

POLITECHNIKA GDAŃSKA

80-952 GDAŃSK ul. Gabriela Narutowicza 11/12

Gdańsk, 27 luty 2008 r.

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
SIWZ - ZP/39/025/D/08

dotyczy: postępowania realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 206.000 EURO ogłoszonego przez

POLITECHNIKĘ GDAŃSKĄ

Kancelerza

**NA DOSTAWĘ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W II KWARTALE 2008 ROKU:**

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

Specyfikację zatwierdzam:

KANCLERZ


mgr Ewa Mazur

Cena specyfikacji:

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

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I. INFORMACJE OGÓLNE O POSTĘPOWANIU	4
I.1 Zamawiający i prowadzący postępowanie	4
I.2 Tryb udzielenia zamówienia.....	4
I.3 Przedmiot zamówienia	5
I.4 Termin wykonania zamówienia.....	6
I.5 Porozumiewanie się z Wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń i dokumentów.....	6
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
 ROZDZIAŁ II. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DOKONYWANIE OCENY ICH SPEŁNIENIA	 13
 ROZDZIAŁ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	 15
III.1 Część A zamówienia	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	25
III.1.3 Zamawiana ilość komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów.....	32
III.2 Część B zamówienia	44
III.2.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia	33
III.2.2 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych i elementów komputerów	34
III.2.2.1 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych	34
III.2.2.2 Wyszczególnienie i cechy elementów komputerów	44
III.2.3 Zamawiana ilość komputerów przenośnych i elementów komputerów.....	47
III.3 Część C zamówienia	48
III.3.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia	48
III.3.2 Specyfikacja techniczna urządzeń peryferyjnych.....	49
III.3.3 Zamawiana ilość urządzeń peryferyjnych	56
III.4 Część D zamówienia	57
III.4.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia	57
III.4.2 Specyfikacja techniczna urządzeń sieciowych.....	58
III.4.3 Zamawiana ilość urządzeń sieciowych.....	70
III.5 Część E zamówienia	71
III.5.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia	71
III.5.2 Specyfikacja techniczna serwerów	72
III.5.3 Zamawiana ilość serwerów.....	74
 ROZDZIAŁ IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ WZORY FORMULARZA OFERTY WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI	 75
IV.1 Sposób przygotowania oferty	75
IV.2 Wykaz i informacje o dokumentach jakie powinni dostarczyć Wykonawcy	76
IV.3 Wzory dokumentów.....	78
wg zał. 1 formularz oferty	79
wg zał. 2 oświadczenie	82
wg zał. 3 formularze rzeczowo-cenowe dla części A,B,C, D i E	83
wg zał. 4 wykaz punktów serwisowych Wykonawcy	95
wg zał. 5 wykaz wykonanych dostaw.....	96
wg zał. 6 oświadczenie finansowe	97
wg zał. 7 protokół badań wydajnościowych komputerów stacjonarnych.....	98

wg zał. 8 protokół badań wydajnościowych komputerów przenośnych.....	99
wg zał. 9 protokół badań wydajnościowych serwerów.....	100
wg zał. 10A wzór Umowy Dostawy nr ZP/39/025/D/2008/A z załącznikami, na które ustalono wzory	101
wg zał.10B wzór Umowy Dostawy nr ZP/39/025/D/2008/B z załącznikami, na które ustalono wzory.....	113
wg zał.10C wzór Umowy Dostawy nr ZP/39/025/D/2008/C z załącznikami, na które ustalono wzory.....	122
wg zał.10D wzór Umowy Dostawy nr ZP/39/025/D/2008/D z załącznikami, na które ustalono wzory.....	133
wg zał.10E wzór Umowy Dostawy nr ZP/39/025/D/2008/E z załącznikami, na które ustalono wzory.....	144
IV.4 Opis sposobu obliczania ceny oferty	156
ROZDZIAŁ V. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA.....	157
V.1 Warunki i sposób realizacji zamówienia	157
V.2 Zabezpieczenie wykonania Umowy Dostawy oraz roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji	168
V.3 Umowa w sprawie napraw gwarancyjnych	169

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ – ZP/39/025/D/08)
NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ
I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW, KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH
I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW, URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH
I SIECIOWYCH ORAZ SERWERÓW I ICH ELEMENTÓW
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2008 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

I.2 Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego, realizowane jest w **trybie przetargu nieograniczonego powyżej 206.000 euro**, na podstawie przepisów Ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Ustawa z dn. 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych, Dz.U. z 2006 r Nr 164., poz. 1163 wraz z późn. zm.) 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 i ich elementów.

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 [szt.]:

203	– jednostki centralne komputerów PC	(CPV 30213000-5)
236	– monitory LCD	(CPC 30231250-4)
420	– pamięci flash	(CPV 30217230-4)
15	– pamięci RAM	(CPV 30217230-4)
65	– twarde	(CPV 30233132-5)
19	– napędy optyczne	(CPV 30233150-7)
20	– kamery internetowe	(CPV 30231220-5)
35	– zasilacze ATX	(CPV 30217000-3)
8	– karty PCI, PCI-E	(CPV 30217130-3)
62	– klawiatury	(CPV 30233211-3)
85	– myszy i trackballe	(CPV 30232120-1)
15	– zewnętrzne urządzenia USB	(CPV 30217120-0)
1	– inne zewnętrzne akcesoria komputerowe	(CPV 30231220-5)

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

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

73	– laptopy	(CPV 30213200-7)
15	– notebooki	(CPV 30213100-6)
5	– tablety, palmtopy	(CPV 30213300-8)
52	– pamięci flash	(CPV 30217230-4)
74	– torby do notebooków	(CPV 17221100-8)
77	– myszy i trackballe	(CPV 30232120-1)
50	– zewnętrzne urządzenia USB	(CPV 30217120-0)

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

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

21	– drukarki atramentowe	(CPV 30233234-0)
51	– drukarki laserowe	(CPV 30233231-9)
1	– drukarka sublimacyjna, termiczna	(CPV 30233230-2)
1	– urządzenie wielofunkcyjne atramentowe	(CPV 30233234-0)
3	– urządzenia wielofunkcyjne laserowe	(CPV 30233231-9)
2	– skanery kodu kreskowego	(CPV 30216130-6)
6	– skanery Mifare, Smart	(CPV 30216200-8)
17	– skanery płaskie, ADF	(CPV 30216110-0)
15	– zasilacze awaryjne	(CPV 31422000-0)

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

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

37	– switche	(CPV 32420000-3)
2	– routery sieciowe	(CPV 32413100-2)
16	– urządzenia do bezprzewodowej transmisji	(CPV 32420000-3)
36	– urządzenia do transmisji danych kablem	(CPV 32420000-3)
12	– moduły urządzeń	(CPV 32420000-3)

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

5) w części E zamówienia – **dostawa nowych serwerów i ich elementów** zgodnie z poniższym wyszczególnieniem [szt.]:

1	– serwer plików	(CPV 30263000-0)
1	– serwer sieciowy	(CPV 30261000-6)
2	– dyski twarde	(CPV 30233132-5)

Szczegółową specyfikację techniczną zamawianych serwerów i ich elementów 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 30, B1 – do 21, B2 – 52, C – do 21, D – do 28, E – do 21 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 ust. 1, 2 i 3 Ustawy – oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub **faksem**. Jeżeli oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający lub Wykonawca przekazują faksem, na żądanie drugiej strony każda ze stron niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania

Na pisemny wniosek Wykonawcy Zamawiający prześle formularz oferty wraz z załącznikami, których wzory zawarto w SIWZ w postaci elektronicznej w wersji Word.

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

- **mgr inż. Tadeusza Radomskiego,**
- **mgr inż. Wojciecha Ziółkowskiego.**

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. 92 Ustawy - Pzp),

zamieszczane będą na stronie internetowej 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 treści SIWZ faksem.

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 – **14.600 zł (słownie: czternaście tysięcy sześćset zł)**
- dla części B – **9.100 zł (słownie: dziewięć tysięcy sto zł)**
- dla części C – **2.100 zł (słownie: dwa tysiące sto zł)**
- dla części D – **8.300 zł (słownie: osiem tysięcy trzysta zł)**
- dla części E – **330 zł (słownie: trzysta trzydzieści 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 wyłącznie 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/39/025/D/08 na część(i)”^{*)}

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.

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/39/025/D/08”) – jako jednostce upoważnionej przez Zamawiającego.

W treści dokumentów gwarantujących zobowiązania wadium należy zapisać że:

**„Wadium dotyczy przetargu na dostawę sprzętu informatycznego wg SIWZ-ZP/39/025/D/08”
na część(i)”^{*)}.**

Uwaga: w przypadku przesyłania oryginałów gwarancji lub poręczeń pocztą, nie wpłynięcie ich do Kwestury Politechniki Gdańskiej do daty i godziny wyznaczonej na termin składania 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 wadium 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.

^{*)} wpisać oferowane części zamówienia A, B, C, D i (lub) E

^{*)} wpisać oferowane części zamówienia A, B, C, D i (lub) E

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 (art. 46 ust. 2 Ustawy – Pzp):
 - a) który wycofał ofertę przed upływem terminu do składania ofert,
 - b) który został wykluczony z postępowania,
 - c) którego oferta została odrzucona.
- Zamawiający zażąda w określonym przez siebie terminie ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na ich wniosek wobec wykluczenia ich z postępowania lub odrzucenia oferty (art. 46 ust. 2 Ustawy – Pzp), jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia protestu unieważniono czynność odrzucenia oferty lub wykluczenia Wykonawcy.
- 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 związania ofertą. 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.

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 zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (art. 23 ust. 2 Ustawy – Pzp.). **Pełnomocnictwo musi wskazywać pełnomocnika i określać zakres pełnomocnictwa oraz termin jego ważności.** W dokumencie tym powinni być wyliczeni 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 dokumenty, o których mowa w Rozdziale IV.2 SIWZ,
- 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 potwierdzone 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.

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

I.8 Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert

Wykonawca składający ofertę na wybrane przez siebie części zamówienia składa wypełniony formularz oferty wraz z załącznikami. Wykaz wymaganych załączników 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 14 kwietnia 2008 r. do godziny 12⁰⁰

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 ust. 1 Ustawy - Pzp) na każdą z wybranych części zamówienia.**

I.9 Otwarcie ofert

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

w dniu 14 kwietnia 2008 roku o godzinie 13⁰⁰

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 w jakiej były składane, 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 i przenośnych oraz 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 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 mogą brać udział: upoważniony przedstawiciel Wykonawcy, którego komputery podlegają badaniu jak również upoważnieni przedstawiciele pozostałych Wykonawców (zostaną powiadomieni), którzy złożyli ofertę na daną część zamówienia,

- 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 terminie ustalonym na składanie ofert nie złożyli oświadczeń lub dokumentów (art. 25 ust. 1 Ustawy – Pzp) potwierdzających spełnianie:

- warunków udziału w postępowaniu,
- przez oferowane urządzenia lub elementy wymagań określonych w SIWZ,

lub którzy złożyli takie dokumenty ale zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Oświadczenia lub dokumenty wskazane do uzupełnienia powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane urządzenia i elementy wymagań określonych przez Zamawiającego w SIWZ, nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin ich uzupełnienia.

Zamawiający wezwie także, jeśli zajdzie taka potrzeba, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub 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 złożonych ofert (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 - Pzp.

I.11 Wybór najkorzystniejszej oferty

Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, oddzielnie na poszczególne części zamówienia, na podstawie poniżej opisanych kryteriów oceny ofert 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: Pc – otrzymane punkty
 Cn – cena najniższa wśród złożonych ważnych ofert
 Cb – cena oferty badanej
 Wg – waga kryterium ceny

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby 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 miesięcy, czas usuwania awarii 48 godz.	1
okres gwarancji 24 miesięcy, 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 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, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 1a 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 ust. 1 Ustawy - Pzp. O unieważnieniu postępowania Zamawiający powiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty 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 do Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.

Protest powinien:

- wskazywać część zamówienia którego dotyczy,
- wskazywać oprotostowaną 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 z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (art. 83 ust. 14 pkt 1 tej Ustawy – Dz.U. z 2004 r. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.) Zamawiający podejmie 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, jeżeli takie są.

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.

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 wykonania 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 sprzętu informatycznego bez względu na to, na ile części zamówienia Wykonawca składa ofertę. Wartość brutto każdej z wykonanych dostaw nie może być mniejsza od najwyższej wymaganej wartości dla tych części zamówienia, na które składana jest oferta. Wymagane wartości są następujące:

A – 600.000 zł, B – 400.000 zł, C – 90.000 zł, D – 300.000 zł, E – 20.000 zł.

Przykłady:

1. Wykonawca I składa ofertę tylko na jedną część zamówienia, np. na C.

W załączniku 5 do SIWZ wykazuje dostawy na sprzęt informatyczny:

- dostawa 1 o wartości brutto – 100.000 zł,
- dostawa 2 o wartości brutto – 95.000 zł.

Obie wykazane dostawy jako większe od wymaganej wartości dla części C zamówienia spełniają postawiony warunek.

2. Wykonawca II składa oferty na części A i C zamówienia.

W załączniku 5 do SIWZ wykazuje dostawy na sprzęt informatyczny:

- dostawa 1 o wartości brutto – 700.000 zł,
- dostawa 2 o wartości brutto – 650.000 zł.

Obie wykazane dostawy mają wartość większą niż wymagana dla części A, której wartość jest większa niż wymagana dla części C. Wykazane dostawy spełniają postawiony warunek dla ofert w częściach A i C.

- 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, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to za ten okres, średniego rocznego przychodu netto nie mniejszego dla poszczególnych części zamówienia niż: A – 3.600.000 zł, B – 2.600.000 zł, C – 530.000 zł, D – 2.000.000 zł, E – 100.000 zł.

W przypadku składania oferty na kilka części zamówienia, wymagany przychód netto musi być nie mniejszy od sumy wymaganych przychodów dla części, na które składana jest oferta.

- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie 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 SIWZ wg formuły „spełnia – nie spełnia”.

II.2 Opis sposobu dokonywania oceny:

- 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 dostaw sprzętu informatycznego w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie 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 oraz załączyć część sprawozdań finansowych w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe, a jeżeli okres działalności był krótszy, to za ten okres. Jeżeli sprawozdania finansowe podlegały badaniom przez biegłych rewidentów zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłych rewidentów dotyczące tych części sprawozdań finansowych. Wykonawca nie zobowiązany do sporządzania sprawozdania finansowego zobowiązany jest dostarczyć inne dokumenty potwierdzające przychody netto z tego okresu, np. PIT/B.**

ROZDZIAŁ III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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.1-12, A.2-11, A.3-11, A.3-12, A.3-14, A.3-25.
- III.1.1.3 Komputery zamawiane z systemem operacyjnym muszą być dostarczone z zainstalowanym systemem operacyjnym, a numer licencji przypisanej do danego komputera musi 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).
- III.1.1.10. Wszystkie dostarczane komputery stacjonarne i monitory muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego oraz datę wygaśnięcia gwarancji

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.
3. Niespełnienie warunku III.1.1.10 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

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

Ze względu na różnorodne przeznaczenie i związane z tym różne ukończenie poszczególnych komputerów stacjonarnych w specyfikacji technicznej wyróżniono 6 modeli komputerów: A.1-xx, A.2-xx, A.3-xx, A.4-xx, A.5-xx i A.6-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 np.**

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 zestawów komputerów stacjonarnych						
	A.1-12	A.1-22	A.1-13	A.1-23			
procesor 2-rdzeniowy	+	+	+	+			
płyta główna z kartą graficzną	+	+	+	+			
pamięć RAM - 2GB	+	+	+	+			
karta graficzna			+	+			
dysk twardy 160 GB	+	+	+	+			
napęd DVD-RW/+RW	+	+	+	+			
klawiatura	+	+	+	+			
mysz optyczna z rolką	+	+	+	+			
obudowa z zasilaczem	+	+	+	+			
Vista Business PL 32-bit		+		+			

Cechy modelu komputera A.1-xx

wydajność	<p>-procesor 2-rdzeniowy x86 zapewniający komputerom A.1-xx minimum 170 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Office Productivity (Official Run) i minimum 280 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Internet Content Creation (Official Run)</p> <p>testowany przy 2 GB zainstalowanej pamięci DDR RAM i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit.</p> <p>- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</p> <p>- wbudowana karta graficzna zgodna z DirectX 9.0 i interfejsem Aero systemu Windows Vista</p>
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 1 slot PCI - minimum 4 porty USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 1 port VGA lub DVI z przejściówką na VGA (D-SUB) - minimum 1 port mikrofonowy z tyłu obudowy - minimum 1 stereofoniczny port line-in z tyłu obudowy - minimum 1 stereofoniczny port line-out z tyłu obudowy - minimum 1 port mikrofonowy z przodu obudowy - minimum 1 port słuchawkowy z przodu obudowy - minimum 1 port RJ45

komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana karta sieciowa 10/100 Mbit/s - obsługa trybów WOL i PXE
pamięć RAM – 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 2 x 1024 MB DDR2 skonfigurowane do pracy w trybie 2- kanałowym
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - karta z własną pamięcią minimum 256 MB DDR2 lub DDR3 minimum 128 bitową - minimum 16 zunifikowanych jednostek Pixel/Vertex Shader - chłodzenie pasywne - PCI Express x16 - wsparcie dla OpenGL, DirectX 10 i interfejsu Aero systemu Windows Vista - złącza DVI i D-SUB lub 2xDVI i przejściówka z DVI na D-SUB
dysk twardy 160 GB	<ul style="list-style-type: none"> - HDD minimum 160 GB SATA
napęd DVD-RW/+RW	<ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows Vista: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku odtwarzania filmów DVD
klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura QWERTY dobrana do zaoferowanego komputera
mysz optyczna z rolką	<ul style="list-style-type: none"> - mysz optyczna dobrana do zaoferowanego komputera - minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych
obudowa z zasilaczem	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu minitower z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera: <ul style="list-style-type: none"> - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express i dysk twardy SATA W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μ ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm.
inne	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows XP, Windows Vista Business - pełna kompatybilność z Linux z wersją jądra 2.6

