownych wykazów kompletacyjnych i miejsc składowania urządzeń objętych dostawą w ramach niniejszej Umowy najpóźniej na 5 dni przed terminem wyznaczonym na dostawę sprzętu.
4. Wszelkie instrukcje niezbędne do normalnego wykorzystania dostarczonego przedmiotu Umowy przez użytkowników u ZAMAWIAJĄCEGO, zamieszczane obok urządzeń lub w nich, powinny być sporządzane w języku polskim.
5. Termin dostawy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy bez wad i braków do wszystkich wyznaczonych miejsc na terenie Politechniki Gdańskiej.

### § 4

#### Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela ..... miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
  - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
  - dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż ..... godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
  - wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
    - nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni roboczych licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy (w okresie tym użytkowane jest urządzenie zastępcze dostarczane w pierwszym dniu przystąpienia do naprawy),
    - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
3. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne. Karty gwarancyjne powinny zawierać załączone do niniejszej Umowy i zaakceptowane przez Wykonawcę „Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/38/025/D/2007/E” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

### § 5

#### Siła wyższa

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
2. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów wykonywania prac o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania o więcej niż 10 dni, a między Stronami brak jest w umowie innego szczegółowego postanowienia regulującego, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od umowy.

## **§ 6**

### **Kary umowne**

1. WYKONAWCA jest zobowiązany wykonać czynności będące przedmiotem umowy z należytą starannością, a także chronić interesy ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie powierzonych sobie czynności.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do naliczania WYKONAWCY kary umownej:
  - za zwłokę w realizacji przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wartości brutto nie zrealizowanej części przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od terminu określonego w § 3 ust. 1;
  - za zwłokę w usuwaniu awarii lub w dostarczeniu urządzeń bez wad, w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu zgłoszonego jako awaryjny, za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki liczone od godzin zakończenia okresu oczekiwania na usunięcie wady lub wymiany urządzenia ustalonej zgodnie z § 4 ust. 2.
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w Umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.
4. WYKONAWCA jest uprawniony do naliczania ZAMAWIAJĄCEMU kary umownej za zwłokę w odbiorze przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu Umowy, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego do odbioru zgodnie z § 3 ust. 1.
5. Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności, liczone od dnia następnego, po dniu w którym zapłata miała być dokonana.
6. Każda ze stron niniejszej Umowy może dochodzić odszkodowania za rzeczywistą szkodę, jeżeli przewyższa ona wysokość kar umownych ustalonych w § 6 ust. 2, 3 i 4, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z art. 145 Ustawy- Pzp.

## **§ 7**

### **Pozostałe warunki wykonania dostawy**

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: Tadeusza Radomskiego i Wojciecha Ziółkowskiego tel.: (48 58) 347-14-63, fax: (48 58) 347-14-90, a WYKONAWCA wyznacza: ..... tel: ..... O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego. Zawinione naruszenie ww. postanowień stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Odbioru przedmiotu Umowy dokonają upoważnieni przez ZAMAWIAJĄCEGO przedstawiciele Uczelni spisując wraz z przedstawicielami WYKONAWCY stosowne protokoły zdawczo-odbiorcze podpisywane przez obie strony.
5. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu Umowy strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości przedmiotu umowy o którym mowa w § 2 ust. 3 Umowy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
6. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez WYKONAWCĘ gotowości do jej przekazania.

## **§ 8**

### **Postanowienia końcowe**

1. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy – Pzp.
2. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 139 – 151 Ustawy – Pzp.
5. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla Wykonawcy i Zamawiającego.

Załączniki do Umowy:

1. Oferta WYKONAWCY z dnia .....
2. Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/38/025/D/2007/E z załącznikami 1, 2 i 3.
3. Wykaz i wartość serwerów objętych „zerową” stawką podatku VAT.
4. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
5. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

**WARUNKI GWARANCJI  
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY  
DOSTARCZONY wg UMOWY NR ZP/38/025/D/2007/E**

Firma: .....  
z siedzibą .....  
zwana dalej Gwarantem, udziela Politechnice Gdańskiej zwanej dalej Użytkownikiem ..... miesięcznej gwarancji na  
dostarczony w ramach ww. Umowy:

..... nr seryjny: .....  
(nazwa i typ urządzenia/producent)

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem: .....

