

Gdańsk, dnia 02.10.2007 r.

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
SIWZ - ZP/212/025/D/07

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

POLITECHNIKĘ GDAŃSKĄ

Kancelerza

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

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

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.....	5
I.5 Porozumiewanie się z Wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń i dokumentów.....	5
I.6 Warunki wnoszenia i zwrotu wadium	6
I.7 Oferta wspólna Wykonawców	8
I.8 Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert.....	9
I.9 Otwarcie ofert	9
I.10 Badanie ofert.....	9
I.11 Wybór najkorzystniejszej oferty	10
I.12 Termin związania ofertą.....	11
I.13 Unieważnienie postępowania.....	11
I.14 Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcom.....	11
I.15 Zamówienia uzupełniające.....	12
I.16 Zastosowanie „zerowej” stawki podatku VAT.....	12
I.17 Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym.....	12
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.....	31
III.2 Część B zamówienia	33
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	40
III.2.3 Zamawiana ilość komputerów przenośnych i elementów komputerów.....	42
III.3 Część C zamówienia	43
III.3.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia	43
III.3.2 Specyfikacja techniczna urządzeń peryferyjnych.....	44
III.3.3 Zamawiana ilość urządzeń peryferyjnych	51
III.4 Część D zamówienia	52
III.4.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia	52
III.4.2 Specyfikacja techniczna urządzeń sieciowych.....	53
III.4.3 Zamawiana ilość urządzeń sieciowych.....	61
ROZDZIAŁ IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ WZORY FORMULARZA OFERTY WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI	62
IV.1 Sposób przygotowania oferty	62
IV.2 Wykaz i informacje o dokumentach jakie powinni dostarczyć Wykonawcy	63
IV.3 Wzory dokumentów.....	65
wg zał. 1 formularz oferty	66
wg zał. 2 oświadczenie	69
wg zał. 3 formularze rzeczowo-cenowe dla części A,B,C i D	70
wg zał. 4 wykaz punktów serwisowych Wykonawcy	81
wg zał. 5 wykaz wykonanych dostaw.....	82
wg zał. 6 oświadczenie finansowe	83
wg zał. 7 protokół badań wydajnościowych komputerów stacjonarnych.....	84
wg zał. 8 protokół badań wydajnościowych komputerów przenośnych.....	85
wg zał. 9A wzór Umowy Dostawy nr ZP/212/025/D/2007/A z załącznikami, na które ustalono wzory	86

wg zał.9B wzór Umowy Dostawy nr ZP/212/025/D/2007/B z załącznikami, na które ustalono wzory.....	97
wg zał.9C wzór Umowy Dostawy nr ZP/212/025/D/2007/C z załącznikami, na które ustalono wzory.....	105
wg zał.9D wzór Umowy Dostawy nr ZP/212/025/D/2007/D z załącznikami, na które ustalono wzory.....	115
IV.4 Opis sposobu obliczania ceny oferty	125
ROZDZIAŁ V. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA.....	126
V.1 Warunki i sposób realizacji zamówienia	126
V.2 Zabezpieczenie wykonania Umowy Dostawy oraz roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji	135
V.3 Umowa w sprawie napraw gwarancyjnych	136

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ – ZP/212/025/D/07)
NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ
I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW, KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH
I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW, URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH
ORAZ SIECIOWYCH
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W IV KWARTALE 2007 ROKU**

Rozdział I. INFORMACJE OGÓLNE O POSTĘPOWANIU

I.1 Zamawiający i prowadzący postępowanie

Zamawiającym jest:

Politechnika Gdańska

Kanclerz

ul. Gabriela Narutowicza 11/12

80-952 Gdańsk – Wrzeszcz

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

Postępowanie prowadzi:

Ośrodek Informatyczny

Politechniki Gdańskiej

ul. Gabriela Narutowicza 11/12

80-952 Gdańsk – Wrzeszcz

pok. 273, II piętro w Gmachu Głównym

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

e-mail: oinf@pg.gda.pl

I.2 Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego, realizowane jest w **trybie przetargu nieograniczonego powyżej 211.000 euro**, na podstawie przepisów Ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz.U. Nr 164 z 2006 r., poz. 1163 wraz późniejszymi zmianami) zwanej dalej Ustawą – Pzp.

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

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

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:

123	szt. – jednostek centralnych komputerów PC	(CPV 30213000-5)
188	szt. – monitorów LCD	(CPC 30231250-4)
99	szt. – pamięci flash	(CPV 30217230-4)
20	szt. – pamięci DRAM	(CPV 30217230-4)
56	szt. – dysków twardych	(CPV 30233171-0)
19	szt. – napędów optycznych	(CPV 30233150-7)
130	szt. – innych elementów komputerów	(CPV 30217000-3)

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

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

34	szt. – komputerów przenośnych	(CPV 30213100-6)
118	szt. – elementów komputerów	(CPV 30217000-3)

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

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

8	szt. – drukarek atramentowych	(CPV 30233230-2)
41	szt. – drukarek laserowych	(CPV 30233231-9)
6	szt. – urządzeń wielofunkcyjnych	(CPV 30233230-2)
14	szt. – skanerów	(CPV 30216110-0)
44	szt. – zasilaczy awaryjnych	(CPV 30230000-0)

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

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

19	szt. – switchy	(CPV 32420000-3)
2	szt. – routerów	(CPV 32413100-2)
6	szt. – innych urządzeń i elementów sieciowych	(CPV 32422000-7)

Szczegółową specyfikację techniczną zamawianych urządzeń sieciowych przedstawiono w pkt. III.4.2 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 20, B – do 16, C – do 16, D – do 26 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umów.

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 wniosek Wykonawcy przesłany faksem, drogą elektroniczną przesłane zostaną jedynie formularz oferty wraz z załącznikami, których wzory zawarto w SIWZ.

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

- mgr inż. Tadeusza Radomskiego, e-mail: trad@pg.gda.pl,
- mgr inż. Wojciecha Ziółkowskiego, e-mail: herb@pg.gda.pl

Adres korespondencyjny, telefony i faks: jak Ośrodka Informatycznego.

Informacje dotyczące:

- treści zapytań do SIWZ i wyjaśnień do nich (art. 38 ust. 2 Ustawy - Pzp),
- modyfikacji treści SIWZ (art. 38 ust. 4 Ustawy - Pzp),
- treści wniesionych protestów (ich kopie) dotyczące treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ oraz ich rozstrzygnięcia wraz z uzasadnieniami (art. 181 ust. 3 i art. 183 ust. 4 Ustawy - Pzp),
- wyboru najkorzystniejszej oferty (art. 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 tego dokumentu 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 – 10.600 zł (słownie: dziesięć tysięcy sześćset zł)
- dla części B – 3.300 zł (słownie: trzy tysiące trzysta zł)
- dla części C – 1.700 zł (słownie: jeden tysiąc siedemset zł)
- dla części D – 3.100 zł (słownie: trzy tysiące sto zł)

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

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

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

I.6.2 Formy wniesienia wadium.

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

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

I.6.3 Sposób wniesienia wadium w pieniądzu.

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

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

z dopiskiem:

„Wadium do przetargu wg SIWZ-ZP/212/025/D/07 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.

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

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/212/025/D/07”) – jako jednostce upoważnionej przez Zamawiającego.

W treści dokumentów gwarantujących zobowiązania wadialne należy zapisać że:

„Wadium dotyczy przetargu na dostawę sprzętu informatycznego wg SIWZ-ZP/212/025/D/07” 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 otwarcie ofert uznane zostanie jako nie wniesienie wadium w wyznaczonym terminie.

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

I.6.5 Zwrot lub utrata wadium.

- Zamawiający dokonuje niezwłocznie zwrotu wadium wniesionego na oferowaną część zamówienia, gdy zaistnieje jedna z następujących okoliczności (art. 46 ust. 1 Ustawy - Pzp):
 - a) upłynął termin związania ofertą,
 - b) zawarto umowę i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy,
 - c) Zamawiający unieważnił postępowanie, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.
- Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie zwrócić wadium na oferowaną część zamówienia na pisemny wniosek Wykonawcy (art. 46 ust. 2 Ustawy – Pzp):
 - a) który został wykluczony z postępowania,
 - b) który wycofał ofertę przed upływem terminu do składania ofert,
 - c) którego oferta została odrzucona.
- Wadium wraz z odsetkami nie podlega zwrotowi, jeżeli Wykonawca, którego oferta na określoną część zamówienia została wybrana (art. 46 ust. 5 Ustawy - Pzp):
 - a) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) jeśli zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy. W ofercie należy podać numer konta, na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wniesionego w pieniądzu.
- Okres ważności wadium wniesionego przez Wykonawców w innych formach niż w pieniądzu, wskutek wniesienia protestu i przedłużenia terminu związania ofertą może nie pokrywać się (będzie krótszy) z nowym terminem, przedłużonym z mocy Ustawy – Pzp. Zamawiający wezwie Wykonawców do przedłużenia ważności wadium lub wniesienia nowego na wydłużony okres.
- Wniesione przez wybranego Wykonawcę wadium w pieniądzu za jego zgodą, może zostać zaliczone na poczet zabezpieczenia należytego wykonania Umowy Dostawy na określoną część zamówienia.

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

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 ważne 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 potwierdzane przez pełnomocnika.

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

- a) Wykonawców,
 - b) zakres prac przewidzianych do realizacji przez każdego z Wykonawców,
 - c) zasady współdziałania przy realizacji przedmiotu zamówienia,
 - d) czas trwania Umowy (musi obejmować okres realizacji przedmiotu zamówienia oraz okres udzielonej gwarancji),
 - e) solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia,
- Umowę Dostawy oraz Warunki Gwarancji podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności, a termin jego ważności obejmuje termin realizacji Umowy lub Warunków Gwarancji.

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

I.8 Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert

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

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego pod adresem:

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

do dnia 12 listopada 2007 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 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 12 listopada 2007 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 ich składania, po uprzednim sprawdzeniu stanu zabezpieczenia ofert,
- po otwarciu ofert zostaną podane następujące informacje dotyczące poszczególnych części zamówienia:
 - nazwy oraz adresy Wykonawców,
 - ceny ofert,
 - oferowane terminy wykonania zamówienia,
 - oferowane okresy gwarancji,
 - warunki płatności.

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

I.10 Badanie ofert

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

- na zgodność z wymogami formalnymi SIWZ odnośnie przygotowania oferty na poszczególne części zamówienia i kompletności dokumentów dotyczących przedmiotu zamówienia,
- czy przedmiot w oferowanej części zamówienia spełnia wymagania (cechy) określone w rozdziale III SIWZ,
- czy dla wyznaczonych typów komputerów stacjonarnych i przenośnych 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 może brać udział upoważniony przedstawiciel Wykonawcy,

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

Zgodnie z art. 26 ust. 3 Ustawy – Pzp Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w 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 i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu i wymagań SIWZ przez oferowane dostawy – art. 26 ust. 4 Ustawy- Pzp.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień odnośnie treści 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, w oparciu o poniżej opisane kryteria oceny oraz w oparciu o zasady określone w art. 91 Ustawy- Pzp.

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

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

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

Ad. 1.