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 zestawów komputerów stacjonarnych						
	A.2-11	A.2-21	A.2-12	A.2-22	A.2-23	A.2-24	
procesor 4-rdzeniowy	+	+	+	+	+	+	
plyta główna	+	+	+	+	+	+	
pamięć RAM – 2 GB	+	+					
pamięć RAM – 4 GB			+	+	+	+	
karta graficzna	+	+	+	+	+	+	
dysk twardy 320 GB	+	+	+	+		+	
dysk twardy 2x320 GB					+		
kieszenie PATA i SATA						+	
napęd DVD-RW/+RW	+	+	+	+	+	+	
Klawiatura	+	+	+	+	+	+	
mysz z rolką	+	+	+	+	+	+	
obudowa z zasilaczem A	+	+	+	+	+		
obudowa z zasilaczem B						+	
Windows Vista Business 32 bit PL		+		+	+	+	

Cechy modelu komputera A.2-xx

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - procesor 4-rdzeniowy x86 zapewniający komputerom A.2-xx minimum 270 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Office Productivity (Official Run) i minimum 485 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 4 GB zainstalowanej pamięci DDR RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. - wbudowana karta graficzna zgodna z DirectX 9.0 i interfejsem Aero systemu Windows Vista - obsługa minimum 8 GB pamięci - możliwość zbudowania macierzy RAID w trybie 0 i 1
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 2 sloty PCI - minimum 4 porty USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 1 port eSATA z tyłu obudowy - minimum 1 port IEEE1394 firewire - minimum 1 port szeregowy - minimum 1 port równoległy - minimum 1 port mikrofonowy z tyłu obudowy - minimum 1 stereofoniczny port line-in z tyłu obudowy - minimum 1 stereofoniczny port line-out z tyłu obudowy - minimum 1 port mikrofonowy z przodu obudowy - minimum 1 port słuchawkowy z przodu obudowy - minimum 1 port RJ45
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s - obsługa trybów WOL i PXE
pamięć RAM – 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> - dwa moduły po minimum 1 GB DDR 2 skonfigurowane i pracujące w trybie 2-kanalowym

pamięć RAM – 4 GB	<ul style="list-style-type: none"> - dwa moduły po minimum 2 GB DDR2 skonfigurowane i pracujące w trybie 2-kanalowym
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - karta z własną pamięcią minimum 256 MB DDR3 128 bitową - minimum 32 zunifikowanych jednostek Pixel/Vertex Shader - chłodzenie pasywne - PCI Express x16 - wsparcie dla OpenGL, DirectX 10 i interfejsu Aero systemu Windows Vista - złącza DVI i D-SUB lub 2xDVI i przejściówka z DVI na D-SUB
dysk twardy 320 GB	<ul style="list-style-type: none"> - HDD minimum 320 GB SATA minimum 7200 rpm - pamięć cache minimum 16 MB - mechanizm kolejkwania danych np. NCQ, TCQ lub inny
dysk twardy 2 x 320 GB	<ul style="list-style-type: none"> - dwa identyczne dyski twarde 320 GB SATA skonfigurowane do pracy w trybie RAID 1 (mirror) - pamięć cache minimum 16 MB - mechanizm kolejkwania danych np. NCQ, TCQ lub inny
kieszeń PATA i SATA	<ul style="list-style-type: none"> - dwie kieszenie na dyski PATA zgodne z RH-06 podpięte do kontrolera PATA - jedna kieszeń na dyski SATA, w kieszeni umieszczony dysk systemowy komputera A.2-24
napęd DVD-RW/+RW	<ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows Vista: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku do odtwarzania filmów DVD
klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura QWERTY dobrana do zaferowanego komputera
mysz optyczna z rolką	<ul style="list-style-type: none"> - mysz optyczna dobrana do zaferowanego komputera - minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych
obudowa z zasilaczem A	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu minitower lub miditower z zasilaczem dobranym do zaferowanego komputera: - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i dodatkowy dysk twardej SATA W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μ ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm
obudowa z zasilaczem B	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu miditower lub tower z zasilaczem dobranym do zaferowanego komputera: - minimum 4 miejsca na montaż urządzeń 5,25" - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i dodatkowy dysk twardej SATA W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μ ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm

inne	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows XP, Windows Vista Business, - obsługa Linux z wersją jądra 2.6
------	---

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

Konfiguracja poszczególnych modeli:

Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych zestawów komputerów stacjonarnych			
	A.3-11	A.3-12	A.3-14	A.3-25
procesor 4-rdzeniowy A	+			
procesor 4-rdzeniowy B		+		
procesor 4-rdzeniowy C			+	+
płyta główna serwerowa A	+			
płyta główna serwerowa B		+		
płyta główna A			+	
płyta główna B				+
karta graficzna A			+	
karta graficzna B				+
karta dźwiękowa				+
karta sieciowa		+		
pamięć RAM – 4 GB ECC	+	+		
pamięć RAM - 4 GB DDR2			+	
pamięć RAM – 2 GB DDR2				+
dysk twarde 320 GB				+
dysk twarde 2 x 250 GB SATA RAID	+	+		
dysk twarde 2 x 1 TB SATA RAID			+	
napęd DVD-RW/+RW	+		+	+
napęd FDD 1,44 MB	+	+	+	
klawiatura	+	+	+	+
mysz z rolką	+	+	+	+
obudowa z zasilaczem A	+			
obudowa z zasilaczem B				+
obudowa z zasilaczem C			+	
obudowa z zasilaczem RACK		+		

Parametry techniczne elementów komputerów A.3-xx

procesor 4-dzeniowy A	<ul style="list-style-type: none"> - procesor 4-rdzeniowy x86 zapewniający komputerowi A.3-11 minimum 250 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 470 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 4 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
-----------------------	--

procesor 4-dzeniowy B	<ul style="list-style-type: none"> - procesor 4-rdzeniowy x86 zapewniający komputerowi A.3-12 minimum 250 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 470 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 4 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
procesor 4-rdzeniowy C	<ul style="list-style-type: none"> - procesor 4-rdzeniowy x86 zapewniający komputerom A.3-14 i A.3-25 minimum 270 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Office Productivity (Official Run) i minimum 485 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 4 GB zainstalowanej pamięci DDR RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. - wbudowana karta graficzna zgodna z DirectX 9.0 i interfejsem Aero systemu Windows Vista - obsługa minimum 8 GB pamięci - możliwość zbudowania macierzy RAID w trybie 0 i 1
płyta główna serwerowa A	<ul style="list-style-type: none"> - płyta główna o parametrach użytkowych: <ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 8 GB pamięci - minimum 2 sloty PCI-Express dowolnej prędkości - minimum 2 sloty PCI - minimum 4 porty USB 2.0 - karta graficzna z własną pamięcią minimum 16 MB zintegrowana z płytą - minimum 2 porty Ethernet 100/1000 zintegrowane z płytą - minimum 1 kanałowy kontroler PATA - minimum 4 kanałowy kontroler SATA - kontroler ze wsparciem dla macierzy RAID pracującej w trybie 0, 1 - pełna obsługa i sterowniki dla Windows Server 2003, Linux z wersją jądra 2.6
płyta główna serwerowa B	<ul style="list-style-type: none"> - płyta główna o parametrach użytkowych: <ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 8 GB pamięci - minimum 2 sloty PCI-Express dowolnej prędkości - minimum 2 sloty PCI - minimum 4 porty USB 2.0 - karta graficzna z własną pamięcią minimum 16 MB zintegrowana z płytą - minimum 2 porty Ethernet 100/1000 zintegrowane z płytą - minimum 1 kanałowy kontroler PATA - minimum 4 kanałowy kontroler SATA - kontroler ze wsparciem dla macierzy RAID pracującej w trybie 0, 1 - pełna obsługa i sterowniki dla Windows Server 2003, Linux z wersją jądra 2.6

płyta główna A	<ul style="list-style-type: none"> - komputer o parametrach użytkowych: <ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 8 GB pamięci - minimum 2 sloty PCI-Express 16x - minimum 1 slot PCI Express minimum 1x - minimum 3 sloty PCI - minimum 12 portów USB 2.0 - minimum 1 port FireWire - minimum 1 port Ethernet 100/1000 zintegrowane z płytą - karta dźwiękowa - minimum 1 kanałowy kontroler PATA - minimum 6 kanałowy kontroler SATA - kontroler SATA ze wsparciem dla macierzy RAID pracującej w trybie 0, 1
płyta główna B	<ul style="list-style-type: none"> - komputer o parametrach użytkowych: <ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 2 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 2 sloty PCI - minimum 4 porty USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 1 port IEEE1394 firewire z tyłu obudowy - minimum 1 port IEEE1394 firewire z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 1 port szeregowy - minimum 1 port mikrofonowy z tyłu obudowy - minimum 1 stereofoniczny port line-in z tyłu obudowy - minimum 1 stereofoniczny port line-out z tyłu obudowy - minimum 1 cyfrowy Prot wyjściowy audio z tyłu obudowy - minimum 1 port mikrofonowy z przodu obudowy - minimum 1 port słuchawkowy z przodu obudowy - minimum 1 port RJ45
karta graficzna A	<ul style="list-style-type: none"> - karta graficzna obsługująca tryb SLI, ze wsparciem dla HDCP, DirectX 10 i OpenGL 2.0 - minimum 256 MB pamięci DDR3 - taktowanie rdzenia minimum 625 MHz - taktowanie pamięci minimum 900 MHz (efektywne 1800 MHz) - obsługa rozdzielczości 2560x1600 pikseli - złącze PCI-E 16x
karta graficzna B	<ul style="list-style-type: none"> - karta z własną pamięcią minimum 256 MB DDR3 128 bitową, - minimum 32 zunifikowanych jednostek Pixel/Vertex Shader - chłodzenie pasywne - PCI Express x16 - wsparcie dla OpenGL, DirectX 10 i interfejsu Aero systemu Windows Vista, obsługa HDCP - złącza 2xDVI
karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> - kodowanie analogowego dźwięku w czasie rzeczywistym do formatu Dolby Digital na wyjście S/PDIF
karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> - dwie karty sieciowe 2 portowe 100/1000 na szynie PCI Express
pamięć RAM – 4 GB DDR ECC	<ul style="list-style-type: none"> - 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
pamięć RAM - 4 GB DDR2	<ul style="list-style-type: none"> - dwa moduły po minimum 2 GB DDR 2 minimum PC-8500 skonfigurowane i pracujące w trybie 2-kanałowym

pamięć RAM - 2 GB DDR2	- dwa moduły po minimum 1 GB DDR2 skonfigurowane i pracujące w trybie 2-kanałowym
dysk twardy 320 GB	- HDD minimum 320 GB SATA minimum 7200 rpm - pamięć cache minimum 16 MB - mechanizm kolejkowania danych np. NCQ, TCQ lub inny
dysk twardy 2 x 250 GB SATA RAID	- dwa identyczne dyski twarde dedykowane do pracy w macierzy RAID - HDD minimum 250 GB, SATA - pamięć cache minimum 16 MB - niezawodność MTBF minimum 1 000 tys. godzin
dysk twardy 2 x 1 TB SATA RAID	- dwa identyczne dyski twarde - HDD minimum 1 TB, SATA - pamięć cache minimum 16 MB
napęd DVD-RW/+RW	- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - nagrywanie dysków DVD+R minimum 20x - funkcja SecurDisc i LightScribe - oprogramowanie dla systemów Windows XP lub Windows Vista 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	- 1,44 MB, 3,5"
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
obudowa z zasilaczem A	- wolnostojąca - minimum 3 miejsca na montaż urządzeń 5,25" - wyjście portów USB na przednim panelu w środkowej lub górnej części obudowy - zasilacz dobrany do zaferowanego komputera - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i minimum dwa dodatkowe dyski twarde W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μ ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm
obudowa z zasilaczem B	- wolnostojąca - minimum 3 miejsca na montaż urządzeń 5,25" - wyjście portów USB i Firewire na przednim panelu w środkowej lub górnej części obudowy - zasilacz dobrany do zaferowanego komputera - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i minimum dwa dodatkowe dyski twarde W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μ ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm

obudowa z zasilaczem C	<ul style="list-style-type: none"> - wolnostojąca - minimum 3 miejsca na montaż urządzeń 5,25" - wyjście portów USB na przednim panelu w środkowej lub górnej części obudowy - zasilacz dobrany do zaoferowanego komputera - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i minimum dwa dodatkowe dyski twarde <p>W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μ ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm</p>
obudowa z zasilaczem RACK	<ul style="list-style-type: none"> - do montażu w szafie RACK - minimum 3 miejsca na montaż urządzeń 5,25" - wyjście portów USB na przednim panelu w środkowej lub górnej części obudowy - zasilacz dobrany do zaoferowanego komputera - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i minimum dwa dodatkowe dyski twarde - w komplecie zestaw montażowy w szafie 19" wraz z szynami

III.1.2.2 Specyfikacja techniczna urządzeń i elementów komputerów

Wyszczególnienie elementów komputerów i wymagane ich cechy:

A.10 ... A.70 Wykaz urządzeń i elementów

Przedmiot zamówienia	Oznaczenie w SIWZ	CPV
monitor 22" LCD panorama	A.10	30231250-4
monitor 20" LCD	A.11	30231250-4
monitor 20" LCD panorama	A.12	30231250-4
monitor 19" LCD	A.13	30231250-4
monitor 24" LCD panorama	A.14	30231250-4
monitor 17" LCD	A.15	30231250-4
monitor 20" LCD panorama	A.16	30231250-4
monitor 19" LCD	A.17	30231250-4
pamięć 2x1 GB DDR	A.20	30217230-4
pamięć 512 MB DDR	A.21	30217230-4
pamięć pendrive 1 GB	A.26	30217230-4
pamięć pendrive 2 GB	A.27	30217230-4
pamięć pendrive 4 GB	A.28	30217230-4
pamięć pendrive 8 GB	A.29	30217230-4
dysk twarde 80 GB	A.30	30233132-5
dysk twarde 320 GB	A.31	30233132-5
dysk twarde 320 GB SATA	A.32	30233132-5
dysk twarde 500 GB SATA	A.33	30233132-5
dysk twarde 160 GB 2,5"	A.37	30233132-5
dysk twarde 160 GB 2,5" USB	A.38	30233132-5
dysk twarde NAS	A.39	30233132-5
napęd DVD-RW/+RW PATA	A.40	30233150-7
napęd DVD-RW/+RW SATA	A.41	30233150-7
napęd Blu-Ray (nagrywarka)	A.43	30233150-7
duplikator CD/DVD	A.44	30233150-7
napęd FDD 1,44 USB	A.45	30217120-0
karta sieciowa	A.50	30217130-3
karta sieciowa WIFI	A.51	30217130-3
obudowa USB PATA i SATA	A.60	30217120-0
kamera internetowa USB	A.61	30217120-0
tablet USB	A.62	30217120-0
klawiatura PS/2	A.63	30233211-3
klawiatura USB	A.64	30233211-3
mysz optyczna PS/2	A.65	30232120-1
mysz optyczna USB	A.66	30232120-1
zestaw bezprzewodowy	A.67	30233211-3
klawiatura MS	A.68	30233211-3
zestaw bezprzewodowy	A.69	30233211-3
zasilacz ATX 400W	A.70	30217000-3

Cechy urządzeń i elementów A.10 ... A.70

A.10	Monitor 22" LCD panorama	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 22" - rozdzielczość nominalna minimum 1680x1050 piksele - jasność minimum 300 cd/m², kontrast minimum 800:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 2 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI, - przełączanie źródła DVI i D-SUB za pomocą przycisku na obudowie - wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI
A.11	Monitor 20" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 20" - rozdzielczość nominalna minimum 1600x1200 piksele - jasność minimum 300 cd/m², kontrast minimum 800:1 - kąt widzenia pionowy minimum 170 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 170 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI - wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI
A.12	monitor 20" LCD panorama	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 20" - rozdzielczość nominalna minimum 1680x1050 piksele - jasność minimum 300 cd/m², kontrast minimum 800:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 2 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI - wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI
A.13	monitor 19" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 19" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x1024 piksele - jasność minimum 250 cd/m², kontrast minimum 500:1 - kąt widzenia pionowy minimum 140 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI - wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki - funkcja obrotu ekranu Pivot - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI

A.14	monitor 24" LCD panorama	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 24" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1200 piksele - jasność minimum 500 cd/m², kontrast minimum 1000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 176 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 176 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 6 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI, S-Video - przełączanie źródła DVI i D-SUB za pomocą przycisku na obudowie - wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - funkcja obrotu ekranu Pivot - spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI
A.15	monitor 17" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x1024 piksele - jasność minimum 250 cd/m², kontrast minimum 500:1 - kąt widzenia pionowy minimum 140 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI - wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki - funkcja obrotu ekranu Pivot - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - spełniane normy jakościowe: TCO`95 lub nowsza
A.16	monitor 20" LCD panorama	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 20" - rozdzielczość nominalna minimum 1680x1050 piksele - jasność minimum 300 cd/m², kontrast minimum 3000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 170 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 170 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 2 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI z HDCP - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI - możliwość powieszenia ekranu na ścianie zgodność z VESA 100x100mm - możliwość pochylecia monitora w zakresie -5 do 25 stopni
A.17	monitor 19" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 19" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x1024 piksele - jasność minimum 250 cd/m², kontrast minimum 500:1 - kąt widzenia pionowy minimum 140 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI - wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki - funkcja obrotu ekranu Pivot - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI - kolor obudowy czarny
A.20	pamięć 2x1 GB DDR	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć sparowana do pracy trybie 2-kanalowym - minimum 2 x 1 GB DDR