**1. Warunki ogólne.**

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarancja jest ważna z dowodem zakupu ww. urządzenia.
- 1.5 Jeżeli Gwarant uznaje za konieczne dokonywanie cyklicznych bezpłatnych przeglądów w okresie udzielonej gwarancji to zobowiązany jest do wyznaczania terminów takich przeglądów i odnotować je w karcie gwarancyjnej.

**2. Zobowiązania gwarancyjne.**

- 2.1 Gwarant zobowiązuje się do:
  - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu **24** godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze,
  - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu ..... godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
- 2.2 Jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Gwaranta opóźnienie w dostawie części zamiennych - uzasadnienie na piśmie, użytkownik otrzyma urządzenie zastępcze na okres 14 dni roboczych dostarczane w dniu przystąpienia do naprawy.
- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 2.2, Gwarant wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych.
- 2.4 Niezależnie od postanowień pkt. 2.3. Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 2.5 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Gwaranta.
- 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku.

**3. Naprawy gwarancyjne.**

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w firmowym serwisie Gwaranta  
adres: .....  
tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....  
oraz / lub  
w autoryzowanym przez Gwaranta punkcie serwisowym  
adres: .....  
tel.: ..... fax.: ..... e-mail: .....
- 3.2 Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do wyznaczonego w pkt. 3.1 serwisu przedstawiciel jednostki organizacyjnej Użytkownika.
- 3.3 Zgłoszenie dokonywane jest telefonicznie lub faksem np. na załączonym formularzu zgłoszeniowym.
- 3.4 Przedstawiciel Gwaranta lub wyznaczonego punktu serwisowego ocenia na miejscu u Użytkownika możliwości dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.

- 3.5 W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym, przedstawiciel Gwaranta lub wyznaczonego punktu serwisowego transportuje urządzenie do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je do Użytkownika.
- 3.6 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Gwarant.
- 3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.

#### 4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

4.1 Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku:

- samowolnego dokonywania przez Użytkownika napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
- podłączenia urządzenia do niesprawnej sieci elektrycznej lub do niesprawnych urządzeń współpracujących,
- zdarzeń losowych spowodowanych np. pożarami, powodzią, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidzianymi wypadkami,
- naturalnego zużycia części i podzespołów,
- stosowania nieodpowiednich materiałów eksploatacyjnych,
- eksploatacji nieautoryzowanego oprogramowania, błędów w oprogramowaniu, wirusów.

#### 5. Utrata gwarancji.

5.1 Utrata gwarancji następuje w przypadku:

- zerwania plomb gwarancyjnych przez osoby nieupoważnione przez Gwaranta,
- nieczytelnych, zmienionych lub usuniętych numerów seryjnych podanych w tej karcie lub w załączniku kompletnym w przypadku komputerów stacjonarnych i ich elementów będących przedmiotem dostawy,
- zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

#### 6. Wyłączenie odpowiedzialności.

6.1 Odpowiedzialność Gwaranta wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Gwarantowi za urządzenia i / lub elementy będące przedmiotem niniejszych warunków gwarancyjnych i nie obejmuje szkód z tytułu utraty danych spowodowanych wadliwym działaniem sprzętu lub jego uszkodzeniem.

.....  
*podpis i pieczęć upoważnionego  
przedstawiciela Gwaranta (Wykonawcy)*

Do niniejszych warunków gwarancji jako integralną część należy dołączyć sporządzone wg załączonych wzorów:

1. ukompletowanie komputera objętego Warunkami Gwarancyjnymi wynikającymi z Umowy Dostawy Nr ZP/38/025/D/2007/E.
2. tabelę przebiegu napraw,
3. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

#### Uwaga:

**Wykonawca (Gwarant) wraz z dostawą dostarcza wypełnione niniejsze Warunki Gwarancyjne. Dotyczy to wszystkich wykropkowanych pól Warunków oraz załączników 1 i 2 do Warunków.**







Gdańsk \_\_\_.\_\_\_.200\_

.....  
(nazwa Gwaranta)

.....  
(adres Gwaranta)

### ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

<u>Data zgłoszenia:</u> .....
<u>Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy</u>
Nazwa firmy: <b>Politechnika Gdańska</b>
Dział/Wydział: .....
Adres firmy: ul. <b>Gabriela Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk</b>
Nr faksu: ..... Nr telefonu: .....
Imię i nazwisko osoby zgłaszającej: .....
Nr telefonu osoby zgłaszającej: .....