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

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

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

Jeżeli złożono ofertę, której wybór 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, Ci D zamówienia
okres gwarancji 24 miesiące, czas usuwania awarii 48 godz.	1
okres gwarancji 24 miesiące, czas usuwania awarii 24 godz.	2
okres gwarancji 36 miesiące, czas usuwania awarii 48 godz.	4
okres gwarancji 36 miesiące, czas usuwania awarii 24 godz.	6

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

$$P = P_c + P_g$$

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

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

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

I.12 Termin związania ofertą

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

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

I.13 Unieważnienie postępowania

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

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

I.14 Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcom

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

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

Protest powinien:

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

I.15 Zamówienia uzupełniające

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

I.16 Zastosowanie „zerowej” stawki podatku VAT

Zgodnie z możliwościami jakie daje obowiązująca Ustawa o podatku od towarów i usług (art. 83 ust. 14 pkt 1 tej Ustawy z dnia 11 marca 2004 roku – Dz. U. Nr 54, poz. 535 z dnia 5 kwietnia 2004 r.) Zamawiający 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 i D:

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

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

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

I.17 Rozliczenia pomiędzy Wykonawcami a Zamawiającym

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

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

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

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do 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 na dowolny sprzęt informatyczny niezależnie od rodzaju sprzętu oferowanego w danej części o wartości brutto każdej nie mniejszej niż podane niżej dla każdej z części zamówienia: A – 470.000 zł, B – 150.000 zł, C – 80.000 zł, D – 140.000 zł.
W przypadku składania oferty na kilka części zamówienia należy wykazać w jednym zestawieniu po 2 dostawy dla oferowanych części spełniające ww. kryterium lub jedynie 2 dostawy o wartościach nie mniejszych od sumy wartości wymaganych w odpowiednich częściach zamówienia.
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Za spełnienie tego warunku Zamawiający uzna osiągnięcie przez Wykonawcę w okresie ostatnich 3 lat obrotowych (okresów obrachunkowych), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to za ten okres, średniego przychodu rocznego netto nie mniejszego niż dla poszczególnych części zamówienia: A – 2.800.000 zł, B – 900.000 zł, C – 460.000 zł, D – 840.000 zł.
W przypadku składania oferty na kilka części zamówienia, wymagane średnie roczne przychody należy sumować.
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania, zgodnie z art. 24 Ustawy - Pzp.

Ocena spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie przez Zamawiającego na podstawie wymaganych oświadczeń i dokumentów wyszczególnionych w pkt. II.2 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 np. 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 np. 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 np. 24 ust. 1 pkt. 9 Ustawy – Pzp. – **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,** dokument należy złożyć wyłącznie w przypadku składania oferty przez podmiot zbiorowy.
- 3) W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, **Wykonawca zobowiązany jest złożyć wykaz wykonanych dostaw na sprzęt informatyczny 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 części sprawozdań finansowych w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe (okresy obrachunkowe), a jeżeli okres działalności był krótszy, to za ten okres. Jeżeli sprawozdania finansowe podlegały badaniom przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłego rewidenta dotyczące tych części sprawozdań finansowych. Wykonawca nie zobowiązany do sporządzania sprawozdania finansowego zobowiązany jest dostarczyć inne dokumenty potwierdzające podane przychody netto, np. PIT/B.**

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

A – 2.800.000 zł, B – 900.000 zł, C – 460.000 zł, D – 840.000 zł.

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.4-12, A.5-11, A.6-11.
- 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.

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

Ze względu na różnorodne przeznaczenie i związane z tym różne ukompletowanie poszczególnych komputerów stacjonarnych w specyfikacji technicznej wyróżniono 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	+	+	+	+			
płyta główna z kartą graficzną	+	+	+	+			
pamięć RAM - 1GB	+	+					
pamięć RAM - 2GB			+	+			
karta graficzna			+	+			
dysk twardy 80 GB	+	+	+	+			
napęd DVD-RW/+RW	+	+	+	+			
klawiatura	+	+	+	+			
mysz optyczna z rolką	+	+	+	+			
obudowa z zasilaczem	+	+	+	+			
Windows Vista Business 32-bit PL		+		+			

Cechy modelu komputera A.1-xx

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - procesor 2-rdzeniowy x86 zapewniający komputerom A.1-xx minimum 170 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Office Productivity (Official Run) I minimum 270 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 1 GB zainstalowanej pamięci DDR RAM 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
cechy użytkowe	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 2 sloty PCI Express, w tym minimum 1 PCI Express x16 - 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 szeregowy - minimum 1 port równoległy - 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
zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> - oprogramowanie do zdalnego zarządzania komputerem poprzez sieć lokalną umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> - zdalne monitorowanie i raportowanie konfiguracji komputera - zdalne konfigurowanie ustawień BIOS - raportowanie zdarzeń systemowych i awarii sprzętowych
pamięć RAM – 1 GB	- minimum 2 x 512 MB DDR2
pamięć RAM – 2 GB	- minimum 2 x 1024 MB DDR2
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - karta z własną pamięcią minimum 256 MB 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 - złącze tv-out,
dysk twardy 80 GB	- HDD minimum 80 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 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
klawiatura	- 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, dodatkowo dla zasilaczy ATX zamontowanych na tylnej ścianie obudowy i posiadający w tym miejscu otwór wentylatora o średnicy do 85 mm wymaga się by wentylator był zabezpieczony kratką typu grill o łagodnych zaokrąglonych krawędziach
inne cechy dotyczące wszystkich komputerów A.1-xx	- pełna obsługa i sterowniki dla Windows XP, Windows Vista Business, 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.2-13	A.2-23	A.2-14
procesor 2-rdzeniowy	+	+	+	+	+	+	+
plyta główna z kartą graficzną	+	+	+	+	+	+	+
pamięć RAM – 2 GB	+	+					
pamięć RAM – 4 GB			+	+	+	+	+
karta graficzna					+	+	+
Napęd FDD							+
dysk twardy 250 GB	+	+	+	+	+	+	+
napęd DVD-RW/+RW	+	+	+	+	+	+	+
Klawiatura	+	+	+	+	+	+	+
mysz optyczna z rolką	+	+	+	+	+	+	+
obudowa z zasilaczem	+	+	+	+	+	+	+
Windows XP Pro PL lub Vista Business		+		+		+	

Cechy modelu komputera A.2-xx

wydajność	<p>procesor 2-rdzeniowy x86 zapewniający komputerom A.2-xx minimum 250 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Office Productivity (Official Run) i minimum 370 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 2 GB zainstalowanej pamięci DDR RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit.</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. - wbudowana karta graficzna zgodna z DirectX 9.0 i interfejsem Areo systemu Windows Vista - obsługa minimum 8 GB pamięci
cechy użytkowe	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 2 sloty PCI Express, w tym minimum 1PCI Express x16 - 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 szeregowy - minimum 1 port równoległy - 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 10/100/1000 Mbit/s - obsługa trybów WOL i PXE
zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> - oprogramowanie do zdalnego zarządzania komputerem poprzez sieć lokalną umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> - zdalne monitorowanie i raportowanie konfiguracji komputera - zdalne konfigurowanie ustawień BIOS - raportowanie zdarzeń systemowych i awarii sprzętowych

pamięć RAM – 2 GB	- dwa moduły po minimum 1 GB DDR 2 skonfigurowane i pracujące w trybie dual channel
pamięć RAM – 4 GB	- dwa moduły po minimum 2 GB DDR2 lub 4 moduły po 1 GB DDR2 skonfigurowane i pracujące w trybie dual channel
karta graficzna	- karta z własną pamięcią minimum 256 MB 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 - złącze tv-out,
napęd FDD	- napęd dyskietek FDD 1,44 MB
dysk twardy 250 GB	- HDD minimum 250 GB SATA minimum 7200 rpm - pamięć cache minimum 8 MB - mechanizm kolejkowania danych np. NCQ, TCQ lub inny
napęd DVD-RW/+RW	- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - 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
klawiatura	- klawiatura QWERTY dobrana do zaoferowanego komputera
mysz optyczna z rolką	- mysz optyczna dobrana do zaoferowanego komputera - minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych
obudowa z zasilaczem	- obudowa typu minitower lub miditower z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera: - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i dodatkowy 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, dodatkowo dla zasilaczy ATX zamontowanych na tylnej ścianie obudowy i posiadający w tym miejscu otwór wentylatora o średnicy do 85 mm wymaga się by wentylator był zabezpieczony kratką typu grill o łagodnych zaokrąglanych krawędziach
inne cechy dotyczące wszystkich komputerów A.2-xx	- pełna obsługa i sterowniki dla Windows XP, Windows Vista Business, Linux z wersją jądra 2.6

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

Konfiguracja poszczególnych modeli:

Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych zestawów komputerów stacjonarnych				
	A.3-11	A.4-11	A.4-12	A.5-11	A.6-11
procesor 2 rdzeniowy A	+				
procesor 2 rdzeniowy B		+	+	+	
procesor 4 rdzeniowy					+
plyta główna serwerowa	+				
plyta główna		+	+	+	+
karta dźwiękowa		+	+	+	+
karta graficzna A		+	+		
karta graficzna B				+	+
pamięć RAM – 4 GB ECC	+				
pamięć RAM – 2 GB		+			
pamięć RAM – 4 GB A			+		
pamięć RAM – 4 GB B				+	+
dysk twardy 2 x 250 GB SATA RAID	+				
dysk twardy 250 GB		+	+		
dysk twardy 60 GB i dysk twardy 250 GB				+	+
napęd DVD-RW/+RW	+	+	+	+	+
napęd FDD 1,44 MB	+				
Klawiatura	+	+	+		
mysz z rolką	+	+	+		
zestaw bezprzewodowy A				+	
zestaw bezprzewodowy B					+
obudowa z zasilaczem A	+				
obudowa z zasilaczem B		+	+		
obudowa z zasilaczem C				+	+

Cechy modeli komputerów A.3-11, A.4-xx, A.5-11 i A.6-11

wydajność A.3-11	<ul style="list-style-type: none"> - procesor 2-rdzeniowy x86 zapewniający komputerowi A.3-11 minimum 250 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 370 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
wydajność A.4-xx i A.5-xx	<ul style="list-style-type: none"> - procesor 2-rdzeniowy x86 zapewniający komputerom A.4-xx i A.5-xx minimum 250 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 370 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
wydajność A.6-11	<ul style="list-style-type: none"> - procesor 4-rdzeniowy x86 zapewniający komputerom A.6-11 minimum 300 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 450 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