A.21	pamięć 512 MB DDR	- pamięć 512 MB DDR PC3200 zgodna z PC2700
A.26	pamięć pendrive 1 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 1 GB - prędkość zapisu minimum 14 MB/s, - prędkość odczytu minimum 22 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - dodatkowo przedłużacz kabla USB A-A 1.8m sztuk 2 - zgodne z USB 2.0, Windows 2000/XP/Vista
A.27	pamięć pendrive 2 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 2 GB - prędkość zapisu minimum 14 MB/s, - prędkość odczytu minimum 22 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - dodatkowo przedłużacz kabla USB A-A 1.8m sztuk 2 - zgodne z USB 2.0, Windows 2000/XP/Vista
A.28	pamięć pendrive 4 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 4 GB - prędkość zapisu minimum 14 MB/s, - prędkość odczytu minimum 22 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - dodatkowo przedłużacz kabla USB A-A 1.8m sztuk 2 - zgodne z USB 2.0, Windows 2000/XP/Vista
A.29	pamięć pendrive 8 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 8 GB - prędkość zapisu minimum 14 MB/s, - prędkość odczytu minimum 22 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - dodatkowo przedłużacz kabla USB A-A 1.8m sztuk 2 - zgodne z USB 2.0, Windows 2000/XP/Vista
A.30	dysk twardy 80 GB	- HDD minimum 80 GB PATA - pamięć cache minimum 8 MB
A.31	dysk twardy 320 GB	- HDD minimum 320 GB PATA - pamięć cache minimum 8 MB
A.32	dysk twardy 320 GB SATA	- HDD minimum 320 GB SATA minimum 7200 rpm - pamięć cache minimum 8 MB - mechanizm kolejki danych np. NCQ, TCQ lub inny
A.33	dysk twardy 500 GB SATA	- HDD minimum 500 GB SATA minimum 7200 rpm - pamięć cache minimum 32 MB - mechanizm kolejki danych np. NCQ, TCQ lub inny
A.37	dysk twardy 160 GB 2,5"	- dysk 2,5" PATA, minimum 160 GB
A.38	dysk twardy 160 GB 2,5" USB	- dysk 2,5" w zewnętrznej obudowie - złącza USB 2.0 Hi-Speed i eSATA - praca bez zasilacza - dysk twardy 2,5" minimum 160 GB dobrany do obudowy - w zestawie kabel USB Hi-Speed

A.39	dysk twardy NAS	<ul style="list-style-type: none"> - interfejs RJ-45 10/100/1000 BaseTX - USB 2.0 - dysk twardy dobrany do obudowy: pojemność minimum 500 GB minimum 7200 obr./minutę minimum 16 MB cache - obsługa protokołu FTP, SAMBA, DHCP, zarządzanie z poziomu WWW
A.40	napęd DVD-RW/+RW PATA	<ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows Vista : do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku do odtwarzania filmów DVD - interfejs PATA
A.41	napęd DVD-RW/+RW SATA	<ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows Vista : do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku do odtwarzania filmów DVD - interfejs SATA
A.43	napęd Blu-Ray (nagrywarka)	<ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie płyt BD-RE minimum 2x, BD-R minimum 6x, - nagrywanie DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows Vista: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku do odtwarzania filmów DVD - interfejs SATA
A.44	duplikator CD/DVD	<ul style="list-style-type: none"> - duplikator wolnostojący dysków CD i DVD - możliwa praca bez udziału komputera i dodatkowego oprogramowania - wbudowany dysk twardy do przechowywania kopii źródłowych - minimum 1 napęd DVD jako urządzenie źródłowe - minimum 5 napędów DVD+/-R jako urządzenia kopiujące - możliwość rozbudowy urządzenia o dodatkowe urządzenia kopiujące - sterowanie za pomocą panelu przedniego z wyświetlaczem LCD - możliwość podłączenia do komputera za pomocą złącza USB - automatyczne rozpoznawanie formatu źródłowego - możliwość aktualizacji BIOSu duplikatora - wydajność: minimum 39 płyt DVD-R/DVD+R na godzinę - obsługa formatów DVD-ROM, DVD-Audio, DVD-Video
A.45	napęd FDD 1,44 USB	<ul style="list-style-type: none"> - zewnętrzny napęd FDD 1,44 na porcie USB
A.50	karta sieciowa PCI	<ul style="list-style-type: none"> - 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, RJ-45, slot PCI - zgodna z IEEE: 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.1p, 802.1q, 802.3x
A.51	karta sieciowa WIFI	<ul style="list-style-type: none"> - karta sieciowa PCI - zgodna z IEEE: 802.11b, 802.11g, 802.11i

A.60	obudowa USB PATA i SATA	<ul style="list-style-type: none"> - 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 2000/XP/Vista
A.61	kamera internetowa USB	<ul style="list-style-type: none"> - kamera internetowa zasilana z portu USB - rozdzielczość minimum 1280x1024 piksele - rozdzielczość w trybie video minimum 640x480 pikseli - interfejs USB 2.0 - zakres ostrości od 15 cm do nieskończoności - obsługiwane formaty video: RGB24/I420
A.62	tablet USB	<ul style="list-style-type: none"> - tablet graficzny - obszar roboczy minimum 22 x 29 cm - rozdzielczość minimum 160 lpmm - ilość poziomów nacisku minimum 1024 poziomy - szybkość przetwarzania 199 punktów/sekundę - piórko wyposażone w minimum 3 programowalne przyciski umożliwiające zastosowanie wymiennych końcówek - myszka lub funkcja myszki - interfejs USB - oprogramowanie Corel Essentials, Corel Photo Album, sterowniki dla Windows XP, Windows Vista
A.63	klawiatura PS/2	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura PS/2 - standardowe klawisze "Windows"
A.64	klawiatura USB	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura USB - standardowe klawisze "Windows"
A.65	mysz optyczna	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa mysz optyczna PS/2 - minimum 3 przyciski, rolka przewijania w pionie - rozdzielczość minimum: 800 DPI lub 800 CPS - profil dla prawo i leworęcznych
A.66	mysz optyczna USB	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa mysz optyczna USB - minimum 3 przyciski, rolka przewijania w pionie - rozdzielczość minimum: 800 DPI lub 800 CPS - profil dla prawo i leworęcznych
A.67	zestaw bezprzewodowy	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie już istniejącego systemu informatycznego Uczelni. - zestaw bezprzewodowy Logitech Cordless Desktop Wave - kolor czarny
A.68	klawiatura MS	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie już istniejącego systemu informatycznego uczelni. - klawiatura Microsoft Comfort Curve Keyboard 2000 - kolor czarny

A.69	zestaw bezprzewodowy	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw bezprzewodowy – radiowy, klawiatura i mysz - klawiatura: <ul style="list-style-type: none"> - standardowe klawisze „Windows” - typowy układ klawiszy funkcyjnych, klawiszy strzałek, grupy insert/home - wydzielona klawiatura numeryczna - minimum 8 dodatkowych klawiszy skrótów - rozkładane nóżki, zasilanie 2 baterie AA lub AAA - kolor czarny - mysz: <ul style="list-style-type: none"> - laserowy typ sensora, wyłącznik - minimum 8 w pełni programowalnych przycisków z wykorzystaniem dołączonego oprogramowania - profil dla lewo i praworęcznych zasilanie: 2 baterie AA lub AAA - kolor czarno-srebrny
A.70	zasilacz ATX 400W	<ul style="list-style-type: none"> - zasilacz minimum 400W z wyłącznikiem, zgodny z ATX 2.xx - układ przeciwprzepięciowy, termostat regulujący obroty wentylatora - układ PFC (korekcja współczynnika mocy) działający w trybie pasywnym lub aktywnym - niezawodność MTBF minimum 50 tys. godzin - chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora o średnicy minimum 110 mm

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 stacj.	30213000-5	A.1-12	16		16
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.1-22	46		46
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.1-13	16		16
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.1-23	29		29
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.2-11	5		5
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.2-21	1		1
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.2-12	50		50
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.2-22	33		33
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.2-23	1		1
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.2-24	2		2
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.3-11	1		1
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.3-12	1		1
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.3-14	1		1
zestaw komputera stacj.	30213000-5	A.3-25	1		1
monitor 22" LCD panorama	30231250-4	A.10	51		51
monitor 20" LCD	30231250-4	A.11	7		7
monitor 20" LCD panorama	30231250-4	A.12	3		3
monitor 19" LCD	30231250-4	A.13	120		120
monitor 24" LCD panorama	30231250-4	A.14	1		1
monitor 17" LCD	30231250-4	A.15	37		37
monitor 20" LCD panorama	30231250-4	A.16	1		1
monitor 19" LCD	30231250-4	A.17	16		16
pamięć 2x1 GB DDR	30217230-4	A.20		6	6
pamięć 512 MB DDR	30217230-4	A.21		9	9
pamięć pendrive 1 GB	30217230-4	A.26		205	205
pamięć pendrive 2 GB	30217230-4	A.27		46	46
pamięć pendrive 4 GB	30217230-4	A.28		128	128
pamięć pendrive 8 GB	30217230-4	A.29		41	41
dysk twarde 80 GB	30233132-5	A.30		8	8
dysk twarde 320 GB	30233132-5	A.31		6	6
dysk twarde 320 GB SATA	30233132-5	A.32		12	12
dysk twarde 500 GB SATA	30233132-5	A.33		4	4
dysk twarde 160 GB 2,5"	30233132-5	A.37		1	1
dysk twarde 160 GB 2,5" USB	30233132-5	A.38		33	33
dysk twarde NAS	30233132-5	A.39		1	1
napęd DVD-RW/+RW PATA	30233150-7	A.40		12	12
napęd DVD-RW/+RW SATA	30233150-7	A.41		5	5
napęd Blu-Ray (nagrywarka)	30233150-7	A.43		1	1
duplikator CD/DVD	30233150-7	A.44		1	1
napęd FDD 1,44 USB	30217120-0	A.45		9	9
karta sieciowa	30217130-3	A.50		6	6
karta sieciowa WIFI	30217130-3	A.51		2	2
obudowa USB PATA i SATA	30217120-0	A.60		6	6
kamera internetowa USB	30217120-0	A.61		20	20
tablet USB	30217120-0	A.62		1	1
klawiatura PS/2	30233211-3	A.63		43	43
klawiatura USB	30233211-3	A.64		17	17
mysz optyczna PS/2	30232120-1	A.65		47	47
mysz optyczna USB	30232120-1	A.66		34	34
zestaw bezprzewodowy	30233211-3	A.67		2	2
klawiatura MS	30233211-3	A.68		2	2
zestaw bezprzewodowy	30233211-3	A.69		2	2
zasilacz ATX 400W	30217000-3	A.70		35	35

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.1.01, B.1.02, B.1.03, B.1.04, B.1.05, B.1.07, B.1.10, B.1.11, B.1.14, B.1.15.

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).

III.2.1.8 Wszystkie dostarczane komputery przenośne muszą być oznaczone od spodu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, datę wygaśnięcia gwarancji.

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.
3. Niespełnienie warunku III.2.1.8 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.2.2 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych i elementów komputerów

Zamawiane komputery przenośne i elementy komputerów wyróżniono w specyfikacji oznaczeniami np. B.01, gdzie

- B oznacza część niniejszego zamówienia,
- 01 oznacza numer urządzenia w tej części zamówienia

Dla uściślenia opisu przedmiotu zamówienia komputery przenośne i elementy komputerów oznaczono kodami CPV określonymi we Wspólnym Słowniku Zamówień.

III.2.2.1 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych

Wyszczególnienie komputerów przenośnych i wymagane ich cechy:

B.1.01. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 1-rdzeniowym o wydajności minimum 120 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) testowany przy 1 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit.
pamięć	- 2 GB
dysk twardy	- minimum 40 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 15"
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa 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 PL lub Vista PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt

B.1.02. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 1-rdzeniowym o wydajności minimum 100 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 130 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 512 MB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 2 GB
dysk twardy	- minimum 80 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 12" TFT - rozdzielczość nominalna minimum 1024x768

karta grafiki	- minimum 64 MB dedykowanej lub współdzielonej pamięci, - obsługa OpenGL i DirectX 9.0
napędy	- wbudowany napęd DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem 56 kbps
złącza wbudowane	- FireWire IEEE1394, minimum 3 x USB 2.0, zewnętrzny monitor - czytnik kart SD - minimum 1 złącze PCMCIA lub PC Express
oprogramowanie	- Windows XP HE PL lub Vista PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt
waga	- waga z baterią i napędem optycznym maksymalnie 2,3 kg

B.1.03. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 155 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 260 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 1 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 2 GB
dysk twardy	- minimum 80 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 12" TFT - 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 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem 56 kbps - wbudowana obsługa Bluetooth - wbudowana kamera 1,3 megapiksela
złącza wbudowane	- FireWire IEEE1394, minimum 3 x USB 2.0, zewnętrzny monitor, złącze PC Card Express lub PCMCIA, czytnik kart SD
oprogramowanie	- Vista Business PL z prawem do instalacji Windows XP Pro, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt
inne	- sterowniki do wszystkich urządzeń laptopa dla Windows XP

B.1.04. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 212 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 347 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 2 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą minimum 32 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 2 GB
dysk twardy	- minimum 160 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 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - możliwe logowanie za pomocą czytnika odcisków palców
złącza wbudowane	- port szeregowy - minimum 3 x USB 2.0, Express Card lub PCMCIA, zewnętrzny monitor - czytnik kart pamięci SD, XD, MS, MS Pro
oprogramowanie	- Windows Vista Business i XP Pro, oprogramowanie typu recovery na płytach DVD z Windows Business i Windows XP pro – użytkownik sam wybiera jaki system zainstalować (przywrócić)

B.1.05. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 180 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 300 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 2 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1440x900 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 2 GB
dysk twardy	- minimum 120 GB
kolorowa matryca	- minimum 17” - rozdzielczość nominalna minimum 1440x900
obraz	- akcelerator graficzny z własną pamięcią minimum 256 MB, zgodny z DirectX 9.0

napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth
złącza wbudowane	- minimum 6 portów USB 2.0, minimum 1 port IEEE 1394, zewnętrzny monitor, wyjście TV, czytnik kart pamięci
oprogramowanie	- Windows XP PL lub Vista PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, programowanie do nagrywania płyt

B.2.06. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 4-rdzeniowym
pamięć	- minimum 4 GB
dysk twardy	- jeden lub dwa dyski o łącznej pojemności minimum 500 GB
kolorowa matryca	- minimum 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1200
karta grafiki	- dwa akceleratory 3D z własną pamięcią RAM minimum 512 MB pracujące w trybie SLI
napędy	- DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, gotowa do współpracy z 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth
złącza wbudowane	- minimum 1 port IEEE 1394 firewire - minimum 4 porty USB 2.0 - minimum 1 port HDMI lub DVI - minimum 1 port S-VIDEO - minimum 1 port Express Card - czytnik kart SD, MS, MMC - minimum 1 port SPDIF
oprogramowanie	- Windows Vista Business PL 32-bit, sterowniki i oprogramowanie laptopa dla systemów Windows Vista i Windows XP
inne	- dodatkowo zewnętrzny tuner analogowo-cyfrowy w postaci karty Express Card lub USB

B.1.07. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 150 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 250 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 1 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą minimum 32 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 2 GB
dysk twardy	- minimum 120 GB
kolorowa matryca LCD	- maksymalnie 12,1” rozdzielczość nominalna maksymalnie 1280x800 - matryca matowa
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 z obsługą PXE - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera minimum 1,3 megapiksela - wbudowany mikrofon
złącza wbudowane	- minimum 1 port monitora zewnętrznego - minimum 1 port TV-OUT - minimum 1 port Express Card lub PCMCIA - minimum 3 porty USB 2.0 - czytnik kart SD, MS, MMC, XD
oprogramowanie	- Windows Vista Business i XP Pro – użytkownik sam wybiera jaki system zainstalować / przywrócić - oprogramowanie do nagrywania płyt CD/DVD
inne	- klawiatura odporna na zalanie, waga poniżej 2,2 kg

B.1.08. Komputer przenośny

wydajność	- procesor 2-rdzeniowy zgodny z X86 - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 2 GB DDR2
dysk twardy	- minimum 64 GB typu SSD (solid state drive)
kolorowa matryca LCD	- minimum 12,1”, rozdzielczość normatywna minimum 1280x800 - technologia podświetlania LED
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowany modem UMTS/HSDPA/GPRS/EDGE

złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 złącze 1394 Fireware - złącze zewnętrznego monitora - PC Card lub Express Card, minimum 3 porty USB 2.0 - gniazdo replikatora portów, czytnik kart SD - złącza Lin-In, Line-Out, wejście mikrofonowe
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Windows Vista Business PL, oprogramowania do nagrywania płyt, oprogramowanie do odtwarzania filmów
inne	<ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja laptopa amortyzująca wstrząsy - klawiatura odporna na zalane - system logowania za pomocą czytnika odcisków palca - waga poniżej 1,2 kg

B.1.09. Komputer przenośny

wydajność	- komputer typu palmtop
pamięć	<ul style="list-style-type: none"> - ROM minimum 2 GB - RAM minimum 64 MB
obsługa kart pamięci	- SD lub micro SD
wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> - dotykowy LCD minimum 3,5" - minimum 320x240 lub 240x320 pikseli
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, 802.11i - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 2.0 - wbudowana port USB 2.0 - wbudowany moduł GPS - obsługa mikrofonu, słuchawek, głośnika
bateria	- pojemność baterii minimum 1300 mAh
oprogramowanie	- Windows Mobile 6.0, Pocket Office
wyposażenie	- etui, zasilacz, kabel do synchronizacji, rysik

B.1.10. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 212 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 347 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 2 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą minimum 32 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 4 GB
dysk twardy	- jeden lub dwa dyski o łącznej pojemności 400 GB
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1200

karta graficzna	- dedykowany akcelerator 3D wyposażony w minimum 32 procesory strumieniowe, zgodny z DirectX 10
napędy	- wbudowany HD-DVD lub Blu-Ray, zapis DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, gotowa do współpracy z 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowany modem - wbudowana kamera 1,3 megapiksela - wbudowany tuner TV analogowo-cyfrowy - pilot zdalnego sterowania
złącza wbudowane	- minimum 1 port IEEE 1394 firewire - minimum 5 portów USB 2.0 - minimum 1 port HDMI - minimum 1 port Express Card lub PCMCIA - minimum 1 port TV-OUT - minimum 1 port TV-IN - minimum 1 port zewnętrznego monitora - czytnik kart SD,MS, MMC, XD
oprogramowanie	- Windows Vista Ultimate Edition PL
inne	- sterowniki do wszystkich urządzeń laptopa dla Windows XP

B.1.11. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 212 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 347 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 2 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą minimum 32 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 2 GB
dysk twardy	- minimum 160 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 14" maksymalnie 14,3" - rozdzielczość nominalna 1280x800
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowany modem
złącza wbudowane	- minimum 4 porty USB 2.0 - złącze PCMCIA lub Express Card - złącze zewnętrznego monitora - czytnik kart pamięci SD, XD, MS, MS Pro

oprogramowanie	- Linux lub bez systemu operacyjnego, serowniki do Windows Vista Business i Windows XP, oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt
inne	- czas pracy na bateriach minimum 5 godzin