<u>Urządzenie zgłaszane do naprawy:</u>	Nr fabryczny/inwentarzowy:

<u>Objawy uszkodzenia w/w urządzeń:</u>

nr plomby:	nr umowy/zamówienia	z dnia
(jeżeli jest)	<b>ZP/38/025/D/2007/E</b>	.....

.....  
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....  
(podpis zgłaszającego)

Uwagi Gwaranta :.....  
.....  
.....

Potwierdzenie przyjęcia  
do naprawy przez Gwaranta :

Potwierdzenie odbioru z naprawy  
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....  
data, podpis

.....  
data, imię i nazwisko, podpis

## WYKAZ I WARTOŚĆ SERWERÓW OBJĘTYCH "ZEROWĄ" STAWKĄ PODATKU VAT

Lp.	Jednostka	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	ilość	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
1		serwer \ E.05	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2		serwer \ E.01	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3		serwer \ E.02	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4		serwer \ E.03	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
5		serwer \ E.06	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
6		serwer \ E.04	1	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>6</b>		<b>0,00 zł</b>	<b>0,00 zł</b>

Zamawiający

Wykonawca

1. .... 2. ....

1. .... 2. ....

#### IV. 4 Opis sposobu obliczania ceny oferty

Cena oferty podawana w złotych polskich, odpowiednio do oferowanej części zamówienia, musi obejmować łącznie ceny: komputerów, urządzeń, elementów luzem, obsługi gwarancyjnej, opakowań i transportu przedmiotu dostawy do siedziby Zamawiającego oraz wszystkie pozostałe koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

Ceny ofert na poszczególne części zamówienia oblicza się na formularzu rzeczowo-cenowym odpowiednim do oferowanej części zamówienia sporządzanym wg załącznika 3A, 3B, 3C, 3D i (lub) E do SIWZ-ZP/38/025/D/07 uwzględniając odpowiednio zerową lub 22 % stawkę podatku VAT.

Cenę ofert oblicza się wg odpowiednich tabel T.1 załączników 3A, 3B, 3C, 3D i (lub) 3E w następujący sposób:

- zawartość kolumny (2) „Zamawiana ilość – sztuki” mnoży się przez zawartość kolumny (5) „Cena jednostkowa netto w złotych”, a wynik mnożenia wpisuje się do kolumny (6) „Wartość netto w złotych”,
- od wartości netto z kolumny (6) oblicza się wartość podatku VAT – (22%), a wynik wpisuje się do kolumny (7) „Wartość podatku VAT – w złotych”. Dla elementów dostawy z zerową stawką VAT w kolumnie (7) wpisano 0,00. W pola gdzie nie wpisano 0,00 należy wpisać obliczoną wartość podatku VAT z zastosowaniem stawki 22%.
- obliczamy wartość brutto poszczególnych pozycji dostawy sumując wartość z kolumny (6) i z kolumny (7), a wynik wpisujemy do kolumny (8) „Wartość brutto w złotych”,
- na końcu tabeli T.1 w wierszu „Razem” dodajemy wartości z kolumn (6), (7) i (8),

**Sumy wartości netto i brutto oraz podatku VAT z wiersza „Razem” przenoszone są z tabel T.1 załączników 3A, 3B, 3C, 3D i (lub) 3E w odpowiednie pola formularza oferty dla części A, B, C, D i (lub) E zamówienia.**

Obliczenia cen należy wykonywać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

## Rozdział V. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

### V.1 Warunki i sposób realizacji zamówienia

Zamówienie dotyczy dostawy nowych urządzeń informatycznych o cechach i w ilościach podanych w Rozdziale III SIWZ.

Dla zamówień realizowanych w wybranych częściach na dostawę:

- A – komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów,
- B – komputerów przenośnych i elementów komputerów,
- C – urządzeń peryferyjnych ,
- D – urządzeń sieciowych,
- E – serwerów

przewiduje się kilka miejsc dostaw przedmiotu zamówienia na terenie Politechniki Gdańskiej.

Wybrany Wykonawca konkretnej części zamówienia otrzyma od Zamawiającego wykazy kompletacyjne urządzeń dla poszczególnych wyznaczonych miejsc dostaw. Wykazy kompletacyjne dla części A, B, C, D i E zamówienia będą zawierały informacje przedstawione w załączonych wzorach.