<p> płyta główna serwerowa</p>	<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 dźwiękowa zintegrowana z płytą - karta graficzna z własną pamięcią minimum 16 MB - 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
<p> płyta główna / własności użytkowe</p>	<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, w tym minimum 1xPCI Express x16 - minimum 2 sloty PCI - minimum 4 porty USB 2.0 - minimum 2 porty USB 2.0 podpięte z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 1 port IEEE 1394 FireWire - minimum 1 port szeregowy - minimum 1 port równoległy - karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 zintegrowana z płytą - obsługa PXE, WOL - kontroler PATA - kontroler SATA - kontroler ze wsparciem dla macierzy RAID pracującej w trybie 0 i 1 - 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 - oprogramowanie do zdalnego zarządzania komputerem poprzez sieć lokalną umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> - zdalne monitorowanie i raportowanie konfiguracji komputera - zdalne konfigurowanie ustawień BIOS - raportowanie zdarzeń systemowych i awarii sprzętowych
<p> karta dźwiękowa</p>	<ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość 24 bitowa - częstotliwość próbkowania 96 kHz - odstęp sygnału od szumu 108 dB - całkowite zniekształcenie harmoniczne + szum przy 1 kHz = 0,006% - wejście liniowe/mikrofonowe, wejście/wyjście cyfrowe - wyjście liniowe/słuchawkowe
<p> karta graficzna A</p>	<ul style="list-style-type: none"> - karta z własną pamięcią minimum 256 MB 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 - złącze tv-out

karta graficzna B	<ul style="list-style-type: none"> - karta z własną pamięcią minimum 256 MB minimum 256 bitową, - minimum 32 zunifikowanych jednostek Pixel/Vertex Shader - chłodzenie pasywne - PCI Express x16 - wsparcie dla OpenGL 2.x , DirectX 10 - wsparcie dla interfejsu Aero systemu Windows Vista - złącza DVI i D-SUB lub 2xDVI i przejściówka z DVI na D-SUB - złącze tv-out
pamięć RAM – 4 GB 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 – 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> - dwa moduły po minimum 2 GB DDR2 skonfigurowane do pracy w trybie dual channel
pamięć RAM – 4 GB A	<ul style="list-style-type: none"> - dwa moduły po minimum 2 GB DDR2 skonfigurowane do pracy w trybie dual channel
pamięć RAM – 4 GB B	<ul style="list-style-type: none"> - dwa moduły po minimum 2 GB DDR2 minimum PC2-8500 pracujące w trybie dual channel
dysk twarde 2 x 250 GB SATA RAID	<ul style="list-style-type: none"> - dwa identyczne dyski twarde podpięte do kontrolera RAID - minimum 250 GB SATA - pamięć cache minimum 16 MB - niezawodność MTBF minimum 1 000 tys. godzin
dysk twarde 250 GB	<ul style="list-style-type: none"> - HDD minimum 250 GB SATA minimum 7200 rpm - pamięć cache minimum 8 MB - mechanizm kolejkowania danych np. NCQ, TCQ lub inny
dysk twarde 60 GB i dysk twarde 250 GB	<ul style="list-style-type: none"> - dysk twarde minimum 60 GB SATA o szybkości obrotowej minimum 10000 rpm i pamięci cache minimum 16 MB skonfigurowany jako systemowy - dysk twarde minimum 250 GB SATA II o szybkości obrotowej minimum 7200 rpm, pamięć cache minimum 8 MB, mechanizm kolejkowania danych NCQ
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 - oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD
napęd FDD	<ul style="list-style-type: none"> - 1,44 MB, 3,5"
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

zestaw bezprzewodowy A	<ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowa klawiatura Bluetooth 2.0 w układzie QWERTY: <ul style="list-style-type: none"> - profil ultrapiaski - mechanizm klawiszowy typu nożycowego (scissor-type) - klawisze multimedialne : kontrola głośności, uruchamianie przeglądarki internetowej, programu pocztowego, minimum 2 programowalne - klawiatura zawierająca część numeryczną - bezprzewodowa mysz Bluetooth 2.0 <ul style="list-style-type: none"> - podkładka ułatwiająca ślizg myszy - minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo- i leworęcznych
zestaw bezprzewodowy B	<ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowa klawiatura Bluetooth 2.0 w układzie QWERTY: <ul style="list-style-type: none"> - profil ultrapiaski - mechanizm klawiszowy typu nożycowego (scissor-type) - klawisze multimedialne : kontrola głośności - klawiatura zawierająca część numeryczną - bezprzewodowa optyczna-laserowa mysz Bluetooth 2.0 <ul style="list-style-type: none"> - podkładka ułatwiająca ślizg myszy - minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo- i leworęcznych - rozdzielczość minimum 2000 dpi
obudowa z zasilaczem A	<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 <ul style="list-style-type: none"> - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i dodatkowy 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, dodatkowo dla zasilaczy ATX zamontowanych na tylnej ścianie obudowy i posiadający w tym miejscu otwór wentylatora o średnicy do 85 mm wymaga się by wentylator był zabezpieczony kratką typu grill o łagodnych zaokrąglanych krawędziach
obudowa z zasilaczem B	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu minitower lub miditower z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera: <ul style="list-style-type: none"> - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i dodatkowy 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, dodatkowo dla zasilaczy ATX zamontowanych na tylnej ścianie obudowy i posiadający w tym miejscu otwór wentylatora o średnicy do 85 mm wymaga się by wentylator był zabezpieczony kratką typu grill o łagodnych zaokrąglanych krawędziach

obudowa z zasilaczem C	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu minitower lub miditower: <ul style="list-style-type: none"> - panel przedni zawierający czytnik kart pamięci CF/MMC/SD/CF umożliwiającą jednoczesną wymianę danych pomiędzy kartami pamięci - wyjście IEEE1394a FireWire - wyjście eSATA - 2 wyjścia USB - wejścia/wyjścia audio - grubość blachy minimum 1 mm - filtr przeciwkurczowy - zasilacz minimum 600W - minimum 2 wtyczki MOLEX - minimum 2 wtyczki zasilające SATA - aktywne PFC - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe - wentylator z termiczną kontrolą prędkości obrotowej wentylatora
inne cechy dotyczące wszystkich komputerów A.3-11	- pełna obsługa i sterowniki dla Windows XP , Windows Vista Business, Windows Server 2003 i Linux z jądrem 2.6
inne cechy dotyczące wszystkich komputerów A.4-xx	- pełna obsługa i sterowniki dla Windows XP , Windows Vista Business, i Linux z jądrem 2.6
inne cechy dotyczące wszystkich komputerów A.5-xx i A.6-xx	- pełna obsługa i sterowniki dla Windows XP , Windows Vista Business

III.1.2.2 Specyfikacja techniczna urządzeń i elementów komputerów

Wyszczególnienie elementów komputerów i wymagane ich cechy:

A.11 ... A.75 Wykaz urządzeń i elementów

Przedmiot zamówienia	Oznaczenie w SIWZ	CPV
monitor 20" LCD	A.11	30231250-4
monitor 20" LCD panorama	A.12	30231250-4
monitor 19" LCD	A.13	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 2 GB DDR	A.20	30217230-4
pamięć 512 MB DDR	A.21	30217230-4
pamięć 512 MB DDR	A.22	30217230-4
pamięć 1 GB DDR	A.25	30217230-4
pamięć 1 GB DDR	A.27	30217230-4
pamięć pendrive 1 GB	A.28	30217230-4
pamięć pendrive 2 GB	A.29	30217230-4
pamięć pendrive 4 GB	A.30	30217230-4
dysk twarde 80 GB	A.31	30233171-0
dysk twarde 250 GB	A.32	30233171-0
dysk twarde 250 GB SATA	A.35	30233171-0
dysk twarde SCSI	A.36	30233171-0
dysk twarde 160 GB 3,5" FUSB	A.37	30233171-0
dysk twarde 80 GB 2,5" USB	A.38	30233171-0
dysk twarde 160 GB 2,5" USB	A.39	30233171-0
dysk twarde 500 GB eSATA/USB	A.40	30233171-0
napęd DVD-RW/+RW	A.43	30233150-7
napęd Blue-ray	A.44	30233150-7
napęd DVD-RW/+RW przenośny	A.45	30233150-7
karta sieciowa	A.50	30217000-3
karta Firewire	A.51	30217000-3
kieszka na dysk	A.60	30217000-3
obudowa USB PATA i SATA	A.61	30217000-3
klawiatura bezprzewodowa	A.62	30217000-3
klawiatura PS/2	A.63	30217000-3
klawiatura USB	A.64	30217000-3
mysz optyczna	A.65	30217000-3
mysz optyczna USB	A.66	30217000-3
mysz optyczna-laserowa	A.67	30217000-3
zasilacz ATX 400W	A.68	30217000-3
kamera IP	A.69	30217000-3
obudowa	A.70	30217000-3
kamera internetowa	A.71	30217000-3
mysz bezprzewodowa	A.72	30217000-3
zestaw bezprzewodowy	A.73	30217000-3
mysz optyczna	A.74	30217000-3
streamer DAT72	A.75	30217000-3

Cechy urządzeń i elementów A.11 ... A.75

A.11	monitor 20" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 20", 4:3 - rozdzielczość nominalna minimum 1600x1200 piksele - jasność minimum 250 cd/m², kontrast minimum 800:1 - kąt widzenia pionowy minimum 176 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 176 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 16 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 - kabel połączeniowy DSUB - kabel DVI do podłączenia do karty graficznej ze złączem DVI
A.12	monitor 20" LCD panorama	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 20" , panoramiczny - rozdzielczość nominalna minimum 1680x1050 piksele - jasność minimum 250 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 - kabel połączeniowy DSUB - kabel DVI do podłączenia do karty graficznej ze złączem DVI
A.13	monitor 19" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 19", 4:3 - 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 - kabel połączeniowy DSUB - kabel DVI do podłączenia do karty graficznej ze złączem DVI
A.15	monitor 17" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 17", 4:3 - 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 - kabel połączeniowy DSUB - kabel DVI do podłączenia do karty graficznej ze złączem DVI

A.16	monitor LCD 20" panorama	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 20", panoramiczny - matryca IPS lub PMVA - rozdzielczość nominalna minimum 1680x1050 piksele - jasność minimum 400 cd/m², kontrast minimum 800:1 - kąt widzenia pionowy minimum 170 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 170 stopni - czas reakcji płamki maksymalnie 12 ms (czarny do czarnego) - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI - wbudowany hub USB - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza - kabel połączeniowy DSUB - kabel DVI do podłączenia do karty graficznej ze złączem DVI
A.17	monitor LCD 19"	<ul style="list-style-type: none"> rozmiar minimum 19", 4:3 - 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 płamki maksymalnie 2 ms (szary do szarego) - niezależne złącze analogowe D-SUB 15 pin i złącze cyfrowe DVI - wbudowane 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 - kabel połączeniowy DSUB - kabel DVI do podłączenia do karty graficznej ze złączem DVI
A.20	pamięć 2 GB DDR	<ul style="list-style-type: none"> - 2 x 1024 MB DDR PC-400 maksymalnie CL2 sparowane do pracy trybie dual channel, do współpracy z płytą główną GA-8I865GME-775-RH
A.21	pamięć 512 MB DDR	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x 512 MB DDR PC-266 do współpracy z płytą główną ASUS P4B
A.22	pamięć 512 MB DDR	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x 512 MB DDR PC-400 CL3 sparowana do pracy w trybie dual Chanel z istniejącą pamięcią firmy Kingston na płycie Intel D865PERL
A.25	pamięć 1 GB DDR	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x 1024 MB DDR PC-333 do współpracy z płytą ASUS P4PE
A.27	pamięć 1 GB DDR	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x 1024 MB DDR minimum PC-266 do współpracy z płytą GA-8IE533
A.28	pendrive 1 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 1 GB - prędkość zapisu minimum 15 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 Hi-Speed, Windows 2000/XP/Vista
A.29	pendrive 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 2 GB - prędkość zapisu minimum 15 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 Hi-Speed, Windows 2000/XP/Vista