B.1.12. Komputer przenośny

wydajność	- komputer typu palmtop
pamięć	- ROM minimum 128 MB
obsługa kart pamięci	- micro SD
wyświetlacz	- dotykowy LCD minimum 2,8" - minimum 320x240 lub 240x320 pikseli - minimum 65 tysięcy kolorów
komunikacja	- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g, 802.11i - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana obsługa technologii Irda - wbudowana obsługa funkcji telefonu GSM i transmisji danych EDGE - wbudowany moduł GPS
czas pracy	- minimum 150h
oprogramowanie	- Windows Mobile 5.0 Pocket PC Phone Edition lub nowszy
inne	- wysuwana po dłuższym boku klawiatura QWERTY

B.2.13. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 2 GB DDR2
dysk twardy	- minimum 80 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 13,3" podświetlana diodami LED - rozdzielczość nominalna minimum 1280x800 - błyszcząca
napędy	- napęd DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana bezprzewodowa zgodna IEEE 802.11b i IEEE 802.11g, gotowa na standard IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 2.1 - wbudowana kamera
złącza wbudowane	- minimum 1 port USB 2.0 - port MICRO-DVI - cyfrowo-analogowe złącza wejścia/wyjścia audio
oprogramowanie	- MAC OS X 10.5

inne	<ul style="list-style-type: none"> - wszystkie urządzenia komputera kompatybilne z MAC OS X 10.5 - w zestawie adaptory MICRO-DVI/VGA i MICRO-DVI/DVI - grubość laptopa nie więcej niż 2 cm - waga poniżej 2 kg
------	--

B.1.14. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 150 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 250 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 1 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą minimum 32 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 2 GB
dysk twardy	- minimum 160 GB
kolorowa matryca LCD	- 15,4", rozdzielczość normatywna minimum 1280x800
napędy	- wbudowany DVD-/RW
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowany modem
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 port IEEE 1394 firewire - złącze zewnętrznego monitora - minimum 3 złącza USB 2.0 - złącze PC CARD - złącze Express Card - gniazdo replikatora portów - czytnik kart SD, MS, MS Pro, MMC - wyjście line-out, wejście mikrofonowe
oprogramowanie	- Windows XP Professional PL
inne	<ul style="list-style-type: none"> - praca na bateriach minimum 4 godziny - obsługa wskaźnika za pomocą TouchPada i TouchPointa

B.1.15. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 212 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 347 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 2 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą minimum 32 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 3 GB
dysk twardy	- jeden lub dwa dyski o łącznej pojemności minimum 400 GB

kolorowa matryca LCD	- minimum 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1680x1050
karta graficzna	- dedykowany akcelerator 3D z własną pamięcią minimum 256 MB
napędy	- wbudowany HD-DVD lub Blu-Ray, zapis DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11b i IEEE 802.11g, gotowa do współpracy z 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowany modem - wbudowana kamera 1,3 megapiksela - wbudowany mikrofon
złącza wbudowane	- minimum 6 portów USB 2.0 - minimum 1 złącze IEEE 1394 firewire - złącze Express Card - złącze zewnętrznego monitora - minimum 1 złącze HDMI z obsługą formatu 1080p/1080i - czytnik kart pamięci SD, XD, MS, MS Pro, XD - złącze Line-In, Line-Out, S/PDIF, wejście mikrofonowe
oprogramowanie	- Windows Vista Business PL, sterowniki i kompatybilność wszystkich urządzeń z Windows XP
inne	- wydzielony blok klawiszy numerycznych - wbudowany głośnik nisko-tonowy - pilot zdalnego sterowania

III.2.2.2 Wyszczególnienie elementów komputerów i wymagane ich cechy

B.1.20	karta sieciowa USB bezprzewodowa	- bezprzewodowa karta sieciowa USB - zgodna z IEEE: 802.11b, 802.11g, 802.11i
B.1.21	karta sieciowa PCMCIA bezprzewodowa	- bezprzewodowa karta sieciowa PCMCIA - zgodna z IEEE: 802.11b, 802.11g, 802.11i
B.1.22	port IRDA na USB	- tryb pracy FIR (4Mbps) i SIR (112 kbps) - zgodny z USB - kabel USB AM-FM - sterowniki dla Windows 2000/XP/Vista
B.1.23	port RS 232 na USB	- zgodny z USB - złącze RS232 DB9M - kabel o długości minimum 140 cm - sterowniki dla Windows 2000/XP/Vista
B.1.24	port LPT na USB	- zgodny z USB - złącze żeńskie, standardowe portu LPT - zintegrowany kabel USB
B.1.25	port Bluetooth na USB	- kontroler magistrali Bluetooth w postaci klucza USB - zasięg minimum 10 m - sterowniki dla Windows 2000/XP/Vista
B.1.26	napęd FDD 1.44 USB	- standardowy napęd FDD 1.44 MB USB do komputerów przenośnych - sterowniki dla Windows 2000/XP/Vista
B.1.27	pamięć pendrive 2 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 2 GB - prędkość zapisu minimum 14 MB/s, - prędkość odczytu minimum 22 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkowania urządzeń w sąsiednich portach USB - dodatkowo przedłużacz kabla USB A-A 1.8m sztuk 2 - zgodne z USB 2.0 Hi-Speed, Windows 2000/XP/Vista
B.1.28	pamięć pendrive 4 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 4 GB - prędkość zapisu minimum 14 MB/s, - prędkość odczytu minimum 22 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkowania urządzeń w sąsiednich portach USB - dodatkowo przedłużacz kabla USB A-A 1.8m sztuk 2 - zgodne z USB 2.0 Hi-Speed, Windows 2000/XP/Vista
B.1.29	pamięć pendrive 8 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 8 GB - prędkość zapisu minimum 14 MB/s, - prędkość odczytu minimum 22 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkowania urządzeń w sąsiednich portach USB - dodatkowo przedłużacz kabla USB A-A 1.8m sztuk 2 - zgodne z USB 2.0 Hi-Speed, Windows 2000/XP/Vista

B.1.30	torba do komputera przenośnego 12,1"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa torba dla komputera przenośnego z 12,1" ekranem - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające - min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria - zewnętrzna kieszka na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.31	torba do komputera przenośnego 15,4"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa torba dla komputera przenośnego z 15,4" ekranem - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające - min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria - zewnętrzna kieszka na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.32	torba do komputera przenośnego 17"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa torba dla komputera przenośnego z 17" ekranem - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające - min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria - zewnętrzna kieszka na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.33	plecak do notebooka	<ul style="list-style-type: none"> - standardowy plecak dla komputera przenośnego z 15,4" ekranem - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające - zewnętrzna kieszka na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.34	karta SD 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa karta SD minimum 2 GB - szybkość zapisu minimum 7 MB/s, odczytu minimum 9 MB/s
B.1.35	mysz optyczna USB	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa 3 przyciskowa mysz optyczna USB - rolka przewijania w pionie - profil dla lewo i prawo ręcznych
B.1.36	czytnik kart USB	<ul style="list-style-type: none"> - czytnik kart pamięci FLASH USB 2.0 - obsługa kart: CF, CF2, Ultra II CF, HS CF MS, MS Duo, MS Pro, MS Pro Duo, MS MagicGate Pro Duo, SD, Mini SD, Ultra II SD MMC, MMC2, MMC 4.0, RS MMC, SM, XD - możliwość kopiowania danych między kartami - programowalny przycisk na obudowie - zasilany z portu USB - kompatybilność Windows XP, Vista, Mac OS 10.x - oprogramowanie Adobe Photoshop Album Starter Edition

B.1.37	prezenter	- wyposażenie istniejącego na Uczelni systemu prezentacji audio-video: Microsoft Prezenter 3000 wraz z etui
B.1.38	karta CF 1 GB	- karta pamięci CF minimum 1 GB - szybkość zapisu minimum 5 MB/s, odczytu minimum 6MB/s - obsługa napięcia 3,3V i 5V
B.1.39	hub USB	- koncentrator USB 2.0 - minimum 4 porty typu AF - w zestawie zasilacz
B.1.40	karta SD 4 GB	- standardowa karta SD minimum 4 GB - szybkość zapisu minimum 7 MB/s, odczytu minimum 9 MB/s
B.1.41	linka zabezpieczająca	- linka zabezpieczająca z kluczem typu KENSINGTON
B.1.42	mini mysz	- mysz optyczna USB - wymiary maksymalne: 95x55x30 mm
B.1.43	port PCMCIA na USB	- przejściówka umożliwiająca podłączenie kart PCMCIA do komputera przez port USB
B.1.44	port PCMCIA do PC Express CARD	- adapter umożliwiający użycie kart PCMCIA w slotach ExpressCard
B.1.45	zewnętrzna karta dźwiękowa	- interfejs Express Card/54 - częstotliwość próbkowania minimum 96 kHz - rozdzielczość bitowa minimum 24 bity - wyjścia: liniowe, słuchawkowe, cyfrowe optyczne - wejścia: liniowe, mikrofonowe, cyfrowe optyczne - w zestawie etui podróżne, słuchawki douszne, moduł gniazd wejściowych 5.1/7.1 - sterowniki dla Windows XP i Vista
B.1.46	pamięć pendrive 8 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 8 GB - wtyczka USB chowana w obudowie urządzenia

III.2.3 Zamawiana ilość komputerów przenośnych i elementów komputerów

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
komputer przenośny	30213200-7	B.1.01	6
komputer przenośny	30213100-6	B.1.02	7
komputer przenośny	30213100-6	B.1.03	6
komputer przenośny	30213200-7	B.1.04	53
komputer przenośny	30213200-7	B.1.05	4
komputer przenośny	30213200-7	B.2.06	1
komputer przenośny	30213200-7	B.1.07	2
komputer przenośny palmtop	30213300-8	B.1.08	1
komputer przenośny	30213200-7	B.1.09	1
komputer przenośny	30213200-7	B.1.10	1
komputer przenośny	30213200-7	B.1.11	1
komputer przenośny palmtop	30213300-8	B.1.12	4
komputer przenośny	30213200-7	B.2.13	1
komputer przenośny	30213200-7	B.1.14	4
komputer przenośny	30213200-7	B.1.15	1
karta sieciowa USB bezprzewodowa	30217120-0	B.1.20	8
karta sieciowa PCMCIA bezprzewodowa	30217100-4	B.1.21	2
port IRDA na USB	30217120-0	B.1.22	1
port RS 232 na USB	30217120-0	B.1.23	15
port LPT na USB	30217120-0	B.1.24	5
port Bluetooth na USB	30217120-0	B.1.25	8
napęd FDD 1.44 USB	30217120-0	B.1.26	3
pamięć pendrive 2 GB	30217230-4	B.1.27	3
pamięć pendrive 4 GB	30217230-4	B.1.28	22
pamięć pendrive 8 GB	30217230-4	B.1.29	6
torba do notebooka 12.1"	17221100-8	B.1.30	11
torba do notebooka 15.4"	17221100-8	B.1.31	56
torba do notebooka 17	17221100-8	B.1.32	6
plecak do notebooka	17221100-8	B.1.33	1
karta SD 2 GB	30217230-4	B.1.34	14
mysz optyczna USB	30232120-1	B.1.35	67
czytnik kart USB	30217120-0	B.1.36	6
prezenter	30232140-7	B.1.37	15
karta CF 1 GB	30217230-4	B.1.38	2
hub USB	30217120-0	B.1.39	1
karta SD 4 GB	30217230-4	B.1.40	1
linka zabezpieczająca	30217120-0	B.1.41	3
mini mysz	30232120-1	B.1.42	7
port PCMCIA na USB	30217120-0	B.1.43	1
port PCMCIA do PC Express CARD	30217120-0	B.1.44	1
zewnętrzna karta dźwiękowa	30217120-0	B.1.45	2
pamięć pendrive 8 GB	30217230-4	B.1.46	4

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).

III.3.1.7 Wszystkie dostarczane drukarki, skanery, urządzenia wielofunkcyjne i UPS muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, datę wygaśnięcia gwarancji.

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.
3. Niespełnienie warunku III.3.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

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 druku	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi dla czerni
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 29 stron A4 / minutę dla czerni minimum 25 stron A4 / minutę dla koloru
interfejs	- port USB
zgodność programowa	- Windows 2000/XP/Vista
pamięć RAM	- minimum 32 MB
dotatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 2 900 stron w miesiącu

C.02. Drukarka atramentowa

(CPV 30233234-0)

technologia druku	- atramentowa
rozdzielczość druku	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi dla czerni
inne	- automatyczne drukowanie dwustronne (dupleks)

C.03. Drukarka atramentowa

(CPV 30233234-0)

technologia druku	- atramentowa, karta sieciowa, karta sieciowa bezprzewodowa
rozdzielczość druku	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi dla czerni i koloru
szybkość druku	- minimum 29 stron A4 / minutę dla czerni - minimum 19 stron A4 / minutę dla koloru
interfejs	- USB, RJ45 10/100 BaseTX, IEEE: 802.11b, 802.11g, port wydruków bezpośrednich
zgodność programowa	- Windows XP, Windows Vista
dotatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 5 000 stron w miesiącu

C.04. Drukarka kodów kreskowych

opis	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: drukarka termotransferowa TLP 2844
------	---

C.07. Drukarka laserowa formatu A4

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa - wbudowany moduł automatycznego duplexu - natywna lub emulowana obsługa języka PCL
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 20 stron A4 / minutę - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 11 sekund
interfejs	- USB, LPT zgodny z IEEE 1284
podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - dodatkowy wielofunkcyjny minimum 1 arkusz - automatyczny duplexer
zgodność programowa	- Windows 98SE/2000/XP/Vista
pamięć	- minimum 16 MB z możliwością rozszerzenia
dodatkowo kabel	- kabel USB, kabel równoległy
normatywny cykl pracy	- minimum 9 900 stron w miesiącu

C.08. Drukarka laserowa

opis	- drukarka do obsługi istniejącego systemu informatycznego Uczelni: HP HP LaserJet 4350tn PN: Q5408A
------	---

C.09. Drukarka laserowa formatu A4

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa - wbudowany interfejs sieciowy, wbudowany moduł automatycznego duplexu - natywna lub emulowana obsługa języka PCL
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 20 stron A4 / minutę - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 11 sekund
interfejs	- USB, 10/100BaseTX (RJ-45)
podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - dodatkowy wielofunkcyjny minimum 1 arkusz - automatyczny duplexer
zgodność programowa	- Windows 98SE/2000/XP/Vista

pamięć	- minimum 16 MB z możliwością rozszerzenia
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum do 9 900 stron w miesiącu

C.10. Drukarka laserowa

opis	- drukarka do obsługi istniejącego systemu informatycznego Uczelni : HP 2015dn PN: CB368A
------	--

C.11. Drukarka laserowa formatu A4 kolorowa

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa kolorowa - wbudowany serwer druku
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 600x600 dpi dla czerni minimum 600x600 dpi dla koloru
szybkość druku	- w trybie normalnym : 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, 10/100BaseTX (RJ-45)
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/Vista
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 34 900 stron w miesiącu

C.12. Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku i cechy funkcjonalne	- biurowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne : - funkcje drukarki, faksu, kopiarki, skanera
funkcja faksu	- dostęp do funkcji faksu przez sieć LAN
rozdzielczość drukowania fizyczna lub optymalizowana programowo	- rozdzielczość drukowania mono minimum 600x600 dpi - rozdzielczość drukowania kolor minimum 600x600 dpi
optyczna interpolowana rozdzielczość skanowania	- minimum 9600x9600 dpi - głębokość koloru minimum 24 bitowa
szybkość druku	- mono minimum 14 stron/minutę
interfejs	- USB, RJ-45 10/100 BaseTX

podajnik papieru	- minimum 100 sztuk
zgodność programowa	- Windows XP , Windows Vista
pamięć	- minimum 64 MB z możliwością rozszerzenia
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 9000 stron w miesiącu

C.13. Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku i cechy funkcjonalne	- biurowe laserowe sieciowe urządzenie - funkcje drukarki, faksu, kopiarki, skanera
rozdzielczość drukowania fizyczna lub optymalizowana programowo	- rozdzielczość drukowania mono: minimum 600x600 dpi - rozdzielczość drukowania kolor: minimum 600x600 dpi
optyczna interpolowana rozdzielczość skanowania	- automatyczny podajnik dokumentów skanera płaskiego - minimum 600 dpi,
szybkość druku	- mono minimum 18 stron/minutę - kolor minimum 3 strony/minutę
interfejs	- USB, czytnik kart pamięci , 10/100Base TX
podajnik papieru	- jeden lub dwa podajniki o łącznej pojemności minimum 375 arkuszy
oprogramowanie	- sterowniki dla Windows XP i Windows Vista
pamięć	- minimum 96 MB, możliwość rozszerzenia
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 30 000 stron w miesiącu

C.14. Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku i cechy funkcjonalne	- biurowe laserowe sieciowe urządzenie wielofunkcyjne: - funkcje drukarki, faksu, kopiarki, skanera
funkcja faksu	- pojemność pamięci faksu minimum 99 stron - możliwość zapamiętania minimum 99 numerów
rozdzielczość drukowania fizyczna lub optymalizowana programowo	- rozdzielczość drukowania mono: minimum 1200x600 dpi - rozdzielczość drukowania kolor: minimum 1200x600 dpi
optyczna interpolowana rozdzielczość skanowania	- minimum 4800 dpi, - głębokość koloru minimum 24 bitowa - automatyczny podajnik dokumentów skanera płaskiego - skanowanie do pliku, USB, wiadomości e-mail, obsługa standardu TWAIN

szybkość druku	- mono minimum 19 stron/minutę - kolor minimum 15 strony/minutę
obsługiwane nośniki	- gramatura papieru od minimum 64 g/m2 do minimum 120 g/m2
interfejs	- USB, 2xRJ11, 10/100Base TX
podajnik papieru	- minimum 50 arkuszy
oprogramowanie	- sterowniki dla Windows XP i Windows Vista - oprogramowanie typu OCR
pamięć	- minimum 64 MB
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 35 000 stron w miesiącu