Wyjaśnienia do wzorów tego dokumentu:

- 1) W nagłówku wykazu kompletacyjnego Zamawiający określi: jednostkę organizacyjną odbierającą dostawę, miejsce dostawy, osobę odbierającą i kontakt do niej.
- 2) Kolumny [2] i [3] określające przedmiot dostawy dla danej części zamówienia, zgodny z SIWZ-ZP/38/025/D/07 oraz ofertą Wykonawcy, wypełnia Zamawiający.
- 3) Kolumna [4] określa numer kolejny paczki i oznaczenie opakowania zapewniające w sposób jednoznaczny dostawę sprzętu o określonym numerze plomby lub seryjnym do miejsca przeznaczenia. **Numery i oznaczenia te nada Zamawiający numerując wszystkie elementy dostawy, a na paczkach umieszcza je Wykonawca.**
- 4) Kolumna [5] zawierająca numery plomb lub seryjne urządzeń oraz [6] w przypadku wpisywania numerów licencji SO wypełniana jest przez Wykonawcę z wykorzystaniem programu Excel.
- 5) Odbierający dostawę wypełnia kolumny: [6] jeżeli nie dotyczy SO i [7] w celu sprawdzenia kompletności dostawy w stosunku do wymagań i oferty Wykonawcy, wpisując: **TAK** - jeżeli są: elementy wyposażenia, dokumentacja, gwarancje i oprogramowanie, **NIE** - jeżeli ich brak, a miały być, **X** – jeżeli nie miały być.

Pozostałe kolumny wykazu kompletacyjnego tj.: 8,9,10 i 11 wypełnia Zamawiający.

**Wykazy kompletacyjne wypełnione jak wyżej będą stanowiły również potwierdzenie odbioru ilościowego dostawy i jako takie będą załącznikami do protokołu zdawczo-odbiorczego rozliczającego dostawę. Postać protokołu zdawczo-odbiorczego przedstawiono w załączonym wzorze.**

Wymagane jest, aby dostawy do wyznaczonych miejsc na terenie Uczelni były kompletne tzn. należy dostarczać: wszystkie urządzenia zgodnie z wykazami, wymagane wyposażenie i dokumentację techniczną oraz wypełnione Warunki Gwarancji i załączniki do nich.

**W przypadku braków ilościowych ww. elementów dostawa nie zostanie odebrana. Przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego na realizowaną część zamówienia, Zamawiający dokona sprawdzenia technicznego dostawy na zgodność z ofertą, stanowiącą podstawę podpisania Umowy w sprawie zamówienia publicznego. W przypadku stwierdzenia niezgodności dostawy z ofertą cała dostawa na zrealizowaną część zamówienia zostanie zwrócona i tym samym nie będzie podlegała zapłacie jak również traktowane to będzie jako niedotrzymanie terminu dostawy jeżeli wymiana sprzętu przekroczy termin umowy.**

Podpisane przez osoby odbierające dostawy ze strony Politechniki Gdańskiej:

- wykazy kompletacyjne (z wypełnionymi kolumnami od 2 do 7),
- protokoły zdawczo-odbiorcze

**będą stanowiły podstawę do wystawienia faktur(y).**

Umowę Dostawy na konkretną część zamówienia uznaje się za wykonaną w terminie jeżeli wszystkie urządzenia wraz z wymaganą dokumentacją zostaną dostarczone do wyznaczonych miejsc w terminie dostawy określonym w Umowie. **Realizację Umów Dostawy ze strony Zamawiającego nadzoruje i rozlicza Ośrodek Informatyczny Politechniki Gdańskiej i tam też należy składać wszystkie protokoły i faktury.**

Rozliczenia z Wykonawcami dokonywane będą w złotych polskich.

Uwaga: **W przypadku dostarczania dostawy pocztą kurierską bez przedstawiciela Wykonawcy, w sprawie odbioru ilościowego i jakościowego przyjmuje się oświadczenie Zamawiającego jako obowiązujące obie strony.**

**PROTOKÓŁ  
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY  
KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW  
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ  
W RAMACH UMOWY ZP/38/025/D/2007/A**

**WYKONAWCA** (nazwa firmy):

.....

**PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY** (nazwiska i imiona):

.....  
.....  
.....

**ODBIORCA DOSTAWY** (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....  
.....

**PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY** (nazwiska i imiona):

.....  
.....  
.....