A.30	pendrive 4 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 4 GB - prędkość zapisu minimum 15 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
A.31	dysk twardy 80 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pojemność minimum 80 GB PATA - pamięć cache minimum 8 MB
A.32	dysk twardy 250 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pojemność minimum 250 GB PATA - pamięć cache minimum 8 MB
A.35	dysk twardy 250 GB SATA	<ul style="list-style-type: none"> - pojemność minimum 250 GB SATA minimum 7200 rpm - pamięć cache minimum 8 MB - mechanizm kolejowania danych np. NCQ, TCQ lub inny
A.36	dysk twardy SCSI	<ul style="list-style-type: none"> - dysk twardy Fujitsu-Siemens do istniejącej macierzy - HDD SCSI 147 GB SCA-2 U320 SCSI MAW3147NC
A.37	dysk twardy 160 GB 3,5" FUSB	<ul style="list-style-type: none"> - dysk zamontowany w zewnętrznej obudowie 3,5" - złącza USB 2.0 Hi-Speed i FireWire - zasilacz wbudowany lub zewnętrzny - pojemność minimum 160 GB - kabel USB Hi-Speed I FireWire
A.38	dysk twardy 80 GB 2,5" USB	<ul style="list-style-type: none"> - dysk 2,5" zamontowany w zewnętrznej obudowie - złącza USB 2.0 Hi-Speed - praca bez zasilacza - dysk twardy 2,5" minimum 80 GB dobrany do obudowy - kabel USB Hi-Speed
A.39	dysk twardy 160 GB 2,5" USB	<ul style="list-style-type: none"> - dysk 2,5" zamontowany w zewnętrznej obudowie - złącza USB 2.0 Hi-Speed - praca bez zasilacza - dysk twardy 2,5" minimum 160 GB dobrany do obudowy - kabel USB Hi-Speed
A.40	dysk twardy 500 GB eSata/USB	<ul style="list-style-type: none"> - zewnętrzny dysk twardy minimum 500 GB, minimum 5200 rpm - pamięć cache minimum 16 MB, złącze eSATA i USB 2.0
A.43	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 - oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD
A.44	napęd Blue-Ray	<ul style="list-style-type: none"> - zewnętrzny napęd optyczny - bufor minimum 2000 kB - odczytywane formaty: BD-RE, BD-ROM, DVD+/-R(DL), DVD+/-RW, DVD-ROM, CD-R, CD-RW - prędkość odczytu minimum: CD-ROM 32x, CD-RW 24x, BD-ROM 2x - zapisywane formaty: BD-R DL minimum 1x, BD-R SL minimum 2x, BD-RE minimum 2x, DVD+/-R DL minimum 4x, DVD+/-R minimum 12x, DVD+RW minimum 8x, DVD-RW minimum 6x - CD-R minimum 32x, CD-RW minimum 24x - oprogramowanie do odtwarzania i authoringu płyt Blue-Ray dla Windows XP i Vista

A.45	napęd DVD-RW/+RW przenośny	<ul style="list-style-type: none"> - przenośna nagrywarka zewnętrzna USB - 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 - oprogramowanie do odtwarzania filmów DVD
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 FireWire	<ul style="list-style-type: none"> - kontroler FireWire w postaci karty 32 bitowej PCI - dotatkowo kabel FireWire 6-4 i 4-4
A.60	kieszeń na dysk	<ul style="list-style-type: none"> - wentylowana kieszeń zgodna ze standardem RH (standard Optimus) - metalowe pokrywy - interfejs PATA , podłączana do kontrolera taśmą ATA/100
A.61	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 - zgodna z systemami Windows 2000/XP/Vista
A.62	klawiatura bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura bezprzewodowa radiowa - odbiornik na złączu USB - standardowe klawisze "Windows"
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	mysz optyczna-laserowa	<ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowa mysz laserowa radiowa - odbiornik ze złączem USB - minimum 3 przyciski, rolka przewijania w pionie - rozdzielczość minimum: 1000 DPI lub 1000 CPS - profil dla prawo i leworęcznych
A.68	zasilacz ATX 400W	<ul style="list-style-type: none"> - zasilacz minimum 400W z wyłącznikiem, zgodny z ATX 2.xx - układ przeciwwprzepięciowy, termostat regulujący obroty wentylatora - układ PFC (korekcja współczynnika mocy) działający w trybie pasywnym lub aktywnym - niezawodność MTBF minimum 50 tys. godzin

A.69	kamera IP	<ul style="list-style-type: none"> - kolorowa kamera IP typu CMOS - automatyczny bilans bieli - obsługa rozdzielczości 640x480 przy 30 klatkach na sekundę - funkcja detekcji ruchu - wbudowany mikrofon - wbudowany interfejs RS-485 - wbudowana obsługa sieci bezprzewodowej 802.11g - minimum 1 złącze RJ-45 10/100 Mbps, Auto-MDIX - konfiguracja za pomocą przeglądarki WWW - obsługa protokołów: HTTP, FTP, TCP/IP, UDP, DHCP
A.70	obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa serwerowa INTEL SC5295UP z zasilaczem 350W
A.71	kamera internetowa	<ul style="list-style-type: none"> - kamera internetowa z wbudowanym mikrofonem - rozdzielczość sprzętowa minimum 1.3 megapiksela - interfejs USB 2.0 - certyfikat zgodności z programem Skype - format zapisu obrazu nieruchomego: JPEG, BMP - format zapisu obrazu ruchomego: AVI - dodatkowo słuchawki z mikrofonem - obsługa systemu Windows XP
A.72	mysz bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowa mysz radiowa - odbiornik ze złączem USB - minimum 3 przyciski, rolka przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych - kolor czarny
A.73	zestaw bezprzewodowy	<ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowa klawiatura: <ul style="list-style-type: none"> - klawisze multimedialne, klawisze skrótów: kalkulator, email, Internet, media - kolor czarny - bezprzewodowa mysz laserowa: <ul style="list-style-type: none"> - minimum 3 przyciski, czterokierunkowa rolka przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych - odbiornik ze złączem USB - kolor czarny lub czarno-srebrny
A.74	mysz optyczna	<ul style="list-style-type: none"> - mysz do istniejącego systemu informatycznego, - Logitech LX5 Cordless Optical Mouse silver
A.75	streamer DAT72	<ul style="list-style-type: none"> - streamer DAT72 w obudowie rack 1U - obudowa umożliwiająca montaż drugiego napędu - interfejs SCSI ze złączem HD68, terminator SCSI 68 pin - MTBF minimum 400 tys godzin - szybkość transferu danych niekompresowanych minimum 3 MB/sekundę - szybkość transferu danych kompresowanych sprzętowo minimum 6 MB/sekundę - obsługiwane nośniki DAT 72, DDS-4, DDS-3 - sterowniki i oprogramowanie archiwizujące dla systemów: Sun Solaris, Linux, Windows 2003 Serwer - dodatkowo jednokanałowy kontroler Ultra320 SCSI, złącze HD68, na szynie PCI-X do współpracy z serwerem Sun Fire X4200 - dodatkowo kabel przyłączeniowy kontroler-> streamer SCSI 68 pin minimum 2 metrowy

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

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana ilość z VAT		
Wyszczególnienie	CPV		0 %	22 %	Razem
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-12	13		13
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-22	4		4
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-13	3		3
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-23	9		9
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-11	11		11
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-21	3		3
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-12	3		3
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-22	13		13
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-13	33		33
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-23	7		7
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-14	1		1
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.3-11	1		1
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.4-11	15		15
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.4-12	5		5
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.5-11	1		1
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.6-11	1		1
monitor 20" LCD	30231250-4	A.11	17		17
monitor 20" LCD panorama	30231250-4	A.12	15		15
monitor 19" LCD	30231250-4	A.13	109		109
monitor 17" LCD	30231250-4	A.15	42		42
monitor 20" LCD panorama	30231250-4	A.16	3		3
monitor 19" LCD	30231250-4	A.17	3		3
pamięć 2 GB DDR	30233171-0	A.20		3	3
pamięć 512 MB DDR	30233171-0	A.21		12	12
pamięć 512 MB DDR	30233171-0	A.22		4	4
pamięć 1 GB DDR	30233171-0	A.25		2	2
pamięć 1 GB DDR	30233171-0	A.27		1	1
pamięć pendrive 1 GB	30233171-0	A.28		22	22
pamięć pendrive 2 GB	30233171-0	A.29		43	43
pamięć pendrive 4 GB	30233171-0	A.30		34	34
dysk twardy 80 GB	30233150-7	A.31		3	3
dysk twardy 250 GB	30233150-7	A.32		11	11
dysk twardy 250 GB SATA	30217000-3	A.35		4	4
dysk twardy SCSI	30217000-3	A.36		10	10
dysk twardy 160 GB 3,5" FUSB	30217000-3	A.37		1	1
dysk twardy 80 GB 2,5" USB	30217000-3	A.38		7	7
dysk twardy 160 GB 2,5" USB	30217000-3	A.39		21	21
dysk twardy 500 GB eSATA/USB	30217000-3	A.40		1	1
napęd DVD-RW/+RW	30217000-3	A.43		18	18
napęd Blue-ray	30217000-3	A.44		1	1
napęd DVD-RW/+RW przenośny	30217000-3	A.45		1	1
karta sieciowa	30217000-3	A.50		2	2
karta Firewire	30217000-3	A.51		1	1
kieszka na dysk	30217000-3	A.60		1	1
obudowa USB PATA i SATA	30217000-3	A.61		6	6
klawiatura USB bezprzewodowa	30217000-3	A.62		2	2
klawiatura PS/2	30217000-3	A.63		19	19
klawiatura USB	30217000-3	A.64		8	8
mysz optyczna	30217000-3	A.65		22	22
mysz optyczna USB	30217000-3	A.66		30	30
mysz optyczna-laserowa	30217000-3	A.67		5	5
zasilacz ATX 400W	30217000-3	A.68		14	14
kamera IP	30217000-3	A.69		6	6
obudowa	30217000-3	A.70		1	1
kamera internetowa	30217000-3	A.71		8	8
mysz bezprzewodowa	30217000-3	A.72		5	5

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana ilość z VAT		
Wyszczególnienie	CPV		0 %	22 %	Razem
zestaw bezprzewodowy	30217000-3	A.73		3	3
mysz optyczna	30217000-3	A.74		1	1
streamer DAT72	30217000-3	A.75		1	1

III.2 CZĘŚĆ B ZAMÓWIENIA

III.2.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia

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

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

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.