C.15. Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku i cechy funkcjonalne	- biurowe atramentowe urządzenie wielofunkcyjne: - funkcje drukarki, faksu, kopiarki, skanera
funkcja faksu	- pojemność pamięci faksu minimum 99 stron
rozdzielczość drukowania fizyczna lub optymalizowana programowo	- rozdzielczość drukowania mono: minimum 1200x1200 dpi - rozdzielczość drukowania kolor: minimum 4800x1200 dpi
optyczna rozdzielczość skanowania	- minimum 2400x4800 dpi, interpolowana do minimum 19200 dpi - głębia koloru minimum 48 bitowa
szybkość druku	- mono minimum 29 stron/minutę - kolor minimum 23 strony/minutę
obsługiwane nośniki	- etykiety, folia przezroczysta, koperty, nośniki do wydruków panoramicznych, papier 10x15, A4, A5, A6, B5, transparenty - gramatura papieru od minimum 64 g/m2 do minimum 280 g/m2
interfejs	- USB
podajnik papieru	- minimum 100 sztuk
zgodność programowa	- Windows XP 32 i 64 bit, Windows Vista
pamięć	- minimum 64 MB
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 2900 stron w miesiącu

C.20. Skaner formatu A4

rozdzielczość optyczna	- skaner formatu A4 z wbudowaną przystawką do slajdów - minimum 3200 x 3200 dpi
głębina koloru	- minimum 48 bitów
sposób skanowania	- jednoprzebiegowy - możliwość skanowania czarno-białych i kolorowych materiałów transparentnych w negatywie i pozytywie - skanowanie do formatu PDF za pomocą przycisku na obudowie urządzenia
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 Uczelni do 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 A3

rozdzielczość optyczna	- skaner formatu A3 - minimum 1200 x 1200 dpi
głębina koloru	- minimum 48 bitów
sposób skanowania	- jednoprzebiegowy
interfejs	- USB
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.23. Skaner kodów kreskowych

opis	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni : - czytnik kodów kreskowych Metrologic MS 9520 Voyager
------	---

C.24. Skaner ELS

opis	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni : - skaner dokumentowy Fujitsu fi-60F
------	---

C.31. Zasilacz awaryjny - UPS o mocy 1000 VA

moc wyjściowa	- minimum 1000 VA/650W
szybkość przełączania	- maksymalnie 5 ms
czas pracy	- minimum 5 minut przy 80% obciążeniu
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 2
interfejs	- USB
UPS monitor	- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 2000/XP/Vista/Linux
Obudowa	- wolnostojąca

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

moc wyjściowa	- minimum 1200 VA/780W
szybkość przełączania	- maksymalnie 5 ms
czas pracy	- minimum 6.5 minuty przy 80% obciążeniu
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 3
interfejs	- USB lub RS232
UPS monitor	- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 2000/XP/Vista/Linux

C.33. Zasilacz awaryjny - UPS o mocy 1200 VA do montażu w szafie przemysłowej RACK

moc wyjściowa	- minimum 1200 VA/780W
szybkość przełączania	- maksymalnie 3 ms
czas pracy	- minimum 6 minuty przy 80% obciążeniu
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 4
interfejs	- RS232
UPS monitor	- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 2000/XP/Vista/Linux
obudowa	- typu RACK 2 U

III.3.3 Zamawiana ilość urządzeń peryferyjnych

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
drukarka atramentowa	30233234-0	C.01	19
drukarka atramentowa	30233234-0	C.02	1
drukarka atramentowa	30233234-0	C.03	1
drukarka kodów kreskowych	30233230-2	C.04	1
drukarka laserowa	30233231-9	C.07	14
drukarka laserowa	30233231-9	C.08	1
drukarka laserowa	30233231-9	C.09	25
drukarka laserowa	30233231-9	C.10	1
drukarka laserowa	30233231-9	C.11	10
urządzenie wielofunkcyjne	30233231-9	C.12	1
urządzenie wielofunkcyjne	30233231-9	C.13	1
urządzenie wielofunkcyjne	30233231-9	C.14	1
urządzenie wielofunkcyjne	30233234-0	C.15	1
skaner	30216110-0	C.20	14
skaner kart	30216200-8	C.21	6
skaner A3	30216110-0	C.22	1
skaner kodów kreskowych	30216130-6	C.23	2
skaner ELS	30216110-0	C.24	2
zasilacz awaryjny	31422000-0	C.31	5
zasilacz awaryjny	31422000-0	C.32	7
zasilacz awaryjny	31422000-0	C.33	3

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).

III.4.1.7 Wszystkie dostarczane urządzenia sieciowe muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, datę wygaśnięcia gwarancji.

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.
3. Niespełnienie warunku III.4.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

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. Router 4 portowy

wyposażenie w porty	- WAN: 1 x 10/100BaseTX (RJ45) Cable/xDSL (RJ45) - LAN: 4 x 10/100BaseTX (RJ45)
obsługiwane standardy	- RIPv1, RIPv2, routing statyczny, CHAP, MSCHAP, PAP, PPP, DHCP server PPPoE, TCP/IP, UDP, IPSec, L2TP, PPTP
zarządzanie	- interfejs WWW, SNMP
własności użytkowe	- dzieli dostęp do internetu dostarczanego przez modem DSLowy z wyjściem RJ45 - dzieli dostęp do internetu dostarczanego poprzez modem TV kablowej - firewall oparty na NAT - firewall SPI (Stateful Packet Inspection) - switch 4 portowy

D-02. Switch KVM 4 portowy

wyposażenie w porty	- 4 x komplet portów: PS/2 mouse, D-SUB, PS/2 keyboard
własności użytkowe	- maksymalna rozdzielczość obrazu: 2048 x 1536 pikseli - nie wymaga instalacji żadnych sterowników - wybór aktywnego portu poprzez przyciski lub kombinacje klawiszy na klawiaturze - tryb automatycznego skanowania komputerów
wyposażenie	- 4 x komplet kabli do podłączenia monitora/klawiatury/myszki

D-03. Switch 24 portowy

wyposażenie w porty	- 22porty 10Base-T/100Base-TX/1000-Base-T, 2 wolne porty dual-personality: 2 x slot na mini-GBIC lub 2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
obsługiwane standardy	- IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab, 1000Base-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.1p Priority, IEEE 802.1Q VLANs, HTML management, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
zarządzanie	- interfejs WWW
wydajność	- non-blocking architecture, backplane min. 48Gbps, opóźnienia forwardowania max. 4,7μs przy prędkości 100Mb/s (pakiet 64bajty), opóźnienia forwardowania max. 3μs przy prędkości 1000Mb/s (pakiet 64bajty)
tablica adresów	- tablica adresów MAC: min. 8000 pozycji

własności użytkowe	- wszystkie porty Auto-MDI / MDIX, do montażu w szafie rack 19'', brak wentylatora, obsługa pakietów o długości min 9216 bajtów (Jumbo packet), mirrorowanie portów
--------------------	---

D-04. Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych

wyposażenie w porty	- RJ-45 10Base-T/100Base-TX, 1 x RS-232C DB9 Console Port
obsługiwane standardy	- RFC 1350 TFTP Protocol Revision 2; RFC 854 Telnet; RFC 768 UDP; RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 1305 NTPv3; RFC 1157 SNMP; IEEE 802.1 Spanning Tree; IEEE 802.11a; IEEE 802.11b; IEEE 802.11g; RFC 2138 RADIUS; RFC 2865 RADIUS; RFC 2866 RADIUS accounting; SSHv2 Secure Shell; IEEE 802.1X Network Login; IEEE 802.11i; RFC 2104 Keyed-Hashing for Message Authentication; RFC 2459 Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and CRL Profile; RFC 2868 RADIUS Attributes for Tunnel Protocol Support; RFC 254 Microsoft Vendor-specific RADIUS Attributes; RFC 2869 RADIUS Extensions; RFC 3579 RADIUS Support For Extensible Authentication Protocol (EAP); RFC 2716 PPP EAP TLS Authentication Protocol; RFC 3394 Advanced Encryption Standard (AES) Key Wrap Algorithm; IEEE 802.3af Power over Ethernet; IEEE 802.1Q VLAN tagging; SNMPv1/v2; RFC 2233 The Interfaces Group MIB using SMIv2; RFC 3418 MIB for SNMP; HTML and telnet management; RFC 1493 Bridge MIB; RFC 1213 MIB II; RFC 3164 Syslog; RFC 791 IP; RFC 894 IP over Ethernet; RFC 1042 Transmission of IP Datagrams over IEEE 802 Networks; RFC 1541 DHCP; RFC 1945 Hypertext Transfer Protocol HTTP/1.0; RFC 2818 HTTP Over TLS; RFC 1321 The MD5 Message-Digest Algorithm
własności użytkowe	- 802.1X z wsparciem dla MD5, TLS, PEAP i TTLS - kontrola dostępu na poziomie adresów MAC - automatyczny wybór kanału pracy - roaming - szyfrowanie 64, 128-bit WEP - obsługa dwóch serwerów RADIUS podstawowy i zapasowy - badanie integralności sieci ethernet - możliwość pracy w trybie bridge'a (repeater'a) w sieciach IEEE 802.11a/b/g - generowanie statystyk dla podłączonych stacji bezprzewodowych - możliwość przywrócenia konfiguracji domyślnej - możliwość załadowania firmware'u z serwera TFTP - możliwość pracy w trybie Closed System - szyfrowanie Wi-Fi Protected Access (WPA) - szyfrowanie kluczami Per user/per session - obsługa min.16 VLAN'ów - 16 identyfikatorów BSSIDs z możliwością przypisania każdego do oddzielnego VLAN'u - wykrywanie obcych Access-Pointów - możliwość zmiany poziomu mocy nadajnika - obsługa minimum 50 stacji bezprzewodowych - zarządzanie przez WWW, telnet i RS232
zarządzanie	- interfejs WWW, Telnet/CLI, SNMPv1, SNMPv2c, secure SNMPv3 management, TFTP support
homologacja	- świadectwo zgodności potwierdzone przez którekolwiek z laboratoriów WE

D-05. Urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym

wyposażenie w porty	- 1 x 1000Base-T RJ-45 - 1 x 1000Base-LX-SC
obsługiwane standardy	- IEEE 802.3ab 1000Base-T - IEEE 802.3z 1000Base-LX - IEEE802.3x flow-controll
własności użytkowe	- współpraca ze światłowodem o długości min 10km - sygnalizacja stanu diodami LED - mechanizm LLR (Link Loss Return) - mechanizm LLCF (Link Loss Carry Forward) współpracujący z LLR - przełączniki dip do konfiguracji trybu pracy urządzenia - możliwość zainstalowania urządzenia w obudowie zbiorczej na maksymalnie 16 mediakonwerterów z redundantnym zasilaniem i funkcją hot-swap - Auto MDI/MDIX na porcie 1000Base-T - zasilacz na wyposażeniu
wyposażenie dodatkowe	- 2 x patchcord światłowodowy singlemode SC-SC duplex dł. 2m - 2 x patchcord światłowodowy SC-SC duplex dł. 1m

D-06. Urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym

wyposażenie w porty	- 1 x 1000Base-T RJ-45 - 1 x 1000Base-LX-SC
obsługiwane standardy	- IEEE 802.3ab 1000Base-T - IEEE 802.3z 1000Base-LX - IEEE802.3x flow-controll
własności użytkowe	- współpraca ze światłowodem o długości min 10km - sygnalizacja stanu diodami LED - mechanizm LLR (Link Loss Return) - mechanizm LLCF (Link Loss Carry Forward) współpracujący z LLR - przełączniki dip do konfiguracji trybu pracy urządzenia - możliwość zainstalowania urządzenia w obudowie zbiorczej na maksymalnie 16 mediakonwerterów z redundantnym zasilaniem i funkcją hot-swap - Auto MDI/MDIX na porcie 1000Base-T - zasilacz na wyposażeniu
wyposażenie dodatkowe	- 2 x patchcord światłowodowy SC-SC duplex dł. 2m

D-07. Urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym

wyposażenie w porty	- 1 x 1000Base-T RJ-45 - 1 x 1000Base-LX-SC
obsługiwane standardy	- IEEE 802.3ab 1000Base-T - IEEE 802.3z 1000Base-LX - IEEE802.3x flow-controll
własności użytkowe	- współpraca ze światłowodem o długości min 10km - sygnalizacja stanu diodami LED - mechanizm LLR (Link Loss Return) - mechanizm LLCF (Link Loss Carry Forward) współpracujący z LLR - przełączniki dip do konfiguracji trybu pracy urządzenia - możliwość zainstalowania urządzenia w obudowie zbiorczej na maksymalnie 16 mediakonwerterów z redundantnym zasilaniem i funkcją hot-swap - Auto MDI/MDIX na porcie 1000Base-T - zasilacz na wyposażeniu
wyposażenie dodatkowe	- 1 x patchcord światłowodowy SC-SC duplex dł. 2m

D-08. 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
zydajność	- 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''
wyposażenie dodatkowe	- 3 x miniGBIC LX-LC - 2 x patchcord światłowodowy singlemode duplex LC-SC dł 2m

D-09. Switch 24 portowy

wyposażenie w porty	- 20 portów 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, RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option, RFC 3376 IGMP v3, IEEE 802.1D MAC Bridges, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree, IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, RFC 1492 TACACS+, RFC 213 RADIUS, RFC 2866 RADIUS accounting, SSHv2 Secure Shell, IEEE 802.1X Network Login, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE802.1Q GVRP, IEEE 802.1p QoS, SNMP v1/v2/v3, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP), RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1213 MIB II, RFC 2096 IP Forwarding Table MIB, RFC 2737 Entity MIB (version 2), RFC 2863 The Interfaces Group MIB, 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	- non-blocking architecture, backplane min. 48Gbps, przepustowość min. 34,65 mpps, opóźnienia forwardowania max. 5,4 µs
tablica adresów	- tablica adresów MAC min. 16000 pozycji
własności użytkowe	- wszystkie porty Auto-MDI / MDIX, do montażu w szafie rack 19''

D-10. Urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym

wyposażenie w porty	- moduł z portami 1x1000Base-T RJ45 i 1 x 1000Base-LX-SC
własności użytkowe	- do współpracy z obudową Repotec RP-MCR116 - możliwość instalacji modułu w samodzielnej obudowie z zasilaniem, - transmisja na odległość min. 10km kablem światłowodowym singlemode'owym duplex,
wyposażenie dodatkowe	- obudowa modułu z zasilaniem pozwalająca na użycie modułu jako urządzenia wolnostojącego - 1 x patchcord światłowodowy singlemode duplex SC/PC-SC/PC długość 2m - 1 x patchcord światłowodowy singlemode duplex SC/PC-SC/PC długość 1m

D-11. Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych z wyposażeniem

wyposażenie w porty	- RJ-45 10Base-T/100Base-TX, 1 x RS-232C DB9 Console Port
obsługiwane standardy	- RFC 1350 TFTP Protocol Revision 2; RFC 854 Telnet; RFC 768 UDP; RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 1305 NTPv3; RFC 1157 SNMP; IEEE 802.1 Spanning Tree; IEEE 802.11a; IEEE 802.11b; IEEE 802.11g; RFC 2138 RADIUS; RFC 2865 RADIUS; RFC 2866 RADIUS accounting; SSHv2 Secure Shell; IEEE 802.1X Network Login; IEEE 802.11i; RFC 2104 Keyed-Hashing for Message Authentication; RFC 2459 Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and CRL Profile; RFC 2868 RADIUS Attributes for Tunnel Protocol Support; RFC 254 Microsof Vendor-specific RADIUS Attributes; RFC 2869 RADIUS Extensions; RFC 3579 RADIUS Support For Extensible Authentication Protocol (EAP); RFC 2716 PPP EAP TLS Authentication Protocol; RFC 3394 Advanced Encryption Standard (AES) Key Wrap Algorithm; IEEE 802.3af Power over Ethernet; IEEE 802.1Q VLAN tagging; SNMPv1/v2; RFC 2233 The Interfaces Group MIB using SMIV2; RFC 3418 MIB f SNMP; HTML and telnet management; RFC 1493 Bridge MIB; RFC 1213 MIB II; RFC 3164 Syslog; RFC 791 IP; RFC 894 IP over Ethernet; RFC 1042 Transmission of IP Datagrams over IEEE 802 Networks; RFC 1541 DHCP; RFC 1945 Hypertext Transfer Protocol HTTP/1.0; RFC 2818 HTTP Over TLS; RFC 1321 The MD5 Message-Digest Algorithm
własności użytkowe	- 802.1X z wsparciem dla MD5, TLS, PEAP i TTLS - kontrola dostępu na poziomie adresów MAC - automatyczny wybór kanału pracy - roaming - szyfrowanie 64, 128-bit WEP - obsługa dwóch serwerów RADIUS podstawowy i zapasowy - badanie integralności sieci ethernet - możliwość pracy w trybie bridge'a (repeater'a) w sieciach IEEE 802.11a/b/g - generowanie statystyk dla podłączonych stacji bezprzewodowych - możliwość przywrócenia konfiguracji domyślnej - możliwość załadowania firmware'u z serwera TFTP - możliwość pracy w trybie Closed System - szyfrowanie Wi-Fi Protected Access (WPA) - szyfrowanie kluczami Per user/per session - obsługa min.16 VLAN'ów - 16 identyfikatorów BSSIDs z możliwością przypisania każdego do oddzielnego VLAN'u - wykrywanie obcych Access-Pointów - możliwość zmiany poziomu mocy nadajnika - obsługa minimum 50 stacji bezprzewodowych - zarządzanie przez WWW, telnet i RS232
homologacja	- świadectwo zgodności potwierdzone przez którekolwiek z laboratoriów WE
zarządzanie	- interfejs WWW, Telnet/CLI, SNMPv1, SNMPv2c, secure SNMPv3 management, TFTP suport
wyposażenie	- antena płaska gr. max 2,5cm do montowania na suficie, harakterystyka promieniowania anteny: H – dookólna, E – ok. 60 stopni - kable niezbędne do połączenia access-point'a i anteny – długość min. 50cm

D-12. Switch KVM 2 portowy

wyposażenie w porty	- 2 x komplet portów: PS/2 mouse, D-SUB, PS/2 keyboard
własności użytkowe	- maksymalna rozdzielczość obrazu: 2048 x 1536 pikseli - nie wymaga instalacji żadnych sterowników, - wybór aktywnego portu poprzez przyciski lub kombinacje klawiszy na klawiaturze, - tryb automatycznego skanowania komputerów
Wyposażenie	- 2 x komplet kabli do podłączenia monitora/klawiatury/myszy