W dniu: ..... dokonano ostatecznego odbioru:

1. ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletacyjnego dostawy z dnia .....
2. technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

**PODPISY:**

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1. ....

1. ....

2. ....

2. ....

3. ....

3. ....

Uwaga:

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury za dostawę objętą załączonym wykazem kompletacyjnym, który wraz z tym wykazem i fakturą należy złożyć do Ośrodka Informatycznego PG.

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia .....

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR :				ZP / 38 / 025 / D / 2007 / A			PRZEDMIOT DOSTAWY :			
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn.org.) :								KOMPUTERY STACJONARNE, URZĄDZENIA I ELEMENTY KOMPUTERÓW		
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek) :					TELEFON :			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający		
	OSOBY ODBIERAJĄCE :								DOSTAWCA :		
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR :				
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja dok.+wyp.	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
							<b>RAZEM S.</b>				
1)	.....	.....	.....	1)	.....	.....					
2)	.....		/ data odbioru ilościowego/	2)	.....	.....					
3)	.....			3)	.....	.....					
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/					

UWAGA : 1) kolumny: 1,2,3 i 4 wypełnia ZAMAWIAJĄCY, kolumny: 5 i 6 wypełnia WYKONAWCA, kolumnę: 7 wypełnia Odbierający- wpisując: TAK-jeżeli są dokumenty i wyposażenie, NIE-jeżeli ich brak, X-jeżeli nie miały być,  
2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki.

**PROTOKÓŁ  
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY  
KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW  
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ  
W RAMACH UMOWY ZP/38/025/D/2007/B**

**WYKONAWCA** (nazwa firmy):

.....

**PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY** (nazwiska i imiona):

.....

.....

.....

**ODBIORCA DOSTAWY** (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

.....

.....

**PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY** (nazwiska i imiona):

.....

.....

.....

W dniu: ..... dokonano ostatecznego odbioru:

1. ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletacyjnego dostawy z dnia .....
2. technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1. ....

1. ....

2. ....

2. ....

3. ....

3. ....

Uwaga:

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury za dostawę objętą załączonym wykazem kompletacyjnym, który wraz z tym wykazem i fakturą należy złożyć do Ośrodka Informatycznego PG.**

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia .....

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR :				ZP / 38 / 025 / D / 2007 / B			PRZEDMIOT DOSTAWY :			
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn.org.) :							KOMPUTERY PRZENOŚNE I ELEMENTY KOMPUTERÓW			
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek) :				TELEFON :			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający			
	OSOBY ODBIERAJĄCE :							DOSTAWCA :			
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR :				
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja dok.+wyp.	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
							<b>RAZEM S.</b>				
1)	.....	.....	.....	1)	.....	.....					
2)	.....	/ data odbioru ilościowego/		2)	.....	.....					
3)	.....			3)	.....	.....					
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/					

UWAGA : 1) kolumny: 1,2,3 i 4 wypełnia ZAMAWIAJĄCY, kolumny: 5 i 6 wypełnia WYKONAWCA, kolumnę: 7 wypełnia Odbierający- wpisując: TAK-jeżeli są dokumenty i wyposażenie, NIE-jeżeli ich brak, X-jeżeli nie miały być,  
2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki.



**PROTOKÓŁ  
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY  
URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH  
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ  
W RAMACH UMOWY ZP/38/025/D/2007/C**

**WYKONAWCA** (nazwa firmy):

.....

**PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY** (nazwiska i imiona):

.....

.....

.....

**ODBIORCA DOSTAWY** (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

.....

**PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY** (nazwiska i imiona):

.....

.....

.....

W dniu: ..... dokonano ostatecznego odbioru:

1. ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletacyjnego dostawy z dnia .....
2. technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1. ....

1. ....

2. ....

2. ....

3. ....

3. ....

Uwaga:

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury za dostawę objętą załączonym wykazem kompletacyjnym, który wraz z tym wykazem i fakturą należy złożyć do Ośrodka Informatycznego PG.

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia .....