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.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	- minimum 1 GB
dysk twardy	- minimum 40 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 15"
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana karta 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem 56 kbps
złącza wbudowane	- minimum 3 x USB 2.0, zewnętrzny monitor
oprogramowanie	- Windows XP PL lub Vista PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt

B.02. 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) oraz minimum 250 punktów w tekście MobileMark 2005 Reader 2002 SE 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	- maksymalnie 12,1" 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 karta 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g wbudowany modem 56 kbps wbudowana obsługa technologii Bluetooth
złącza wbudowane	- FireWire IEEE1394, minimum 3 x USB 2.0, zewnętrzny monitor
oprogramowanie	- Windows XP PL lub Vista PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt
waga	- waga z baterią i napędem optycznym maksymalnie 2,3 kg

B.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) oraz minimum 190 punktów w teście MobileMark 2005 Reader 2002 SE 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 120 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 15,4" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x800
karta grafiki	- minimum 64 MB współdzielonej lub dedykowanej pamięci
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana karta 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem 56 kbps - wbudowana obsługa technologii Bluetooth
złącza wbudowane	- minimum 3 x USB 2.0, FireWire 1394, Express Card, zewnętrzny monitor
oprogramowanie	- Windows XP PL lub Vista PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt

B.04. 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 320 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) oraz minimum 100 punktów w teście MobileMark 2005 Reader 2002 SE 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 100 GB
kolorowa matryca	- minimum 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1440x900
obraz	- akcelerator graficzny w własną pamięcią minimum 256 MB zgodny z DirectX 9.0
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana karta 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana karta od obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth
złącza wbudowane	- minimum 4 porty USB 2.0, minimum 1 port IEEE 1394, zewnętrzny monitor, wyjście S-Video, czytnik kart pamięci
oprogramowanie	- Windows XP PL lub Vista PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt

B.05. 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) oraz minimum 250 punktów w teście MobileMark 2005 Reader 2002 SE 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 120 GB
kolorowa matryca LCD	- maksymalnie 12,1" 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 karta 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g wbudowany modem 56 kbps wbudowana obsługa technologii Bluetooth wbudowana kamera internetowa
złącza wbudowane	- Express Card, DVI, FireWire IEE1394, minimum 3 x USB 2.0, czytnik kart
oprogramowanie	- Windows XP PL lub Vista PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt
waga	- waga z baterią i napędem optycznym maksymalnie 2,3 kg

B.06. 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 320 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) oraz minimum 100 punktów w teście MobileMark 2005 Reader 2002 SE 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	- jeden lub dwa dyski o łącznej pojemności 300 GB
kolorowa matryca	- minimum 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1440x900
obraz	- akcelerator graficzny w własną pamięcią minimum 256 MB zgodny z DirectX 9.0
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana karta 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana karta od obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth
złącza wbudowane	- minimum 4 porty USB 2.0, minimum 1 port IEEE 1394, zewnętrzny monitor, wyjście TV, czytnik kart pamięci
oprogramowanie	- Windows XP PL lub Vista PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt
zasilanie	- zasilacz standardowy - dodatkowy zasilacz stacjonarny - dodatkowa bateria standardowa

B.07. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 140 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 240 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) oraz minimum 100 punktów w teście MobileMark 2005 Reader 2002 SE 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 512 MB, wolny bank pamięci na rozbudowę
dysk twardy	- minimum 80 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 15,4" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x800 - matryca błyszcząca
karta grafiki	- minimum 128 MB współdzielonej pamięci
napędy	- wbudowany DVD+/-RW, obsługa płyt DVD-RAM
komunikacja	- wbudowana karta 10/100/1000 BaseT RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem 56 kbps - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa 1,3 Mpix
złącza wbudowane	- minimum 4 x USB 2.0, FireWire 1394, równoległe IEEE 1284, zewnętrzny monitor, TV-out, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, line-in, czytnik kart pamięci MS, MS Pro, MMC, SD
oprogramowanie	- Windows XP PL lub Vista PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt
inne	- klawisze sterowania multimediami : play, pause, stop, ff, rew - myszka i torba w zestawie

B.08. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym - czas pracy na akumulatorze minimum 4h
pamięć	- minimum 2 GB
dysk twardy	- minimum 160 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 12.1" podświetlana w technologii LED - rozdzielczość nominalna minimum 1280x800
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana karta 10/100 RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11b i IEEE 802.11g i Draft-N - wbudowana obsługa technologii Bluetooth

złącza wbudowane	- minimum 1 wyjście monitora zewnętrznego, minimum 1 x FireWire 1394, minimum 3 x USB 2.0, minimum 1 x gniazdo kart SD, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe.
oprogramowanie	- Windows Vista Business
inne	- klawiatura odporna na zalanie - waga do 1,5 kg - obsługa audio w formacie HD

B.09. Komputer przenośny

wydajność	- tablet x86 z procesorem 2-rdzeniowym - czas pracy na akumulatorze minimum 4h
pamięć	- minimum 2 GB
dysk twardy	- minimum 80 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 12.1" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x800 - funkcja tabletu
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana karta 10/100 RJ 45 - wbudowana karta do obsługi sieci bezprzewodowej zgodna IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth
złącza wbudowane	- minimum 2 x USB 2.0, minimum 1 x gniazdo karty SD, minimum 1 x wyjście monitora zewnętrznego
oprogramowanie	- Windows Vista lub Windows XP tablet edition
inne	- piórko do komputera typu tablet - waga do 2,5 kg - torba

III.2.2.2 Wyszczególnienie elementów komputerów i wymagane ich cechy

B.20	karta sieciowa USB bezprzewodowa	- zgodna z IEEE: 802.11b, 802.11g, 802.11i
B.22	port IRDA na USB	- zgodny z USB - kabel USB AM-FM - sterowniki dla Windows 98/ME/2000/XP/Vista
B.23	port RS 232 na USB	- zgodny z USB - złącze RS232 - kabel USB - sterowniki dla Windows 98/ME/2000/XP/Vista
B.24	port LPT na USB	- zgodny z USB - złącze żeńskie, standardowe portu LPT - zintegrowany kabel USB - sterowniki dla Windows 98/ME/2000/XP/Vista
B.25	port Bluetooth na USB	- kontroler magistrali Bluetooth w postaci klucza USB - zasięg 100 m - sterowniki dla Windows 98/ME/2000/XP/Vista
B.26	napęd FDD 1.44 USB	- standardowy napęd FDD 1.44 MB USB - sterowniki dla Windows 98/ME/2000/XP/Vista
B.28	pamięć pendrive 2 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 2 GB - prędkość zapisu minimum 15 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 98/2000/XP/Vista
B.29	pamięć pendrive 4 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 4 GB - prędkość zapisu minimum 15 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 98/2000/XP/Vista
B.30	torba do komputera przenośnego 12,1"	- standardowa torba dla komputera przenośnego z ekranem 12,1" - 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.31	torba do komputera przenośnego 15,4"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa torba dla komputera przenośnego z ekranem 15,4" - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające - min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria - zewnętrzna kieszeń na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.32	torba do komputera przenośnego 17"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa torba dla komputera przenośnego z ekranem 17" - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające - min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria - zewnętrzna kieszeń na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.33	karta SD 1 GB	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa karta SD minimum 1 GB - szybkość zapisu minimum 7 MB/s, odczytu minimum 9 MB/s
B.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.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.36	konwerter AV	<ul style="list-style-type: none"> - urządzenie do istniejącego systemu audio-video, - PINNACLE STUDIO 10 MovieBox USB 710 PLUS
B.37	karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> - karta na interfejsie Express Card/54 - częstotliwość próbkowania minimum 96 kHz - rozdzielczość minimum 24 bity - wyjścia: liniowe, słuchawkowe, cyfrowe optyczne - wejścia: liniowe, mikrofonowe, cyfrowe optyczne - w zestawie etui podróżne, słuchawki douszne oraz moduł gniazd wyjściowych 5.1/7.1
B.38	stacja dokująca	<ul style="list-style-type: none"> - stacja dokująca EN489AA#ABB do HP nx9420
B.39	pamięć pendrive 4 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 4 GB - prędkość zapisu minimum 9 MB/s - prędkość odczytu minimum 15 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 98/2000/XP - wysuwane (chowane) złącze USB

III.2.3 Zamawiana ilość komputerów przenośnych i elementów komputerów

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
komputer przenośny	30213100-6	B.01	2
komputer przenośny	30213100-6	B.02	2
komputer przenośny	30213100-6	B.03	19
komputer przenośny	30213100-6	B.04	2
komputer przenośny	30213100-6	B.05	2
komputer przenośny	30213100-6	B.06	3
komputer przenośny	30213100-6	B.07	1
komputer przenośny	30213100-6	B.08	2
komputer przenośny	30213100-6	B.09	1
karta sieciowa USB bezprzewodowa	30217000-3	B.20	1
port IRDA na USB	30217000-3	B.22	2
port RS 232 na USB	30217000-3	B.23	14
port LPT na USB	30217000-3	B.24	5
port Bluetooth na USB	30217000-3	B.25	6
napęd FDD 1.44 USB	30217000-3	B.26	7
pamięć pendrive 2 GB	30217000-3	B.28	17
pamięć pendrive 4 GB	30217000-3	B.29	18
torba do notebooka 12.1"	30217000-3	B.30	5
torba do notebooka 15.4"	30217000-3	B.31	17
torba do notebooka 17	30217000-3	B.32	3
karta SD 1 GB	30217000-3	B.33	3
karta SD 2 GB	30217000-3	B.34	1
mysz optyczna USB	30217000-3	B.35	14
konwerter AV	30217000-3	B.36	1
karta dźwiękowa	30217000-3	B.37	2
stacja dokująca	30217000-3	B.38	1
pamięć pendrive 4 GB	30217000-3	B.39	1

III.3 CZĘŚĆ C ZAMÓWIENIA

III.3.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

C.03. Drukarka atramentowa formatu A3

technologia druku	- druk atramentowy
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi dla czerni minimum 4800x1200 dpi dla koloru
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 13 stron A3 / minutę dla czerni minimum 10 stron A3 / minutę dla koloru
interfejs	- port USB
zgodność programowa	- Windows 98SE/2000/XP/Vista
pamięć RAM	- minimum 32 MB
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 3900 stron w miesiącu

C.05. Drukarka laserowa formatu A4

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

C.07. Drukarka laserowa formatu A4

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa - wbudowany moduł automatycznego dupleksu - natywna lub emulowana obsługa języka PCL
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi lub minimum 1800x600 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 20 stron A4 / minutę - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 11 sekund
interfejs	- USB, LPT zgodny z IEEE 1284
podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - dodatkowy wielofunkcyjny minimum 1 arkusz - automatyczny duplekser
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.09. Drukarka laserowa formatu A4

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa - wbudowany interfejs sieciowy, wbudowany moduł automatycznego dupleksu - natywna lub emulowana obsługa języka PCL
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi lub minimum 1800x600 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 20 stron A4 / minutę - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 11 sekund
interfejs	- USB, 10/100BaseTX (RJ-45)
podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - dodatkowy wielofunkcyjny minimum 1 arkusz - automatyczny duplekser
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.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 49 900 stron w miesiącu

C.13. Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku i cechy funkcjonalne	- drukarka atramentowa - wbudowany skaner z funkcją kopiarki
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi dla czerni minimum 4800x1200 dpi dla koloru
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 19 stron A4 / minutę dla czerni minimum 17 stron A4 / minutę dla koloru
interfejs	- USB
funkcja skanera	- rozdzielczość skanowania fizyczna lub interpolowana: minimum 1200x1200 dpi - głębia koloru: minimum 48 bitowa - zmniejszanie / zwiększanie kopii w zakresie od minimum 50 do minimum 400%
pamięć	- minimum 16 MB
podajnik papieru	- minimum 100 arkuszy
dodatkowo kabel	- kabel USB
zgodność programowa	- Windows XP/Vista
normatywny cykl pracy	- minimum 2 900 stron w miesiącu