D-13. 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-14. 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 max. 6µs, dla 10GB/s max. 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	- 1 x patchcord LC-FC duplex singlemode długość 2 m

D-15. Switch 8 portowy

wyposażenie w porty	- 7 x 10Base-T/100Base-TX, 1 x 10/100/1000Base-T
obsługiwane standardy	- IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab, 1000Base-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.1p Priority, IEEE 802.1Q VLANs, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP), port mirroring
Zarządzanie	- interfejs WWW
Wydajność	- non-blocking architecture, backplane min. 3,4Gbps, opóźnienia forwardowania max. 3,9µs przy prędkości 100Mb/s (pakiet 64bajty), opóźnienia forwardowania max. 2,1µs przy prędkości 1000Mb/s (pakiet 64bajty)
tablica adresów	- tablica adresów MAC: min. 8000 pozycji
własności użytkowe	- wszystkie porty Auto-MDI / MDIX,

D-16. Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych

wyposażenie w porty	- złącze PCI-E (pasujące do każdego slotu PCIe – x1,x4,x8,x16)
obsługiwane standardy	- IEEE 802.11i; IEEE 802.11n (draft 2.0), IEEE 802.11b/g
własności użytkowe	- szyfrowanie Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) - prędkość radia min 300Mbps - praca anten w trybie 3x3 - zgodność z technologią Plug&Play - sterowniki do systemów operacyjnych Windows 2000, Windows XP, Windows Vista

D-17. Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych z wyposażeniem

wyposażenie w porty	- 1x 10/100Base-TX (WAN), 4 x 1000Base-T (LAN)
obsługiwane standardy	- IEEE802.11i, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE802.11n, IEEE802.3, IEEE802.3u, IPSec, L2TP, NAT, PPTP, QoS
własności użytkowe	- szyfrowanie 64, 128-bit WEP - możliwość przywrócenia konfiguracji domyślnej - szyfrowanie WPA/WPA2 - zarządzanie przez WWW
homologacja	- świadectwo zgodności potwierdzone przez którekolwiek z laboratoriów WE
zarządzanie	- interfejs WWW

D-18. Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych

wyposażenie w porty	- złącze USB 2.0
obsługiwane standardy	- IEEE 802.11i, IEEE 802.11b/g
własności użytkowe	- szyfrowanie Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) - zgodność z technologią Plug&Play - sterowniki do systemów operacyjnych Windows 2000, Windows XP, Windows Vista - moc sygnału wbudowanej anteny min 17dBm

D-19. Moduł przełącznika – HP ProCurve switch XL 24 port 10/100-TX module (J4820B)

wyposażenie w porty	- 24 x 10/100Base-T
własności użytkowe	- do współpracy z posiadanym przełącznikiem HP ProCurve 5300XL (J4819A)

D-20. Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych

wyposażenie w porty	- 1x 10/100Base-TX Auto MDI/MDI-X & Autosensing half/full duplex, RP-SMA
obsługiwane standardy	- IEEE802.11i, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE802.3, IEEE802.3u, IPSec, L2TP, NAT, PPTP, IEEE802.11e QoS, IEEE802.11F Roaming IAPP, IEEE802.3af Power Over Ethernet, IEEE802.1Q VLAN, IEEE802.1X Security Authentication, SNMP ver. 1,2c,3,
własności użytkowe	<ul style="list-style-type: none"> - szyfrowanie 64, 128-bit WEP - możliwość przywrócenia konfiguracji domyślnej - szyfrowanie WPA/WPA2 - zarządzanie przez WWW (HTTP/HTTPS) - system zarządzania oparty na systemie linux - możliwość wysyłania powiadomień za pomocą poczty elektronicznej, - możliwość logowania zdarzeń do zdalnego serwera logów (syslog) - możliwość pracy w trybach: <ul style="list-style-type: none"> - Access-Point, - Point-to-Point Bridge Mode, - Point-to-Multipoint Bridge Mode, - Repeater Mode, - obsługa minimum 4 SSID z możliwością przypisania każdemu oddzielnego VLAN'u i zasad autentykacji/szyfrowania - możliwość definiowania access-listy na podstawie adresu MAC, - dołączona antena o mocy: <ul style="list-style-type: none"> - IEEE802.11b: 18dBm - IEEE802.11g: 14dBm - czułość odbiornika: <ul style="list-style-type: none"> - IEEE802.11b: -72dBm - IEEE802.11g: -85dBm - wbudowany klient DHCP - możliwość regulowania mocy emitowanego sygnału - możliwość wyłączenia rozgłaszania obsługiwanych SSID - możliwość izolowania urządzeń klienta wewnątrz jednego SSID jak i pomiędzy obsługiwanyymi SSID - możliwość ustawienia automatycznego wyboru kanału pracy
homologacja	- świadectwo zgodności potwierdzone przez którekolwiek z laboratoriów WE
zarządzanie	- interfejs WWW

D-21. Serwer prezentacji

wyposażenie w porty	- 1 x 10/100Base-T
obsługiwane standardy	- IEEE 802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.3, IEEE802.3u
własności użytkowe	- tryb pracy: <ul style="list-style-type: none">- Access-Point,- Ad-Hoc,- Infrastructure Mode, - obsługa szyfrowania 64/128bit WEP, - obsługiwane rozdzielczościPC/Laptop: SVGA (800-600), XGA (1024x768), SXGA (1280x1024), WXGA (1280x768), UXGA (1600x1200), WUXGA (1920x1200), QXGA (2048x1536) - rozdzielczość wyjściowa: SVGA (800x600), XGA (1024x768), WXGA (1280x768) - strumień wideo: MPEG1 (MPG,MPEG,DAT), MPEG2 (MPG,MPEG,VOB), MPEG4 (ASF,WMV9, up to 1080P) - obsługa systemu Windows XP SP2, Windows 2004 SP4, Vista - zarządzanie przez interfejs WWW

D-22. Bezprzewodowa kamera IP

wyposażenie w porty	- 1 x 10/100Base-T, antena, mikrofon
obsługiwane standardy	- IEEE 802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.11e
własności użytkowe	<ul style="list-style-type: none"> - obsługiwane protokoły: TCP/IP, HTTP, DHCP, SMTP, FTP, NTP, DNS, UpnP, DDNS - sensor obrazu: CMOS min. 1/5'' - długości ogniskowej: 500mm do nieskończoności - poziom luminacji: 2Lux przy F2.0, - kąt widzenia: 60 stopni, - rozdzielczość: 640x480, 320x240, 160x128, do 30 klatek/s - sterowanie kamerą, - Auto Partol: możliwość zdefiniowania przez użytkownika 9 ustawień, - PAN: +/- 67 stopni, - Tilt: -34 stopnie w dół, +30 stopni w górę, - przemieszczanie obiektywu w dwóch płaszczyznach za pomocą silniczków krokowych, - video dual codec: MPEG-4 Simple Profile, MJPEG, - zrzuty ekranowe: JPEG, - modulacja NTSC, PAL, - możliwość odbicia obrazu w pionie i w poziomie: flip / mirror, - kontrola jasności (automatyczna, ręczna) i kontrastu, - detekcja ruchu: wysyłanie filmów video z wykrytym ruchem na adres e-mail, - możliwość zdefiniowania 4 stref wykrywających ruch, - kompresja dźwięku: mG.726, - częstotliwość próbkowania dźwięku: 8kHz - domyślna przepływność bitów (bit rate) dźwięku: 16kb/s - zarządzanie przez interfejs WWW, - wbudowany Web UI, - możliwość aktualizacji firmware'u z poziomu przeglądarki - tworzenie raportów zdarzeń, - szyfrowanie kluczem WEP 64/128 bit, - WPA-PSK, WPA-TKIP, - identyfikacja użytkownika: lista użytkowników z uprawnieniami do oglądania obrazu video lub/i zdalnego sterowania kamerą, - wsparcie dla serwisów obsługujących domeny dla zmiennego IP: SoloLink, DynDNS, TZO, - monitoring z wielu kamer jednocześnie, - nagrywanie obrazu na twardy dysk automatycznie po wykryciu ruchu lub ustawiane ręcznie, - wyszukiwanie nagrań według daty lub czasu rejestracji,

III.4.3 Zamawiana ilość urządzeń sieciowych

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
router 4 portowy	32413100-2	D.01	2
switch KVM 4 portowy	32420000-3	D.02	1
switch 24 portowy	32420000-3	D.03	10
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych	32420000-3	D.04	11
urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym	32420000-3	D.05	1
urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym	32420000-3	D.06	7
urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym	32420000-3	D.07	12
switch 48 portowy	32420000-3	D.08	12
switch 24 portowy	32420000-3	D.09	1
urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym	32420000-3	D.10	16
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych z wyposażeniem	32420000-3	D.11	1
switch KVM 2 portowy	32420000-3	D.12	2
switch 48 portowy	32420000-3	D.13	8
switch 48 portowy z wyposażeniem	32420000-3	D.14	1
switch 8 portowy	32420000-3	D.15	2
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych	32420000-3	D.16	8
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych z wyposażeniem	32420000-3	D.17	1
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych	32420000-3	D.18	1
moduł przełącznika	32420000-3	D.19	2
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych	32420000-3	D.20	2
serwer prezentacji	32420000-3	D.21	1
kamera IP	32420000-3	D.22	1

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.02.

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 a 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 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.5.1.7 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).

III.5.1.8 Wszystkie dostarczone serwery muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

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.
3. Niespełnienie warunku III.5.1.8 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.5.2 Specyfikacja techniczna serwerów i ich elementów

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 plików typu NAS

wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> - jeden procesor 32-bitowy - min. 512 MB RAM - min. 2 redundantne zasilacze 240VAC, 50 Hz - obsługa min. 4 dysków 3,5" SATA II - min. 1 x port eSATA (zewnętrzny) - 4 x HDD 3,5" 1000 GB SATA II 7200 rpm - min. 3 złącza USB A (Host) - min. 1 złącze USB B (Client) - min. 1 złącze RS232 do kontroli zasilacza UPS - min. 2 zintegrowane porty Ethernet 10/100/1000 Base-T
własności użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa 1U do montażu w szafie Rack 19" - szyny do montażu w szafie Rack 19" - wyświetlacz LCD min. 2x10 znaków - podświetlane wskaźniki LED z przodu obudowy, podające podstawowe informacje o stanie serwera: stan dysków, aktywne zasilanie - zaimplementowana obsługa protokołów Microsoft Networks (CIFS/SMB), Apple Filing Protocol (AFP 3), Network File System (NFS v3), File Transfer Protocol (FTP), WebDisk thru HTTP/HTTPS - autoryzacja użytkowników poprzez konta lokalne oraz Active Directory - obsługiwane systemy klienckie Windows NT/2000/XP/2003, Unix/Linux, MAC OS X, MAC OS 8.6 - zaimplementowana obsługa RAID 0, 1, 5, 6, 10 oraz JBOD - dostępne funkcje RAID: <ul style="list-style-type: none"> - Auto Rebuild - Hot Swappable - Hot Spare - Disk Roaming - RAID Level Migration - RAID Expansion - zarządzanie dostępem do plików i katalogów - możliwość ustawienia quoty na poszczególne foldery - zarządzanie systemem poprzez interfejs WWW (przynajmniej w języku angielskim lub polskim) - powiadamianie o zdarzeniach systemowych poprzez e-mail - serwer wydruku z obsługą IPP - obsługa urządzeń USB: <ul style="list-style-type: none"> - zewnętrzne dyski twarde - dyski Flash USB - drukarki USB za pomocą wbudowanego serwera wydruku - obsługa S.M.A.R.T. - obsługa DHCP - kopiowanie danych przez USB inicjowane jednym przyciskiem (aparaty cyfrowe, pamięci USB itp) - oficjalny firmware dostępny na licencji GPL
wyposażenie/ wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - gotowy do pracy po wstępnej konfiguracji

E.02. Serwer sieciowy

<p>Wydajność: (spec.org)</p>	<p>Procesor zapewniający serwerowi minimum 116 punktów w benchmarku SPEC@INT_RATE2006 i minimum 70 punktów w benchmarku SPEC@CFP_RATE2006 (patrz www.spec.org) testowany przy 16 GB zainstalowanej pamięci RAM Testowany procesor klasy np. <u>Intel Xeon E5420</u></p>
<p>wyposażenie serwera</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2 procesory min. czterordzeniowe 64-bitowe, - 4 x 2 GB DDR2 ECC Fully Buffered CL5 DIMM Dual Rank - obsługa do 32 GB pamięci - 8 gniazd pamięci FB-DIMM - minimum 1 slot PCI-Express x16 (dla karty graficznej), - minimum 2 sloty PCI-Express x4 - minimum 1 slot PCI-X 64MHz/133 MHz - minimum 1 slot PCI-64bit/100 MHz - minimum 1 złącze IDE - minimum 2 sloty PCI - minimum 4 porty USB 2.0 na przodzie obudowy - minimum 2 porty 100/1000 Base-T Ethernet, zintegrowane - minimum 1 kontroler SATA 6 kanałowy - kontroler ze wsparciem dla macierzy RAID pracującej w trybie 0, 1, 10 - 2 x 500 GB HDD SATA II NCQ, SMART, 7200 rpm, cache min. 32 MB - napęd DVD-RW/+RW DL - napęd FDD - zasilacz min. 670 W z zapasem mocy dla dodatkowych dwóch kart PCI oraz 6 dysków - <u>karta grafiki</u>: <ul style="list-style-type: none"> - 256 Bit akcelerator 3D z własną pamięcią 512 MB typu GDDR4 - minimum: 16 jednostek ROP, 16 jednostek TMU, 64 jednostki SP (zunifikowane), złącze PCI Express x16 - maksymalna pobierana moc poniżej 150 W - wsparcie dla OpenGL 2.1+ i DirectX 10.1 - złącza tv-out, DVI, D-SUB, HDTV - w zestawie dodatkowo przejściówka z DVI do D-SUB - <u>karta dźwiękowa</u> PCI Express z technologią X-Fi CMSS-3D <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość próbkowania minimum 24 bity - dynamika sygnału powyżej 106 dB - współczynnik zniekształceń harmonicznnych maksimum 0,004%
<p>własności użytkowe serwera</p>	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu „tower” przystosowana do zainstalowanego procesora (chłodzenie) - miejsce wewnątrz obudowy na 6 dysków 3.5” - wyjście portów USB na przednim panelu w środkowej lub górnej części obudowy - zużycie energii 80 W na procesor, instrukcje SSE4
<p>wyposażenie dodatkowe</p>	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura USB z dodatkowymi klawiszami dostępu do aplikacji - mysz optyczna laserowa 2000 dpi, lewo i praworęczny profil, 5-cio przyciskowa - sterowniki firmowe lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera dla Windows Server 2003, Linux z wersją jądra 2.6 - oprogramowanie dla systemów Windows XP lub Windows Vista do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku

E.03. Dysk twardy

dysk twardy	- dysk twardy minimum 146 GB SAS do współpracy z serwerem SUN Sunfire X4200 - minimum 10 000 rpm
-------------	---

III.5.3 Zamawiana ilość serwerów

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
serwer plików typu NAS	30263000-0	E.01	1
serwer sieciowy	30261000-6	E.02	1
dysk twardy	30233132-5	E.03	2

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 ilość części zamówienia.** Oferty nie spełniające tego warunku zostaną odrzucone.

IV.1.2 **Oferta sporządzona** zgodnie z treścią zał. 1 do SIWZ-ZP/39/025/D/08– **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 opieczetowana 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. Pełnomocnictwo może być składane w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

IV.1.3 Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć przetłumaczone na język polski 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 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 kopercie wewnętrznej opatrzonej danymi Wykonawcy pozwalającymi na jej odesłanie bez otwierania w przypadku złożenia oferty po terminie,
- w kopercie zewnętrznej, na której znajduje się jedynie adres Zamawiającego oraz napis:

**DA – PRZETARG NIEOGRANICZONY
SPRZĘT INFORMATYCZNY– ZP/39/025/D/08
OFERTA NA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:*)**

Uwaga: sposób przygotowania oferty zgodnie z powyższymi wskazaniem zagwarantuje jej wymaganą anonimowość.

IV.1.9 Oferty składa się w miejscu wskazanym w pkt. I.8 SIWZ.

IV.1.10 Wykonawca może wprowadzić zmiany do 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 DO OFERTY NR". Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA DO OFERTY NR” zostaną otwarte wraz z ofertą 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 ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia wraz z aktualnym odpisem z KRS lub zaświadczeniem o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej w kopercie z napisem „WYCOFANIE OFERTY NR ...”. Koperty oznakowane w ten sposób zostaną otwarte w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności procedury wycofania oferty, koperty wewnętrzne zawierające oferty, których wycofanie dotyczy, nie będą otwierane.

IV.1.12 Numery ofert są nadawane wg kolejności składania, niezależnie od sposobu ich dostarczenia.