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR :			ZP / 38 / 025 / D / 2007 / C			PRZEDMIOT DOSTAWY :			
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn.org.) :						URZĄDZENIA PERYFERYJNE			
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek) :			TELEFON :			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający			
	OSOBY ODBIERAJĄCE :						DOSTAWCA :			
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR :			
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Wyp. standard. i dodat. dokumentacja techniczna	Gwarancja oprogram.	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
							<b>RAZEM S.</b>			
1)	.....	.....	.....	1) .....						
2)	.....	/ data odbioru ilościowego/		2) .....						
3)	.....			3) .....						
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/				

UWAGA : 1) kolumny: 1,2,3 i 4 wypełnia ZAMAWIAJĄCY, kolumny: 5 i 6 wypełnia WYKONAWCA, kolumnę: 7 wypełnia Odbierający- wpisując: TAK-jeżeli są dokumenty i wyposażenie, NIE-jeżeli ich brak, X-jeżeli nie miały być,  
2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki.

**PROTOKÓŁ  
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY  
URZĄDZEŃ SIECIOWYCH REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ  
W RAMACH UMOWY ZP/38/025/D/2007/D**

**WYKONAWCA** (nazwa firmy):

.....

**PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY** (nazwiska i imiona):

.....  
.....  
.....

**ODBIORCA DOSTAWY** (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....  
.....  
.....

**PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY** (nazwiska i imiona):

.....  
.....  
.....

W dniu: ..... dokonano ostatecznego odbioru:

1. ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletacyjnego dostawy z dnia .....
2. technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1. ....

1. ....

2. ....

2. ....

3. ....

3. ....

Uwaga:

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury za dostawę objętą załączonym wykazem kompletacyjnym, który wraz z tym wykazem i fakturą należy złożyć do Ośrodka Informatycznego PG.**

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia .....

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR :			ZP / 38 / 025 / D / 2007 / D			PRZEDMIOT DOSTAWY :			
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn.org.) :			TELEFON :			URZĄDZENIA SIECIOWE			
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek) :						ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający			
	OSOBY ODBIERAJĄCE :						DOSTAWCA :			
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR :			
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja dok.+wyp.	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
							<b>RAZEM S.</b>			
1)	.....	.....	.....	1)	.....	.....				
2)	.....	/ data odbioru ilościowego/		2)	.....	.....				
3)	.....	.....	.....	3)	.....	.....				
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/				

UWAGA : 1) kolumny: 1,2,3 i 4 wypełnia ZAMAWIAJĄCY, kolumny: 5 i 6 wypełnia WYKONAWCA, kolumnę: 7 wypełnia Odbierający- wpisując: TAK-jeżeli są dokumenty i wyposażenie, NIE-jeżeli ich brak, X-jeżeli nie miały być,  
2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki.

**PROTOKÓŁ  
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY  
SERWERÓW REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ  
W RAMACH UMOWY ZP/38/025/D/2007/E**

**WYKONAWCA** (nazwa firmy):

.....

**PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY** (nazwiska i imiona):

.....  
.....  
.....

**ODBIORCA DOSTAWY** (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....  
.....  
.....

**PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY** (nazwiska i imiona):

.....  
.....  
.....

W dniu: ..... dokonano ostatecznego odbioru:

1. ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletacyjnego dostawy z dnia .....
2. technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1. ....

1. ....

2. ....

2. ....

3. ....

3. ....

Uwaga:

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury za dostawę objętą załączonym wykazem kompletacyjnym, który wraz z tym wykazem i fakturą należy złożyć do Ośrodka Informatycznego PG.**

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia .....

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR :			ZP / 38 / 025 / D / 2007 / E			PRZEDMIOT DOSTAWY :			
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn.org.) :			TELEFON :			ZESTAW SERWERÓW			
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek) :						ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający			
	OSOBY ODBIERAJĄCE :						DOSTAWCA :			
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR :			
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja dok.+wyp.	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
							RAZEM S.			
1)	.....	.....	.....	1)	.....	.....				
2)	.....	/ data odbioru ilościowego/	.....	2)	.....	.....				
3)	.....	.....	.....	3)	.....	.....				
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/				

UWAGA : 1) kolumny: 1,2,3 i 4 wypełnia ZAMAWIAJĄCY, kolumny: 5 i 6 wypełnia WYKONAWCA, kolumnę: 7 wypełnia Odbierający- wpisując: TAK-jeżeli są dokumenty i wyposażenie, NIE-jeżeli ich brak, X-jeżeli nie miały być,  
2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki.