C.14. Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa z funkcją ręcznego lub automatycznego dupleksu - wbudowany skaner z funkcją kopiarki
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna minimum 1200x1200 dpi
szybkość druku	- w trybie draft minimum 20 stron A4 / minutę
interfejs	- USB
	- rozdzielczość skanowania fizyczna lub interpolowana minimum 1200x1200 dpi - głębia koloru minimum 48 bitowa - skalowanie w zakresie od 25% do minimum 200%
pamięć	- minimum 32 MB
podajnik papieru	- minimum 100 arkuszy
dodatkowo kabel	- kabel USB
oprogramowanie	- sterowniki i oprogramowanie do rozpoznawania pisma w języku polskim dla Windows XP/Vista - możliwość skanowania dokumentów bezpośrednio do pliku PDF

C.15. Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku i cechy funkcjonalne	- drukarka atramentowa z automatycznym dupleksem - wbudowany skaner z funkcją kopiarki oraz faksu, czytnik kart
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi dla czerni minimum 4800x1200 dpi dla koloru
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 33 stron A4 / minutę dla czerni minimum 32 stron A4 / minutę dla koloru - druk w oparciu o minimum 4 niezależne kałamarze
interfejs	- USB, Ethernet 10/100, Bluetooth, 802.11g
funkcja skanera i faksu	- skaner płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów - rozdzielczość sprzętowa minimum 2400x4800 dpi - prędkość kopiowania w kolorze w trybie draft dla formatu A4 minimum 32 kopie/minutę - szybkość faksu maksymalnie 4 sekundy na stronę - możliwość przechowywania w pamięci minimum 80 stron - możliwość faksowania w kolorze
pamięć	- minimum 64 MB
podajnik papieru	- podajnik standardowy minimum 90 arkuszy - podajnik automatyczny minimum 40 arkuszy
dotatkowo kabel	- kabel USB
zgodność programowa	- Windows XP/Vista
normatywny cykl pracy	- minimum 2900 stron w miesiącu

C.16. Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa monochromatyczna - wbudowany skaner z podajnikiem automatycznym z funkcją kopiarki oraz faksu, - natywna lub emulowana obsługa języków PCL 6 i PostScript Level3
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi dla czerni minimum 4800x1200 dpi dla koloru
szybkość druku i kopiowania	- szybkość druku w trybie draft: minimum 19 stron A4 / minutę - szybkość kopiowania : minimum 19 stron A4 / minutę
interfejs	- USB, LPT , Ethernet 10/100 BaseT
funkcja skanera i faksu	- skanowanie w kolorze, fizyczna rozdzielczość minimum 1200x600 dpi, skanowanie w kolorze 24 bitowym, możliwość zapisu docelowych plików jako: TIFF, JPG, BMP, PDF - możliwość wysyłania i odbierania faksów z prędkością 33,6 kbps
pamięć	- minimum 32 MB z możliwością rozszerzenia

podajnik papieru	- podajnik główny minimum 249 arkuszy - podajnik automatyczny minimum 49 arkuszy - możliwość drukowania kopert
dodatkowo kabel	- kabel USB
zgodność programowa	- Windows 98/ME/NT 4.0/2000/XP/2003
normatywny cykl pracy	- minimum 14900 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 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 mifare

skaner mifare	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego obsługi dokumentów elektronicznych: - czytnik Omnikey CardMan RFID 5321 USB Contactless
---------------	---

C.23. Skaner ADF

rozdzielczość optyczna	- skaner formatu A4 z podajnikiem automatycznym - minimum 2400 x 2400 dpi
głębina koloru	- minimum 48 bitów
sposób skanowania	- skanowanie do formatu PDF za pomocą przycisku na obudowie urządzenia - skanowanie obiektów o różnych grubościach w tym książek - automatyczny podajnik dokumentów na minimum 50 arkuszy - automatyczne przetwarzanie dokumentów dwustronnych
interfejs	- USB 2.0
kabel	- kabel USB
oprogramowanie	- wbudowane w sterowniki lub dołączone osobno oprogramowanie do rozpoznawania pisma dla Windows 2000/XP/Vista - rozpoznawanie tekstów pisanych w języku polskim

C.30. Zasilacz awaryjny - UPS o mocy 720 VA

moc wyjściowa	- 720VA/430W
szybkość przełączania	- maksymalnie 3 ms
czas pracy	- minimum 5 minut przy 100% obciążeniu
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 2
interfejs	- USB lub RS 232
UPS monitor	- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 2000/XP/Vista

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

moc wyjściowa	- 800VA/300W
szybkość przełączania	- maksymalnie 5 ms
czas pracy	- minimum 7 minut przy 80% obciążeniu
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 2
interfejs	- USB lub RS 232
UPS monitor	- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 2000/XP/Vista

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 98/ME/2000/XP/Vista

C.33. Zasilacz awaryjny - UPS o mocy 2000 VA

moc wyjściowa	- minimum 2000 VA/1080W
szybkość przełączania	- maksymalnie 3 ms
czas pracy	- minimum 5 minut przy 80% obciążeniu
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 3
UPS monitor	- interfejs RS 232 lub USB i oprogramowanie do monitorowania dla systemu Linux z wersją jądra 2.6.x, Windows XP

III.3.3 Zamawiana ilość urządzeń peryferyjnych

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
drukarka atramentowa	30233234-0	C.01	7
drukarka atramentowa	30233234-0	C.03	1
drukarka laserowa	30233231-9	C.05	11
drukarka laserowa	30233231-9	C.07	4
drukarka laserowa	30233231-9	C.09	13
drukarka laserowa	30233231-9	C.11	13
urządzenie wielofunkcyjne	30233234-0	C.13	1
urządzenie wielofunkcyjne	30233234-0	C.14	1
urządzenie wielofunkcyjne	30233234-0	C.15	1
urządzenie wielofunkcyjne	30233234-0	C.16	3
skaner	30216110-0	C.20	9
skaner kart	30216110-0	C.21	3
skaner mifare	30216110-0	C.22	2
skaner ADF	30216110-0	C.23	1
zasilacz awaryjny	302230000-0	C.30	4
zasilacz awaryjny	302230000-0	C.31	27
zasilacz awaryjny	302230000-0	C.32	13
zasilacz awaryjny	302230000-0	C.33	4

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 wyjaśnienia 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.

III.4.2 Specyfikacja techniczna urządzeń sieciowych

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

Wyszczególnienie urządzeń sieciowych i wymagane ich cechy:

D.01. Switch 24 portowy

Wymagania techniczne dla zamawianego urządzenia:

wyposażenie w porty	- 22 porty 10Base-T/100Base-TX, 2 wolne porty dual-personality: 2 x slot na mini-GBIC lub 2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
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, HTML management, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
zarządzanie	- interfejs WWW
wydajność	- non-blocking architecture, backplane min. 8,4Gbps, opóźnienia forwardowania max. 4,7µs przy prędkości 100Mb/s (pakiet 64bajty), opóźnienia forwardowania max. 3ms 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''

D.02. Switch 26 portowy

Wymagania techniczne dla zamawianego urządzenia:

wyposażenie w porty	- 24 porty 10Base-T/100Base-TX, 2 wolne porty dual-personality: 2 x slot na mini-GBIC lub 2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, port RS-232C
obsługiwane standardy	- IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab, 1000Base-T Gigabit Ethernet, RFC 783 TFTP, RFC 951 BootP, RFC 1542 BootP, RFC 854 Telnet, RFC 768 UDP, RFC 792 ICMP, RFC 793 TCP, RFC 826 ARP, RFC 2030 Simple Network Time Protocol, IEEE 802.3x Flow Control, RFC 2236 IGMPv1/v2/v3, IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree, IEEE 802.1w Rapid Convergence Spanning Tree, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, SSHv1/v2 Secure Shell, Secure Sockets Layer (SSL), IEEE 802.1x Network Login, IEEE 802.1p Priority, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Q GVRP, SNMPv1/v2c/v3, ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery (MED), IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP), HTML and telnet management, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1213 MIB II, RFC 2096 IP Forwarding Table MIB, RFC 2737 Entity MIB, RFC 2863 Evolution of Interface, RFC 2665 Ethernet MIB, RFC 2819 Four groups of RMON: 1 (statistics), 2 (history), 3 (alarm), and 9 (events), RFC 2021 RMON probe configuration (RMON v2), RFC 2668 802.3 MAU MIB, RFC 2613 SMON, RFC 2674 802.1p and 802.1Q Bridge MIB, RFC 2618 RADIUS Client MIB,
zarządzanie	- SNMP, RMON (statystyki, historia, zdarzenia, alerty), CLI, DHCP Client, TFTP software upgrade, odtwarzanie konfiguracji przez TFTP, interfejs WWW

wydajność	- non-blocking architecture, backplane min. 9.6Gbps, przepustowość min. 6.6 mpps, opóźnienia forwardowania max. 13,3μs
tablica adresów	- tablica adresów MAC: min. 8000 pozycji
własności użytkowe	- wszystkie porty Auto-MDI / MDIX, do montażu w szafie rack 19''

D.03. Moduł przełącznika HP ProCurve Switch xl 24-Port 10/100-TX (J4820B)

Wymagania techniczne dla zamawianego urządzenia:

własności użytkowe	- do współpracy z posiadanym przełącznikiem HP ProCurve Switch 5308xl (J8167A)
--------------------	--

D.04. Switch 8 portowy

Wymagania techniczne dla zamawianego urządzenia:

wyposażenie w porty	- 8 portów 10Base-T/100Base-TX,
obsługiwane standardy	- IEEE 802.3x – Flow Control, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
własności użytkowe	- możliwość montażu na ścianie, wszystkie porty z możliwością pracy half/full duplex, wszystkie porty Auto MDI/MDI-X, bufor pamięci min. 256kB, obudowa typu DESKTOP

D.05. Szafa stojąca dwusekcyjna 19'' 42U

Wymagania techniczne dla zamawianego urządzenia:

własności użytkowe	- wysokość 42U - drzwiczki przednie przeszklone lub kratownica - szerokość 1000mm, głębokość 800mm - konstrukcja dwusekcyjna (jedna część (lewa) rozstaw belek nośnych na 19'' a druga (prawa) kątowniki nośne w rozstawie 300mm)
wyposażenie dodatkowe	- 2 x panel krosowniczy RJ-45, 24 port, kat. 5e, szerokość 19'', wysokość 1U, złącza typu IDC 110 - 2 x uchwyt kablowy, wysokość 1U typ C - 2 x listwa zasilająca 19" z filtrem przeciwzakłóceniovym 9 gniazd - 3 x półka 2U do części 300mm - zestaw montażowy (w tym: 100x koszyczek, 100x nakrętka, śrubka, 100x podkładka plastikowa pod śrubkę)