*) 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	Oferta dla wybranych części zamówienia A, B, C, D i (lub) E - sporządzona wg załącznika 1 do SIWZ-ZP/39/025/D/08	1	-
2	Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy) – sporządzone wg załącznika 2 do SIWZ-ZP/39/025/D/08	1¹⁾	DPSWU
3	Właściwy dla Wykonawcy: aktualny odpis z właściwego rejestru albo 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 terminu składania ofert.	1¹⁾²⁾	DPSWU
4	Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego 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 – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert	1¹⁾²⁾	DPSWU
5	Aktualne zaświadczenie z właściwego Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega ze 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 – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert	1¹⁾²⁾	DPSWU
6	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	1¹⁾²⁾	DPSWU
7	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	1¹⁾²⁾	DPSWU
8	Opcjonalnie , jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną - zawierające zakres rzeczowy i termin jego ważności	1	-
9	Formularz rzeczowo-cenowy wypełniony dla oferowanych części zamówienia – sporządzony wg zał. 3A, 3B, 3C, 3D i(lub) 3E do SIWZ-ZP/39/025/D/08	po 1 dla każdej oferowanej części zamówienia	-
10	Wykaz punktów serwisowych odpowiednich dla oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg zał. 4 do SIWZ-ZP/39/025/D/08	1	-

¹⁾ w przypadku składania oferty wspólnej dokumenty te składa każdy z Wykonawców

²⁾ 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>Wykaz dostaw sprzętu informatycznego wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie. Należy wyszczególnić tylko dwie dostawy sprzętu informatycznego bez względu na to, na ile części zamówienia Wykonawca składa ofertę. Wartość brutto każdej z wykonanych dostaw nie może być mniejsza od najwyższej wymaganej wartości dla tych części zamówienia, na które składana jest oferta. Wymagane wartości są następujące: A – 600.000 zł, B – 400.000 zł, C – 90.000 zł, D – 300.000 zł, E – 20.000 zł.</p> <p>- sporządzony wg załącznika 5 do SIWZ-ZP/39/025/D/08. Do wykazu należy załączyć dokumenty z podaniem ich odbiorców, dat wykonania, przedmiotu i wartości wraz z potwierdzeniem, że te dostawy zostały wykonane należycie.</p>	1 ^{1) 3)}	DPSWU
12	<p>Oświadczenie finansowe sporządzone wg załącznika 6 do SIWZ-ZP/39/025/D/08 potwierdzone częścią sprawozdań finansowych w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe, a jeżeli okres działalności był krótszy to za ten okres. Jeżeli sprawozdania finansowe podlegały badaniom przez biegłych rewidentów zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłych rewidentów 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. informacje zawarte w PIT/B.</p> <p>Oświadczenie musi potwierdzać, że średni roczny przychód netto Wykonawcy jest nie mniejszy niż podany poniżej dla każdej części zamówienia:</p> <p>A – 3.600.000 zł B – 2.600.000 zł C – 530.000 zł D – 2.000.000 zł E – 100.000 zł</p>	1 ^{1) 3)}	DPSWU
13	<p>Protokoły badań wydajności komputerów stacjonarnych, przenośnych i 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/39/025/D/08.</p>	po 1 dla każdego wyznaczonego komputera	-
14	<p>Dokumentacje potwierdzające posiadanie wymaganych w SIWZ cech dla komputerów, serwerów, urządzeń i elementów, przy których w formularzach rzeczowo-cenowych dla poszczególnych części zamówienia postawiono literę W w kolumnie DT.</p>	po 1 dla każdego wyznaczonego komputera, serwera, 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.

¹⁾ w przypadku składania oferty wspólnej dokumenty te składa każdy z Wykonawców

²⁾ 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)

³⁾ w przypadku składania oferty wspólnej wymagania dotyczące wykazu i wartości dostaw oraz przychodów są sumowane dla oceny ich spełnienia

IV.3 Wzory dokumentów

Wykaz dokumentów z oferty, na które ustalono wzory (załączniki do SIWZ-ZP/39/025/D/08):

- zał. 1 – formularz oferty,
- zał. 2 – oświadczenie,
- zał. 3 – formularze rzeczowo-cenowe, odpowiednio dla części A, B, C, D i (lub) E,
- 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

Nawiązując do ogłoszenia o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę **komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów, komputerów przenośnych i elementów komputerów, urządzeń peryferyjnych i sieciowych oraz serwerów i ich elementów dla Politechniki Gdańskiej w II kwartale 2008 roku**

My niżej podpisani.....
działając w imieniu i na rzecz (pełna nazwa Wykonawcy)
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
słownie złotych:		
podatek VAT:	zł	gr
słownie złotych:		
wartość oferty brutto:	zł	gr
słownie złotych:		

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 i ich elementów dla Politechniki Gdańskiej w II kwartale 2008 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/39/025/D/08) 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 ¹⁾, B ¹⁾, C ¹⁾, D ¹⁾ i (lub) E ¹⁾ 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 ¹⁾, B ¹⁾, C ¹⁾, D ¹⁾ i (lub) E ¹⁾ miesięcznego okresu gwarancji, licząc od daty podpisania protokołu dostawy,
 - dokonywanie napraw gwarancyjnych w czasie nie przekraczającym dla części A ¹⁾, B ¹⁾, C ¹⁾, D ¹⁾ i (lub) E ¹⁾ 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 ¹⁾, B ¹⁾, C ¹⁾, D ¹⁾ i (lub) E ¹⁾ **wnieśliśmy w dniu** w formie (wpisać w jakiej)
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/39/025/D/08,
 - 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/39/025/D/08,
 - 9) wykaz punktów serwisowych odpowiednich dla przedmiotu zamówienia, sporządzony wg zał. 4 do SIWZ-ZP/39/025/D/08,

¹⁾ wpisać oferowane wartości lub w przypadku wadium kwoty w złotych dla wybranych części zamówienia 80

- 10) wykaz dostaw sporządzony wg zał. 5 do SIWZ-ZP/39/025/D/08 wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy zostały wykonane należycie,
- 11) oświadczenie finansowe sporządzone wg zał. 6 do SIWZ-ZP/39/025/D/08 wraz z wymaganymi załącznikami,
- 12) odpowiednie dla oferowanych części zamówienia protokoły badań wydajności wyznaczonych komputerów i serwerów.
- 13) dokumentacje potwierdzające posiadanie wymaganych w SIWZ cech przez oferowane urządzenia.

Ofertę niniejszą składamy na ²⁾ zapisanych stronach.

Dnia: _____

Adres Wykonawcy: _____

tel: _____ fax: _____

e-mail: _____

Nr konta bankowego, na które dokonywany będzie

zwrot wadium: _____

*(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)*

²⁾ wpisać ilość stron zapisanych

OŚWIADCZENIE¹⁾

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

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 206.000 EURO na dostawę komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów, komputerów przenośnych i elementów komputerów, urządzeń peryferyjnych i sieciowych oraz serwerów i ich elementów dla Politechniki Gdańskiej w II kwartale 2008 roku oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
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)

¹⁾ 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 2008 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/39/025/D/08****T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		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 ²	3	4	5	6	7	8
zestaw komputera stacj. A.1-12	16	W						0,00	
zestaw komputera stacj. A.1-22	46							0,00	
zestaw komputera stacj. A.1-13	16							0,00	
zestaw komputera stacj. A.1-23	29							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-11	5	W						0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-21	1							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-12	50							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-22	33							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-23	1							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-24	2							0,00	
zestaw komputera stacj. A.3-11	1	W						0,00	
zestaw komputera stacj. A.3-12	1	W						0,00	
zestaw komputera stacj. A.3-14	1	W						0,00	
zestaw komputera stacj. A.3-25	1	W						0,00	

¹ DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia² 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 2008 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/39/025/D/08****cd. T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		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 ²	3	4	5	6	7	8
monitor 22" LCD panorama A.10	51	W							
monitor 20" LCD A.11	7	W							
monitor 20" LCD panorama A.12	3	W							
monitor 19" LCD A.13	120	W							
monitor 24" LCD panorama A.14	1	W							
monitor 17" LCD A.15	37	W							
monitor 20" LCD panorama A.16	1	W							
monitor 19" LCD A.17	16	W							
pamięć 2x1 GB DDR A.20	6								
pamięć 512 MB DDR A.21	9								
pamięć pendrive 1 GB A.26	205								
pamięć pendrive 2 GB A.27	46								
pamięć pendrive 4 GB A.28	128								
pamięć pendrive 8 GB A.29	41								
dysk twardy 80 GB A.30	8								

¹ DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia² 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 2008 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/39/025/D/08

cd T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		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 ²	3	4	5	6	7	8
dysk twardy 320 GB A.31	6								
dysk twardy 320 GB SATA A.32	12								
dysk twardy 500 GB SATA A.33	4								
dysk twardy 160 GB 2,5" A.37	1								
dysk twardy 160 GB 2,5" USB A.38	33								
dysk twardy NAS A.39	1								
napęd DVD-RW/+RW PATA A.40	12								
napęd DVD-RW/+RW SATA A.41	5								
napęd Blu-Ray (nagrywarka) A.43	1								
duplikator CD/DVD A.44	1	W							
napęd FDD 1,44 USB A.45	9								
karta sieciowa A.50	6								
karta sieciowa WIFI A.51	2								
obudowa USB PATA i SATA A.60	6								
kamera internetowa USB A.61	20	W							
tablet USB A.62	1								

¹ DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia² 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 2008 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/39/025/D/08

cd. T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		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 ²	3	4	5	6	7	8
klawiatura PS/2 A.63	43								
klawiatura USB A.64	17								
mysz optyczna PS/2 A.65	47								
mysz optyczna USB A.66	34								
zestaw bezprzewodowy A.67	2								
klawiatura MS A.68	2								
zestaw bezprzewodowy A.69	2								
zasilacz ATX 400W A.70	35								
	RAZEM			—	—	—			

Zobowiązania Wykonawcy:

- dostarczone pamięci RAM, zastosowane w zestawach komputerowych i dostarczone luzem, posiadają wieczystą gwarancję,
- 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.

.....
(miejsowość, data)

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

CZĘŚĆ B

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2008 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.2.2 - SIWZ-ZP/39/025/D/08**(B 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		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 ²	3	4	5	6	7	8
komputer przenośny B.1.01	6	W							
komputer przenośny B.1.02	7	W							
komputer przenośny B.1.03	6	W							
komputer przenośny B.1.04	53	W							
komputer przenośny B.1.05	4	W							
komputer przenośny B.2.06	1	W							
komputer przenośny B.1.07	2	W							
komputer przenośny B.1.08	1	W							
komputer przenośny B.1.09	1	W							
komputer przenośny B.1.10	1	W							
komputer przenośny B.1.11	1	W							
komputer przenośny B.1.12	4	W							
komputer przenośny B.2.13	1	W							
komputer przenośny B.1.14	4	W							
komputer przenośny B.1.15	1	W							

¹ DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia² 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 2008 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.2.2 - SIWZ-ZP/39/025/D/08**cd T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		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 ²	3	4	5	6	7	8
karta sieciowa USB B.1.20 bezprowadowa	8								
karta sieciowa PCMCIA B.1.21 bezprowadowa	2								
port IRDA na USB B.1.22	1								
port RS 232 na USB B.1.23	15								
port LPT na USB B.1.24	5								
port Bluetooth na USB B.1.25	8								
napęd FDD 1.44 USB B.1.26	3								
pamięć pendrive 2 GB B.1.27	3								
pamięć pendrive 4 GB B.1.28	22								
pamięć pendrive 8 GB B.1.29	6								
torba do notebooka 12.1" B.1.30	11								
torba do notebooka 15.4" B.1.31	56								
torba do notebooka 17 B.1.32	6								
plecak do notebooka B.1.33	1								
karta SD 2 GB B.1.34	14								

¹ DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia² 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 2008 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.2.2 - SIWZ-ZP/39/025/D/08
cd. T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam ilość sztuk	OFERTA						
		DT ¹	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
mysz optyczna USB B.1.35	67							
czytnik kart USB B.1.36	6							
prezenter B.1.37	15							
karta CF 1 GB B.1.38	2							
hub USB B.1.39	1							
karta SD 4 GB B.1.40	1							
linka zabezpieczająca B.1.41	3							
mini mysz B.1.42	7							
port PCMCIA na USB B.1.43	1							
port PCMCIA do PC Express CARD B.1.44	1							
zewnętrzna karta dźwiękowa B.1.45	2							
pamięć pendrive 8 GB B.1.46	4							
	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.

.....
(miejsowość, data)

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

CZĘŚĆ C

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2008 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.3.2 - SIWZ-ZP/39/025/D/08**T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		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 ²	3	4	5	6	7	8
drukarka atramentowa C.01	19	W						0,00	
drukarka atramentowa C.02	1	W						0,00	
drukarka atramentowa C.03	1	W						0,00	
drukarka kodów kreskowych C.04	1							0,00	
drukarka laserowa C.07	14	W						0,00	
drukarka laserowa C.08	1							0,00	
drukarka laserowa C.09	25	W						0,00	
drukarka laserowa C.10	1							0,00	
drukarka laserowa C.11	10	W						0,00	
urządzenie wielofunkcyjne C.12	1	W							
urządzenie wielofunkcyjne C.13	1	W							
urządzenie wielofunkcyjne C.14	1	W							

¹ DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia² 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 2008 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.3.2 - SIWZ-ZP/39/025/D/08

cd. T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		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 ²	3	4	5	6	7	8
urządzenie wielofunkcyjne C.15	1	W							
skaner C.20	14	W					0,0		
skaner kart C.21	6						0,0		
skaner A3 C.22	1	W					0,0		
skaner kodów kreskowych C.23	2						0,0		
skaner ELS C.24	2						0,00		
zasilacz awaryjny C.31	5	W							
zasilacz awaryjny C.32	7	W							
zasilacz awaryjny C.33	3	W							
	RAZEM			—	—	—			

.....
(miejsowość, data)

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

CZĘŚĆ D

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W II KWARTALE 2008 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ SIECIOWYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.4.2 - SIWZ-ZP/39/025/D/08**T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		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 ²	3	4	5	6	7	8
Router 4 portowy D.01	2	W						0,00	
Switch KVM 4 portowy D.02	1							0,00	
Switch 24 portowy D.03	10	W						0,00	
Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych D.04	11	W						0,00	
Urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym D.05	1	W						0,00	
Urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym D.06	7	W						0,00	
Urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym D.07	12	W						0,00	
Switch 48 portowy D.08	12	W						0,00	
Switch 24 portowy D.09	1	W						0,00	
Urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym D.10	16	W						0,00	
Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych z wyposażeniem D.11	1	W						0,00	

¹ DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia² 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 2008 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ SIECIOWYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.4.2 - SIWZ-ZP/39/025/D/08

cd. T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		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 ²	3	4	5	6	7	8
Switch KVM 2 portowy D.12	2							0,00	
Switch 48 portowy D.13	8	W						0,00	
Switch 48 portowy z wyposażeniem D.14	1	W						0,00	
Switch 8 portowy D.15	2	W						0,00	
Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych D.16	8	W						0,00	
Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych z wyposażeniem D.17	1	W						0,00	
Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych D.18	1	W						0,00	
Moduł przełącznika D.19	2								
Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych D.20	2	W						0,00	
Serwer prezentacji D.21	1	W						0,00	
Kamera IP D.22	1	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 2008 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ SIECIOWYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.4.2 - SIWZ-ZP/212/025/D/07**T. 1**

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA						
		DT ¹	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 plików typu NAS E.01	1	W					0,00	
serwer sieciowy E.02	1	W					0,00	
dysk twardy E.03	2							
	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/39/025/D/08:**

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/39/025/D/2008/ *) 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/39/025/D/2008/ *).

(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 DOSTAW¹⁾

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

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

Uwagi:

1. Aby Wykonawca spełniał wymagania Zamawiającego należy wykazać dwie dostawy na dowolny sprzęt informatyczny o wartościach nie mniejszych niż podanych w Rozdziale II SIWZ.
2. Należy wypełnić wszystkie kolumny zestawienia.
3. W kolumnie 5 należy podać tylko wartość dotyczącą 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)

¹⁾ wpisać odpowiednio A, B, C, D i (lub) E

(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE FINANSOWE¹⁾

w związku z postępowaniem wg SIWZ-ZP/39/025/D/08

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

Nazwa	Lata obrotowe (okresy obrachunkowe)			Średni przychód netto z podanych lat/okresów
	
Przychody netto [zł]				

Uwaga:

- 1) **Na potwierdzenie powyższych danych, do niniejszego oświadczenia należy dołączyć części sprawozdań finansowych w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe, a jeżeli okres działalności był krótszy to za ten okres. Jeżeli sprawozdania finansowe podlegały badaniom przez biegłych rewidentów zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłych rewidentów dotyczące tych części sprawozdań finansowych.**
Wykonawca nie zobowiązany do sporządzania sprawozdania finansowego zobowiązany jest dostarczyć inne dokumenty potwierdzające podane przychody netto, np. PIT/B.
- 2) **brak załączonego rachunku zysków i strat za konkretny rok obrotowy**, opinii biegłego rewidenta w przypadku opisanym powyżej lub opcjonalnie innej informacji potwierdzającej podane przychody będzie uznawane za niekompletność całego oświadczenia wg załącznika nr 6.
- 3) średni roczny przychód netto należy obliczać dodając przychody z lat obrotowych, a sumę podzielić przez ilość lat obrotowych.

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

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

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

¹⁾ oświadczenie wspólne dla oferowanych części zamówienia

PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI KOMPUTERA STACJONARNEGO

WYDAJNOŚĆ w testach Bapco Sysmark 2004 SE[®]			
<i>Oznaczenie zestawu komputerowego wg. SIWZ¹:</i>			
Ilość punktów w przeprowadzonych testach:			
- Internet Content Creation (Overall)	:		
- Office Productivity (Overall)	:		
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 ²	wersja	producent
grafiki			
dźwięku			
rozdzielczość ekranu			paleta kolorów
	na		
..... (podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)			

¹ wpisać oznaczenie testowanego zestawu komputerowego z listy: A.1-12, A.2-11, A.3-11, A.3-12, A.3-14, A.3-25

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

PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI KOMPUTERA PRZENOŚNEGO

WYDAJNOŚĆ w testach Bapco Sysmark 2004SE[®]

Oznaczenie komputera wg. SIWZ¹ :

Ilość punktów w przeprowadzonych testach :

- **Internet Content Creation (Overall)** :
 - **Office Productivity (Overall)** :

Data wykonania testu :

Wybrane elementy testowanej konfiguracji sprzętowej :				Oprogramowanie :
	ilość	producent lub rodzaj	model lub pojemność	
procesor				
chipset				
pamięć				
karta graficzna				
karta sieciowa				
dysk twardy				
bateria				
sterowniki	obecny ²	wersja	producent	
grafiki				
dźwięku				
karty sieciowej				
karty WI-FI				
rozdzielczość ekranu			paleta kolorów	
	na			

Uwagi :

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

¹ Wpisać oznaczenie testowanego komputera z listy: B.1.01, B.1.02, B.1.03, B.1.04, B.1.05, B.1.07, B.1.10, B.1.11, B.1.14, B.1.15

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

UMOWA DOSTAWY nr ZP/39/025/D/2008/A

zawarta zgodnie z przepisami Ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.
(tekst jednolity Dz.U. Nr 164 z 2006 r., poz. 1163 wraz 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

.....
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/39/025/D/08.

§ 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 będącą integralną częścią niniejszej Umowy.