## V.2 Zabezpieczenie wykonania Umowy Dostawy oraz roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji

Wymagane jest wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy Dostawy na realizowane części zamówienia, które może być wniesione w następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 B ust. 5 pkt. 2 Ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

**Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy Dostawy w wysokości 4% ceny oferty brutto złożonej na poszczególne części zamówienia. Wyliczona kwota zabezpieczenia będzie określana z dokładnością do pełnych setek złotych.**

Zabezpieczenie na realizowaną część zamówienia, wnoszone w pieniądzu należy przelać na rachunek Zamawiającego:

**Bank Zachodni WBK S.A. I Oddział Gdańsk  
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569**

z dopiskiem: „Zabezpieczenie wykonania Umowy ZP/38/025/D/2007/ ”<sup>1)</sup>

**Kopie przelewu należy dostarczyć do Ośrodka Informatycznego najpóźniej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy.**

Z treści dokumentów zabezpieczenia wykonania umowy i usług gwarancyjnych wnoszonych w pozostałych formach powinno wynikać, że dotyczą wykonania Umowy ZP/38/025/D/2007/A, B, C, D i (lub) E oraz powinny gwarantować płatność roszczeń na każde wezwanie Zamawiającego jak również obejmować wszystkie przypadki odpowiedzialności Wykonawcy wynikające z treści zawartej Umowy Dostawy.

**Oryginały tych dokumentów powinny zostać złożone w Kwesturze Politechniki Gdańskiej osobiście (Gmach B, wysoki parter) lub pocztą na adres Kwestury (adres pocztowy tj. Zamawiającego) na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy, a kopie dostarczone do Ośrodka Informatycznego Politechniki Gdańskiej.**

Po należyтым wykonaniu umowy z zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu:

- 70% kwoty wraz z odsetkami zostanie w ciągu 30 dni od daty wykonania Umowy zwrócona Wykonawcy przelewem na wskazane konto,
- 30% kwoty pozostanie u Zamawiającego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji jakości i zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie okresu gwarancyjnego.

W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pozostałych formach, po należyтым wykonaniu umowy Zamawiający w ciągu 30 dni od daty wykonania Umowy zwróci złożone zabezpieczenie, a Wykonawca zobowiązany jest równocześnie do złożenia nowego zabezpieczenia ważnego w okresie udzielonej gwarancji w wysokości 30% kwoty zabezpieczenia wykonania Umowy Dostawy na konkretną część zamówienia. Zostanie ono zwrócone w ciągu 15 dni po upływie okresu gwarancji.

Wykonawcy mogą dokonywać zmian formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form z wymienionych powyżej. Zmiany te mogą być dokonywane z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia bez zmian jego wysokości. Z treści zabezpieczeń dotyczących udzielonej gwarancji powinno wynikać, że dotyczą one roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji jakości w związku z realizacją wybranej części zamówienia A, B, C, D i (lub) E.

<sup>1)</sup> wpisać odpowiednio A, B, C, D i (lub) E

### V.3 Umowa w sprawie napraw gwarancyjnych

Zgodnie z SIWZ w części A, B, C, D i E zamówienia, wymagany jest 24 godzinny czas przystąpienia do usuwania awarii na zasadach określonych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej w całym okresie udzielonej gwarancji.

Tak jak napisano w wymaganiach stawianych Wykonawcom, dla zapewnienia realnego spełnienia tego wymogu i tym samym zagwarantowania sprawnego realizowania usług gwarancyjnych dla takiej instytucji jaką jest uczelnia wymagane jest od Wykonawcy posiadanie własnego punktu serwisowego na terenie województwa pomorskiego, a w przypadku braku własnego umowa o współpracy z innym serwisem z tego terenu.

**Umowa ta powinna precyzować sposób współpracy i wykonywania usług serwisowych dla konkretnej części zamówienia zgodny z Warunkami Gwarancji i powinna zostać zawarta na okres nie krótszy niż oferowany okres gwarancji z możliwością jej przedłużenia o okresy wynikające z wykonanych napraw gwarancyjnych.**

Wykonawca, który zobowiązał się do podpisania umowy serwisowej w przypadku wybrania jego oferty (załącznik 4 do SIWZ-ZP/38/025/D/07), powinien dostarczyć ją do Ośrodka Informatycznego Politechniki Gdańskiej najpóźniej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy Nr ZP/38/025/D/2007/A, B, C, D i (lub) E.

Umowa z innym serwisem będzie załącznikiem do Umowy Dostawy.

**Jej brak uniemożliwi podpisanie Umowy Dostawy na wybraną część zamówienia.**