D.06 Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych

Wymagania techniczne dla zamawianego urządzenia:

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 UE

D.07. Switch 24 portowy

Wymagania techniczne dla zamawianego urządzenia:

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.08. Switch 24 portowy

Wymagania techniczne dla zamawianego urządzenia

wyposażenie w porty	- 24 porty 10Base-T/100Base-TX, 2 wolne porty dual-personality: 2 x slot na mini-GBIC lub 2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
obsługiwane standardy	- IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.1X, IEEE 802.3x full-duplex, IEEE802.1D, IEEE802.1Q (256 grup), IEEE802.1p (2 kolejki na port), IEEE802.3ad
zarządzanie	- SNMP: MIB II, Ethernet/Bridge, MIB RMON: 4 grupy (1,2,3,9), interfejs WWW, RS-232
wydajność	- non-blocking architecture
tablica adresów	- tablica adresów MAC min. 8000 pozycji
własności użytkowe	- do montażu w szafie rack 19'', wszystkie porty obsługują full/half duplex oraz Auto-Negotiation oraz Auto-MDI/MDIX

D.09. Switch 24 portowy

Wymagania techniczne dla zamawianego urządzenia:

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 bezprzewodowej transmisji danych

wyposażenie w porty	- RJ-45 10Base-T/100Base-TX, 2 x RP-TNC
obsługiwane standardy	- IEEE802.11b/g, IEEE802.11i, IEEE802.1x, IEEE802.3, IEEE802.3u
własności użytkowe	- kompatybilność z klientami używającymi IEEE802.11b, - możliwość pracy w trybie: <ul style="list-style-type: none">- punkt dostępowy- most punkt-punkt- most punkt-wielopunkt- klient bezprzewodowy- repeater - możliwość kontroli dostępu na poziomie adresów MAC - autonegociacja oraz Auto-MDI/MDIX na porcie RJ-45 - szybkość transmisji danych w kanale radiowym min 54Mb/s - współpraca z serwerem RADIUS - wireless chipset: BCM2050KML
zarządzanie	- interfejs WWW

D.11. 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 - IEEE 802.3x 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

D.12. Tester okablowania strukturalnego

wyposażenie w porty	- 1 x RS-232, 1 x USB, slot na karty Compact Flash, złącze do podłączenia adapterów RJ-45, TERA (kat.7), FIBERTEK, TRACETEK
własności użytkowe	- miernik kategorii 5E/6/6A/klasy ISO-D/E/Ea w paśmie do 500MHz - możliwość certyfikacji instalacji 10 Gigabit Ethernet na kablach miedzianych, - poziom dokładności pomiarów IIIe (zweryfikowany przez laboratorium ETL dla trzech opcji linii transmisyjnej: baseline, channel i permanent link - urządzenie musi być wyposażone w adaptory uniwersalne do pomiaru kategorii 6A/Klasy Ea specjalnie zaprojektowane do certyfikacji okablowania miedzianego dla transmisji 10Gigabit Ethernet wstecznie kompatybilne z niższymi kategoriami - możliwość zapamiętania min 6000 wyników - kolorowy graficzny wyświetlacz LCD w jednostce głównej i dwuliniowy monochromatyczny wyświetlacz LCD w jednostce zdalnej - komunikacja głosowa po mierzonym kablu miedzianym lub światłowodowym - komplet adapterów do testowania okablowania kat. 6a - zewnętrzna ładowarka do baterii - możliwość pomiaru następujących parametrów: <ul style="list-style-type: none">- długość kabla- opóźnienie- impedancja- pojemność całkowita- pojemność na metry- rezystancja pętli- tłumienie- NEXT- Return Loss- ELFEXT- szum- zakresy dynamiki

D.13. Urządzenie do transmisji danych kablem miedzianym klasy CrossBeam C6

wyposażenie w porty	<ul style="list-style-type: none"> - 4 x 10/100/1000Base-T RJ-45 - 4 x 10/100Base-TX RJ45 - 2 x USB - 1 x RS-232 - 1 x wolny slot PCI
wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - fizyczna przepustowość minimum 2,5Gbps - wydajność zabezpieczeń typu firewall minimum 1.2 Gbps (np. wykorzystując aplikację tego typu firmy Check Point dla dużych pakietów) <ul style="list-style-type: none"> - wydajność szyfrowania 3DES minimum 150 Mbps - wydajność szyfrowania AES minimum 215 Mbps
własności użytkowe sprzętowej platformy zabezpieczeń	<ul style="list-style-type: none"> - platforma zabezpieczeń musi umożliwiać uruchamianie aplikacji zabezpieczeń typu firewall i vpn: Check Point VPN-1/FireWall-1 (także w najnowszej wersji NGX) a także innych – typu IDS, Mail AV, Web AV, URL filtering; producent urządzenia musi oficjalnie wspierać takie rozwiązanie - w trakcie obowiązującej gwarancji producent urządzenia musi zapewniać dostęp do uaktualnień obsługiwane przez urządzenie oprogramowania i systemu operacyjnego. Dostarczane uaktualnienia muszą być sprawdzane przez producenta urządzenia pod kątem zgodności z pozostałymi aplikacjami obsługiwanymi przez sprzęt - producent musi oferować własny system zarządzania centralnego i odległego (wzorce konfiguracyjne, kopie zapasowe, instalacja poprawek systemowych) urządzeniami tej samej rodziny w ilości do 1000 urządzeń - urządzenie musi mieć pre-instalowane przez producenta pakiety aplikacji zabezpieczeń, umożliwiając ich szybkie uruchomienie - urządzenie powinno umożliwić zabezpieczenie minimum 6 segmentów sieci. - urządzenie musi obsługiwać technologię VLAN (IEEE 802.1Q), redundancję interfejsów z wykorzystaniem VRRP - urządzenie musi być wyposażone w mechanizm prostej konfiguracji startowej, musi istnieć możliwość poprawienia i zmiany wszystkich parametrów startowych oraz przeprowadzenie procesu wstępnej konfiguracji ponownie - zestaw dwóch identycznych urządzeń musi mieć możliwość zapewnienia redundancji w trybie aktywny/pasywny - zarządzanie i monitorowanie pracy urządzenia musi być dostępne przez: <ul style="list-style-type: none"> • interfejs linii poleceń dostępny przez port szeregowy, protokół telnet, ssh • interfejs www dostępny przez protokół https, SSL • SNMPv1, 2c i 3 - urządzenie musi udostępniać statystyki portów i zasobów urządzenia - dostęp administracyjny musi umożliwiać definiowanie poziomów trybu dostępu odczyt-zapis i tylko do odczytu - urządzenie musi umożliwiać stworzenie lustrzanej konfiguracji w ramach jednego urządzenia i możliwość bezpiecznego uaktualnienia zarówno niedziałającej w danym momencie konfiguracji jak i działającej. Przełączanie pomiędzy konfiguracjami powinno sprowadzać się do restartu urządzenia. Przez konfigurację rozumie się zestaw wszystkich aplikacji, ich konfiguracje i dane zgromadzone na urządzeniu - urządzenie musi być wyposażone w minimum 1GB pamięci RAM - obudowa urządzenia musi umożliwiać zamontowanie w standardowej szafie 19”, maksymalna wysokość obudowy nie może być wyższa niż 1U - urządzenie musi posiadać na obudowie diody LED sygnalizujące co najmniej następujące działania: stan systemu, stany portów, dysku twardego - w trakcie obowiązującej gwarancji urządzenie musi być objęte opieką producenta i dostawcy gwarantującą: dostęp do nowych wersji oprogramowania systemowego, pomoc techniczną w trybie 8x5 (telefon, email), dostęp do bazy wiedzy o produkcie. - w trakcie obowiązującej gwarancji urządzenie musi być objęte kontraktem serwisowym typu „Next business day”

<p>własności użytkowe zintegrowanego systemu zabezpieczeń Firewall, VPN i IPS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - system zabezpieczeń Firewall musi być oparty na technologii <i>Statefull Inspection</i> oraz <i>Application Level Gateway</i> - system zabezpieczeń musi składać się z modułów, które mogą zostać wdrożone w architekturze zcentralizowanej lub rozproszonej - system zabezpieczeń musi zapewniać ochronę systemu informatycznego eksploatowanego przez nieograniczoną liczbę użytkowników - liczba jednocześnie obsługiwanych przez Firewall sesji może być ograniczona jedynie wydajnością platformy sprzętowej - wymagane jest dostarczenie nieograniczonej czasowo licencji na oprogramowanie zabezpieczeń Firewall, VPN i IPS dla jednego urządzenia - polityka bezpieczeństwa Firewall w zakresie kontroli ruchu sieciowego musi uwzględniać kierunek przepływu pakietów, protokoły i usługi sieciowe, użytkowników i serwery usług, stan połączenia oraz dane aplikacyjne (m.in. obsługuje fragmentację IP, ochronę systemu operacyjnego przed atakami Exploit i DoS) - firewall musi umożliwiać identyfikowanie niedozwolonych lub podejrzanych działań, prób ataku oraz po ich wykryciu sygnalizować zadarzenie, wykrywać skanowanie portów, IP Spoofing, SYN Flood, CodeRed, Nimda. - firewall bez dodatkowych aplikacji musi umożliwiać szczegółową kontrolę aplikacji sieciowych: kontrolować schematy i adresację URL, blokować niedozwolone załączniki w stronach HTML jak ActiveX i Java, blokować niedozwolone pliki kopiowane poprzez HTTP, blokować URL zawierające niedozwolone słowa, kontrolować rozmiar przesyłek pocztowych, blokować Mail Relaying, blokować niedozwolone pliki przesyłane jako załączniki do poczty. - system zabezpieczeń musi zawierać wbudowany system wykrywania i ochrony przed intruzami (IPS), sygnatury ataków muszą być regularnie dostarczane przez producenta zabezpieczeń w trakcie obowiązywania udzielonej gwarancji - musi wykonywać dynamiczną i statyczną translację adresów NAT, reguły NAT są generowane automatycznie lub definiowane ręcznie - system musi posiadać trójwarstwową architekturę : moduł zabezpieczeń Firewall, moduł zarządzania i interfejs GUI. Komunikacja pomiędzy modułem zabezpieczeń Firewall i modułem zarządzania musi być szyfrowana i uwierzytelniona z użyciem certyfikatów cyfrowych - uwierzytelnianie administratorów Firewall musi odbywać się za pomocą haseł statycznych, haseł dynamicznych i certyfikatów cyfrowych, musi istnieć możliwość definiowania szczegółowych uprawnień administratorów (np. tylko do odczytu logów, tylko do zarządzania użytkownikami) - firewall musi posiadać wiele metod uwierzytelniania użytkowników lokalnych i zdalnych: uwierzytelnianie przezroczyste (gdzie Firewall przechwytuje sesję i uwierzytelnia jej użytkownika), uwierzytelnianie za pomocą agenta na stacji użytkownika, uwierzytelnianie po połączeniu się z modułem Firewall - system zabezpieczeń musi wspierać obsługę baz użytkowników znajdujących się na zewnętrznym serwerze LDAP - system zabezpieczeń musi umożliwiać tworzenie sieci VPN w oparciu o standard IPsec/IKE, funkcjonujący w trybie site-site oraz client-site - uwierzytelnianie w sieci VPN musi odbywać się za pomocą certyfikatów cyfrowych wydawanych lokalnie oraz w razie potrzeby przez zewnętrzny urząd certyfikacji. - system zabezpieczeń musi posiadać wbudowany wewnętrzny urząd certyfikacji (CA) do wydania certyfikatów VPN. Zarządzanie systemem zabezpieczeń oraz CA musi odbywać się z tej samej konsoli GUI - zabezpieczenie danych w sieci VPN musi odbywać się z użyciem mocnych algorytmów kryptograficznych AES-256 i 3DES - system zabezpieczeń musi posiadać zintegrowany moduł zarządzania pasmem sieci (QoS). Polityka zarządzania pasmem musi być definiowana z graficznego interfejsu GUI i uwzględniać priorytety, pasma dopuszczalne i pasma gwarantowane. Administrator za pomocą graficznych narzędzi musi mieć możliwość kontroli aktualnej zajętości pasma sieci przez poszczególnych użytkowników i aplikacje - zarządzanie zabezpieczeniami funkcjonującymi w różnych miejscach sieci musi odbywać się z centralnej, graficznej konsoli administratora GUI. Polityka bezpieczeństwa wszystkich zabezpieczeń sieci musi tworzyć jeden, przejrzysty zbiór reguł. Konsola zarządzania musi posiadać możliwości automatycznej weryfikacji spójności i niesprzeczności wprowadzonej polityki bezpieczeństwa - konsola zarządzania zabezpieczeń musi umożliwiać tworzenie raportów graficznych i tekstowych z pracy zabezpieczeń na podstawie rejestrowanych zdarzeń (logów)
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> - konsola zarządzania zabezpieczeń musi umożliwiać graficzną prezentację i analizę struktury sieci chronionych. Mapa sieci musi być tworzona automatycznie na podstawie definicji obiektów - konsola zarządzania zabezpieczeń musi umożliwiać centralną aktualizację oprogramowania zabezpieczeń (m.in. instalację poprawek i nowych wersji) - w trakcie obowiązującej gwarancji producent musi udostępniać za darmo nowe wersje oprogramowania zabezpieczeń Firewall, VPN i IPS oraz poprawki - produkt musi posiadać wiarygodne certyfikaty bezpieczeństwa (np. ITSEC, Common Criteria) - pomoc techniczna oraz szkolenia w zakresie obsługi produktu muszą być dostępne w Polsce, usługi te muszą być świadczone są w języku polskim
możliwość rozbudowy	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość rozszerzenia funkcjonalności urządzenia o obsługę protokołów dynamicznego routingu co najmniej RIPv2 i OSPF w zakresie IPv4. - możliwość rozbudowy systemu zarządzania do poziomu konfiguracji odpornej na awarie (tzn. dwóch stacji zarządzających w klastrze HA). Synchronizacja stacji zarządzających musi odbywać się automatycznie
wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - dostawca urządzenia musi zapewnić w ramach dostawy certyfikowane szkolenia w zakresie konfiguracji i zarządzania systemem dla trzech osób