§ 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 umowy 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/39/025/D/08, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania umowy, 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. Instrukcje niezbędne do szybkiego uruchomienia komputerów i monitorów przez użytkowników u ZAMAWIAJĄCEGO powinny być sporządzane w języku polskim.
5. Wszystkie dostarczone komputery stacjonarne i monitory zostaną oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
6. 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, w tym instrukcje szybkiego uruchamiania oraz 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/39/025/D/2008/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 – Pzp. 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 protokolem 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. Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/39/025/D/2008/A z załącznikami 1, 2, 3 i 4.
2. Wykaz i wartość zestawów komputerów stacjonarnych i monitorów objętych „zerową” stawką podatku VAT.
3. Wykaz i wartość elementów komputerów i urządzeń objętych 22% 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/39/025/D/2008/A
DO **POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**
(nazwa jednostki, do której dostarczona sprzet)

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

..... nr seryjny:
(wpisać nazwę i typ urządzenia/producenta lub wpisać wykaz wg zał. 1) *(wpisać lub zaznaczyć, że w wykazie wg zał. 1)*

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 Gwarant wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Gwaranta w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Gwaranta. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Gwarant udostępni karty, o których mowa wyżej, dla urządzeń o dłuższym okresie gwarancji niż udzielona przez Gwaranta.**

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 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,
 - 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. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Dostawy Nr ZP/39/025/D/2008/A dostarczonych do.....Politechniki Gdańskiej,
2. ukończenie komputera objętego Warunkami Gwarancyjnymi wynikającymi z Umowy Dostawy Nr ZP/39/025/D/2008/A – wykonywane dla każdej konfiguracji w ramach modelu,
3. tabelę przebiegu napraw,
4. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

Wykonawca (Gwarant) wraz z dostawą dostarcza wypełnione niniejsze Warunki Gwarancyjne. Dotyczy to wszystkich wykropkowanych pól Warunków oraz załączników 1, 2 i 3 do Warunków.

Gdańsk __.__.200_

.....
(nazwa Gwaranta)

.....
(adres Gwaranta)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

<u>Data zgłoszenia:</u>
<u>Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy</u> Nazwa firmy: Politechnika Gdańska
Dział/Wydział:
Adres firmy: ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk
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
<i>(jeżeli jest)</i>	ZP/39/025/D/2008/A	.....

.....
(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						
2						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
Razem					0,00 zł	0,00 zł

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

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

Lp.	Jednostka	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	ilość	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
1						
2						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
<u>Razem</u>					0,00 zł	0,00 zł

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

UMOWA DOSTAWY nr ZP/39/025/D/2008/B

zawarta zgodnie z przepisami Ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.
(tekst jednolity Dz.U. Nr 164 z 2006 r., poz. 1163 wraz 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

.....

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/39/025/D/08.

§ 1

Przedmiot umowy

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

§ 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 umowy 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/39/025/D/08, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania umowy, 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. Instrukcje niezbędne do szybkiego uruchomienia komputerów przez użytkowników u ZAMAWIAJĄCEGO, powinny być sporządzane w języku polskim.
5. Wszystkie komputery przenośne zostaną oznaczone od spodu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, datę wygaśnięcia gwarancji.
6. 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 niżgodziny 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, w tym instrukcje szybkiego uruchamiania oraz 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/39/025/D/2008/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 p Pzp. 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. Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/39/025/D/2008/B z załącznikami 1, 2 i 3.
2. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
3. 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/39/025/D/2008/B**

DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

(nazwa jednostki, do której dostarczono sprzęt)

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

.....nr seryjny:
(wpisać nazwę i typ urządzenia/producenta lub wpisać wykaz wg zał. 1) *(wpisać lub zaznaczyć, że w wykazie wg zał. 1)*

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 Gwarant wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycje dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Gwaranta w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Gwaranta. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Gwarant udostępni karty, o których mowa wyżej, dla urządzeń o dłuższym okresie gwarancji niż udzielona przez Gwaranta.**

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 nowe, 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 biegły 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 nieprzewidzianymi wypadkami,
 - naturalnego zużycia części i podzespołów,
 - stosowania nieodpowiednich materiałów eksploatacyjnych,
 - 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 komplekcyjnym 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. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Dostawy Nr ZP/39/025/D/2008/B dostarczonych do.....Politechniki Gdańskiej,
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.

UMOWA DOSTAWY nr ZP/39/025/D/2008/C

zawarta zgodnie z przepisami Ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.
(tekst jednolity Dz.U. Nr 164 z 2006 r., poz. 1163 wraz 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

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/39/025/D/08.

§ 1

Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa nowych **urządzeń peryferyjnych** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia będącą integralną częścią niniejszej Umowy.

§ 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 umowy 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/39/025/D/08, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania umowy, 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. Instrukcje niezbędne do szybkiego uruchomienia urządzeń peryferyjnych przez użytkowników u ZAMAWIAJĄCEGO, powinny być sporządzane w języku polskim.
5. Wszystkie urządzenia peryferyjne zostaną oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, datę wygaśnięcia gwarancji.
6. 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, w tym instrukcje szybkiego uruchamiania oraz 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/39/025/D/2008/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 – Pzp. 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. Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/39/025/D/2008/C z załącznikami 1, 2 i 3.
2. Wykaz i wartość urządzeń peryferyjnych objętych „zerową” stawką podatku VAT.
3. Wykaz i wartość urządzeń peryferyjnych objętych 22% 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/39/025/D/2008/C
DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
(nazwa jednostki, do której dostarczono sprzęt)

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

.....nr seryjny:
(wpisać nazwę i typ urządzenia/producenta lub wpisać wykaz wg zał. 1) *(wpisać lub zaznaczyć, że w wykazie wg zał. 1)*

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 Gwarant wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywaniem opakowania odbieranego przez Gwaranta w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Gwaranta. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Gwarant udostępni karty, o których mowa wyżej, dla urządzeń o dłuższym okresie gwarancji niż udzielona przez Gwaranta.**

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 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.
- 1.6 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Gwarant.
- 1.7 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,
 - 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 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. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Dostawy Nr ZP/39/025/D/2008/C dostarczonych do.....Politechniki Gdańskiej,
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

Data zgłoszenia:
Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy
Nazwa firmy: Politechnika Gdańska
Dział/Wydział:
Adres firmy: ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk
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
<i>(jeżeli jest)</i>	ZP/39/025/D/2008/C	.....

.....
(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						
2						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
Razem					0,00 zł	0,00 zł

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						
2						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
Razem					0,00 zł	0,00 zł

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

UMOWA DOSTAWY nr ZP/39/025/D/2008/D

zawarta zgodnie z przepisami Ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.
(tekst jednolity Dz.U. Nr 164 z 2006 r., poz. 1163 wraz 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

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/39/025/D/08.

§ 1

Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa nowych **urządzeń sieciowych** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia będącą integralną częścią niniejszej Umowy .

§ 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 umowy 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/39/025/D/08, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania umowy, 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. Instrukcje niezbędne do szybkiego uruchamiania urządzeń sieciowych przez użytkowników u ZAMAWIAJĄCEGO, powinny być sporządzane w języku polskim.
5. Urządzenia sieciowe zostaną oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
6. 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, w tym instrukcje szybkiego uruchamiania oraz 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/39/025/D/2008/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 – Pzp. 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 nieregulowanych 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. Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/39/025/D/2008/D z załącznikami 1, 2 i 3.
2. Wykaz i wartość urządzeń sieciowych objętych „zerową” stawką podatku VAT.
3. Wykaz i wartość urządzeń sieciowych objętych 22% 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/39/025/D/2008/D
DO **POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**
(nazwa jednostki, do której dostarczono sprzęt)

Firma:

z siedzibą

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

.....nr seryjny:

(wpisać nazwę i typ urządzenia/producenta lub wpisać wykaz wg zał. 1)

(wpisać lub zaznaczyć, że w wykazie wg zał. 1)

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 Gwarant wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Gwaranta w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Gwaranta. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Gwarant udostępni karty, o których mowa wyżej, dla urządzeń o dłuższym okresie gwarancji niż udzielona przez Gwaranta.**

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 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, powodzią, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidzianymi wypadkami,
 - naturalnego zużycia części i podzespołów,
 - stosowania nieodpowiednich materiałów eksploatacyjnych,
 - 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. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Dostawy Nr ZP/39/025/D/2008/D dostarczonych do.....Politechniki Gdańskiej,
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: Politechnika Gdańska
Dział/Wydział:
Adres firmy: ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk
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)	ZP/39/025/D/2008/D	.....

.....
(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						
2						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
Razem					0,00 zł	0,00 zł

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

WYKAZ I WARTOŚĆ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH OBJĘTYCH 22% STAWKĄ PODAKTU VAT

Lp.	Jednostka	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	Ilość	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
1						
2						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
Razem					0,00 zł	0,00 zł

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

UMOWA DOSTAWY nr ZP/39/025/D/2008/E

zawarta zgodnie z przepisami Ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.
(Dz. U. Nr 164, poz. 1163 z 2006 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

.....
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/39/025/D/08.

§ 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 umowy 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/39/025/D/08, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji, ważnego w okresie udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania umowy, 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 uruchomienia serwerów przez użytkowników u ZAMAWIAJĄCEGO, powinny być sporządzane w języku polskim lub angielskim.
5. Serwery zostaną oznaczone w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
6. 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, instrukcje oraz 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/39/025/D/2008/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 – Pzp. 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. Warunki gwarancji dla Politechniki Gdańskiej na sprzęt informatyczny dostarczony wg Umowy Nr ZP/39/025/D/2008/E z załącznikami 1, 2, 3 i 4.
2. Wykaz i wartość serwerów objętych „zerową” stawką podatku VAT.
3. Wykaz i wartość elementów serwerów objętych 22% 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/39/025/D/2008/E
DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
(nazwa jednostki, do której dostarczona sprzet)**

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

.....nr seryjny:
(wpisać nazwę i typ urządzenia/producenta lub wpisać wykaz wg zał. 1) (wpisać lub zaznaczyć, że w wykazie wg zał. 1)

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 Gwarant wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Gwaranta w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Gwaranta. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Gwarant udostępni karty, o których mowa wyżej, dla urządzeń o dłuższym okresie gwarancji niż udzielona przez Gwaranta.**

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 nieprzewidywanymi wypadkami,
 - naturalnego zużycia części i podzespołów,
 - stosowania nieodpowiednich materiałów eksploatacyjnych,
 - 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. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Dostawy Nr ZP/39/025/D2008/E dostarczonych do.....Politechniki Gdańskiej,
2. ukończenie komputera objętego Warunkami Gwarancyjnymi wynikającymi z Umowy Dostawy Nr ZP/39/025/D/2008/E – wykonywane dla każdej konfiguracji serwera,
3. tabelę przebiegu napraw,
4. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

Wykonawca (Gwarant) wraz z dostawą dostarcza wypełnione niniejsze Warunki Gwarancyjne. Dotyczy o wszystkich wykropkowanych pól Warunków oraz załączników 1, 2 i 3 do Warunków.

Gdańsk __. __. 200_

.....
(nazwa Gwaranta)

.....
(adres Gwaranta)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

<u>Data zgłoszenia:</u>
<u>Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy</u>
Nazwa firmy: Politechnika Gdańska
Dział/Wydział:
Adres firmy: ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk
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)	ZP/39/025/D/2008/E	.....

.....
(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						
2						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
Razem					0,00 zł	0,00 zł

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

WYKAZ I WARTOŚĆ ELEMENTÓW SERWERÓW OBJĘTYCH 22% STAWKĄ PODAKTU VAT

Lp.	Jednostka	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	Ilość	Cena netto	Wartość netto	Wartość brutto
1						
2						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
.						
Razem					0,00 zł	0,00 zł

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 koszty: komputerów, urządzeń, elementów luzem, obsługi gwarancyjnej, opakowań i transportu przedmiotu dostawy do siedziby Zamawiającego oraz wszystkie pozostałe koszty związane z terminową i prawidłową 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) 3E do SIWZ-ZP/39/025/D/08 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 i ich elementów

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/39/025/D/08 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. **Numbry 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.
- 6) Kolumnę [12] wypełnia Wykonawca wpisując T jeżeli będzie wymagał zwrotu opakowania niezbędnego do realizacji napraw gwarancyjnych.

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 dostawy na zgodność z ofertą, stanowiącą podstawę podpisania Umowy w sprawie zamówienia publicznego. W przypadku stwierdzenia niezgodności dostawy z ofertą cała dostawa na realizowaną 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 ustalony w umowie.

Podpisane przez osoby odbierające dostawy w wyznaczonych miejscach na terenie 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 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/39/025/D/2008/A**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

- 1) ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) 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 kompletnym, który wraz z tym wykazem i fakturą należy złożyć do Ośrodka Informatycznego PG.

Załączniki:

Wykaz kompletny dostawy z dnia

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR:				ZP / 39 / 025 / D / 2008 / 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:					Op
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
							Gwarancja zbiorcza		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, 6 i 12 wypełnia WYKONAWCA, kolumnę: 7 wypełnia Odbierający- wpisując: TAK-jeżeli są dokumenty i wyposażenie, NIE-jeżeli ich brak,
X-jeżeli nie miały być, jeżeli dostarczono gwarancję zbiorczą wypełnić tylko ostatni wiersz w kol. 7,
2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki,
3) w przypadku odbioru opakowania przez WYKONAWCĘ w kolumnie 12 wpisuje się T

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/39/025/D/2008/B**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

- 1) ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) 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 kompletnym, który wraz z tym wykazem i fakturą należy złożyć do Ośrodka Informatycznego PG.

Załączniki:

Wykaz kompletny dostawy z dnia

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR :				ZP / 39 / 025 / D / 2008 / 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:		Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik	Op
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja	% VAT	Wartość brutto [zł]			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
							Gwarancja zbiorcza		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, 6 i 12 wypełnia WYKONAWCA, kolumnę: 7 wypełnia Odbierający- wpisując: TAK-jeżeli są dokumenty i wyposażenie, NIE-jeżeli ich brak, X-jeżeli nie miały być, jeżeli dostarczona gwarancję zbiorczą wypełnić tylko ostatni wiersz w kol. 7,
2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki,
3) w przypadku odbioru opakowania przez WYKONAWCĘ w kolumnie 12 wpisuje się T.

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/39/025/D/2008/C**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

- 1) ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletacyjnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) 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 / 39 / 025 / D / 2008 / 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 Symb.jedn.	Nr.kolejny paczki Oznaczenie paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym Numery plomby / seryjny			Wyp. standard. i dodat. dokumentacja techniczna	Gwarancja	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik	Op
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
							Gwarancja zbiorcza		RAZEM S.				
1)	.....	.....	.....				1)	.....				
2)	.....		/ data odbioru ilościowego/				2)	.....				
3)	.....						3)	.....				
		/podpisy p. WYKONAWCY/	/pieczęć WYKONAWCY/			/pieczęć ODBIORCY/							

UWAGA : 1) kolumny: 1,2,3 i 4 wypełnia ZAMAWIAJĄCY, kolumny: 5, 6 i 12 wypełnia WYKONAWCA, kolumnę: 7 wypełnia Odbierający- wpisując: TAK-jeżeli są dokumenty i wyposażenie, NIE-jeżeli ich brak, X-jeżeli nie miały być, jeżeli dostarczono gwarancję zbiorczą wypełnić tylko ostatni wiersz w kol. 7

- 2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki,
3) w przypadku odbioru opakowania przez WYKONAWCĘ w kolumnie 12 wpisuje się T.

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
URZĄDZEŃ SIECIOWYCH REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/39/025/D/2008/D**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

- 1) ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletacyjnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) 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 / 39 / 025 / D / 2008 / D			PRZEDMIOT DOSTAWY:					
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						URZĄDZENIA SIECIOWE					
	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:				Op	
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery płomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzewy Użytkownik		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
Gwarancja zbiorcza							RAZEM S.					
1)	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2)	.....	/ data odbioru ilościowego/			.....	.....				
3)	.....				.....	.....
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/						

UWAGA : 1) kolumny: 1,2,3 i 4 wypełnia ZAMAWIAJĄCY, kolumny: 5, 6 i 12 wypełnia WYKONAWCA, kolumnę: 7 wypełnia Odbierający- wpisując: TAK-jeżeli są dokumenty i wyposażenie, NIE-jeżeli ich brak, X-jeżeli nie miały być, jeżeli dostarczono gwarancję zbiorczą wypełnić tylko ostatni wiersz w kol. 7

2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki,

3) w przypadku odbioru opakowania przez WYKONAWCĘ w kolumnie 12 wpisuje się T.

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
SERWERÓW REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/39/025/D/2008/E**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

- 1) ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletacyjnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) 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 / 39 / 025 / D / 2008 / E			PRZEDMIOT DOSTAWY:				
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						ZESTAW SERWERÓW				
	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:		Pozycja na fakturze	Numer inwentarzewy Użytkownik	Op
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja	% VAT	Wartość brutto [zł]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
Gwarancja zbiorcza							RAZEM S.				
1)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2)	.....	.....	/ data odbioru ilościowego/	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/					

UWAGA : 1) kolumny: 1,2,3 i 4 wypełnia ZAMAWIAJĄCY, kolumny: 5, 6 i 12 wypełnia WYKONAWCA, kolumnę: 7 wypełnia Odbierający- wpisując: TAK-jeżeli są dokumenty i wyposażenie, NIE-jeżeli ich brak, X-jeżeli nie miały być, jeżeli dostarczono gwarancję zbiorczą wypełnić tylko ostatni wiersz w kol. 7,
2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki,
3) w przypadku odbioru opakowania przez WYKONAWCĘ w kolumnie 12 wpisuje się T.

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 (przelewem),
- 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 brutto oferty 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/39/025/D/2008/ ”¹⁾

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/39/025/D/2008/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, pomniejszonej o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy, 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 pomniejszonej o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy, 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 muszą być dokonywane z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i 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.

¹⁾ 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.

Jak napisano w wymaganiach stawianych Wykonawcom, dla zapewnienia 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 serwisem z tego terenu.

Umowa ta powinna precyzować sposób współpracy i wykonywania usług serwisowych dla konkretnej części zamówienia zgodny z Warunkami Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej 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/39/025/D/08), powinien dostarczyć ją do Ośrodka Informatycznego Politechniki Gdańskiej najpóźniej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy Nr ZP/39/025/D/2008/A, B, C, D i (lub) E.

Umowa z serwisem będzie załącznikiem do Umowy Dostawy.

Jej brak uniemożliwi podpisanie Umowy Dostawy na wybraną część zamówienia.