III.4.3 Zamawiana ilość urządzeń sieciowych

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
switch 24 portowy	32420000-3	D.01	5
switch 26 portowy	32420000-3	D.02	4
moduł przełącznika HP ProCurve Switch xl 24-Port 10/100-TX (J4820B)	32422000-7	D.03	2
switch 8 portowy	32420000-3	D.04	5
szafa stojąca dwusekcyjna 19'' 42U	32422000-7	D.05	1
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych	32422000-7	D.06	1
switch 24 portowy	32420000-3	D.07	1
switch 24 portowy	32420000-3	D.08	1
switch 24 portowy	32420000-3	D.09	1
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych	32422000-7	D.10	1
urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym	32422000-7	D.11	2
tester okablowania strukturalnego	32422000-7	D.12	1
urządzenie do transmisji danych kablem miedzianym	32422000-7	D.13	1

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

IV.1 Sposób przygotowania oferty

- IV.1.1 Zgodnie z art. 82 ust. 1 Ustawy – Pzp. **Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dowolną część zamówienia.** Oferty nie spełniające tego warunku zostaną odrzucone.
- IV.1.2 **Oferta** zgodna z treścią zał. 1 do SIWZ-ZP/212/025/D/07 wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami – **pod rygorem jej odrzucenia – powinna być napisana w języku polskim w sposób trwały** (np. na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem) **oraz podpisana i opieczętowana w wyznaczonych miejscach przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.**
Osobami upoważnionymi są osoby wskazane w Krajowym Rejestrze Sądowym lub innych rejestrach albo w ewidencji działalności gospodarczej. Wykonawcę mogą reprezentować pełnomocnicy dysponujący pisemnym upoważnieniem precyzującym termin ważności oraz zakres czynności w niniejszym postępowaniu. Pełnomocnictwo może być składane w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osoby udzielające pełnomocnictwa lub przez notariusza.
- IV.1.3 Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego i poświadczone przez Wykonawcę. Wymóg ten nie dotyczy obowiązkowo dostarczanych dokumentacji technicznych potwierdzających spełnienie wymogów opisanych w specyfikacji technicznej SIWZ. Dokumentacja ta może być dostarczana w języku angielskim.
- IV.1.4 **Zaleca się aby wszystkie zapisane i nie podpisane strony oferty i załączników były parafowane przez osobę podpisującą ofertę.** Muszą być również parafowane i datowane przez osobę podpisującą ofertę wszystkie poprawki dokonane w niej przez Wykonawcę.
- IV.1.5 **Zaleca się aby wszystkie strony oferty były spięte.**
- IV.1.6 **Wykonawca zobowiązany jest wypełnić i dostarczyć bez wyjątku, ściśle wg postanowień zawartych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, formularz oferty wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami** (omówionymi i wyszczególnionymi w pkt. IV.2 SIWZ).
- IV.1.7 **Złożenie oferty o treści niezgodnej z treścią SIWZ na wybraną część zamówienia spowoduje odrzucenie oferty na tę część (art. 89 ust. 1 pkt. 2 Ustawy - Pzp.).**
- IV.1.8 Ofertę wraz z załącznikami należy umieścić w zamkniętej kopercie wewnętrznej opatrzonej danymi Wykonawcy pozwalającymi na jej odesłanie bez otwierania w przypadku złożenia oferty po terminie. **Dokumentacja ofertowa od momentu złożenia do otwarcia ofert musi być anonimowa – na kopercie zewnętrznej nie może być żadnych danych dotyczących Wykonawcy.**

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

**DA – PRZETARG NIEOGRANICZONY
SPRZĘT INFORMATYCZNY – ZP/212/025/D/07
OFERTA NA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:*)**

- IV.1.9 Oferty składa się zgodnie z informacją podaną w pkt. I.8 SIWZ.
- IV.1.10 Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg tych samych zasad jak składanie oferty tj. w zamkniętej kopercie, odpowiednio oznakowanej z dopiskiem "ZMIANA". Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który zmianę wprowadził. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmiany, zostanie ona dołączona do oferty.
- IV.1.11 Wykonawca ma prawo, przed upływem terminu składania ofert, wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia wraz z aktualnym odpisem z KRS lub zaświadczeniem o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej w kopercie z napisem „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób zostaną otwarte w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności procedury wycofania oferty, koperty zawierające oferty, których wycofanie dotyczy, nie będą otwierane.

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

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 i (lub) D - sporządzona wg załącznika 1 do SIWZ-ZP/212/025/D/07	1	-
2	Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy) – sporządzone wg załącznika 2 do SIWZ-ZP/212/025/D/07	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 z opłatami oraz składkami na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu – 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 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 i (lub) 3D do SIWZ-ZP/212/025/D/07	po 1 dla każdej oferowanej części zamówienia	-
10	Wykaz punktów serwisowych odpowiednich dla oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg zał. 4 do SIWZ-ZP/212/025/D/07	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 na sprzęt informatyczny 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 dwie dostawy na dowolny sprzęt informatyczny niezależnie od rodzaju sprzętu oferowanego w danej części o wartości brutto każdej nie mniejszej niż podane niżej dla każdej z części zamówienia: A – 430.000 zł, B – 120.000 zł, C – 70.000 zł, D – 140.000 zł. W przypadku składania oferty na kilka części zamówienia należy wykazać w jednym zestawieniu po 2 dostawy dla oferowanych części spełniające ww. kryterium lub jedynie 2 dostawy o wartościach nie mniejszych od sumy wartości wymaganych w odpowiednich częściach zamówienia.</p> <p>- sporządzony wg załącznika 5 do SIWZ-ZP/212/025/D/07. Do wykazu należy załączyć dokumenty z podaniem ich odbiorców, dat wykonania, przedmiotu i wartości oraz dołączyć dokumenty potwierdzające, że te dostawy zostały wykonane należycie.</p>	1 ^{1) 3)}	DPSWU
12	<p>Oświadczenie finansowe sporządzone wg załącznika 6 do SIWZ-ZP/212/025/D/07 potwierdzone częścią sprawozdań finansowych w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe (okresy obrachunkowe), a jeżeli okres działalności był krótszy to za ten okres. Jeżeli sprawozdania finansowe podlegały badaniom przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłego rewidenta dotyczące tych części sprawozdań finansowych.. Wykonawca nie zobowiązany do sporządzania sprawozdań finansowych zobowiązany jest dostarczyć inne dokumenty potwierdzające podane przychody zgodne z rocznymi sprawozdaniami składanymi do Urzędów Skarbowych, np. informacje zawarte w PIT/B.</p> <p>Oświadczenie powinno potwierdzać, że średni roczny przychód netto Wykonawcy jest nie mniejszy niż podany poniżej dla każdej części zamówienia:</p> <p>A – 2.800.000 zł B – 900.000 zł C – 460.000 zł D – 840.000 zł</p>	1 ^{1) 3)}	DPSWU
13	<p>Protokoły badań wydajności komputerów stacjonarnych i przenośnych, które wymieniono w pkt. III.1.1.2 i III.2.1.2 SIWZ - sporządzone odpowiednio wg zał. 7 i 8 do SIWZ-ZP/212/025/D/07.</p>	po 1 dla każdego wyznaczonego komputera	-
14	<p>Dokumentacje potwierdzające posiadanie wymaganych cech w SIWZ dla komputerów, 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, urządzenia lub elementu	-

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

Wzory dokumentów wg załączników od 1 do 9a 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/212/025/D/07):

- zał. 1 – formularz oferty,
- zał. 2 – oświadczenie,
- zał. 3 – formularze rzeczowo-cenowe,
- 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. 9A i 9a – wzory Umów Dostawy oraz Warunków Gwarancji z załącznikami, odpowiednie dla poszczególnych części zamówienia

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

O F E R T A

WYKONAWCA (pieczęć)

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

My niżej podpisani.....

działając w imieniu i na rzecz (pełna nazwa Wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym (ZP/212/025/D/07) na dostawę **komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów, komputerów przenośnych i elementów komputerów, urządzeń peryferyjnych oraz sieciowych dla Politechniki Gdańskiej w IV kwartale 2007 roku** składamy niniejszą ofertę.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 oraz sieciowych dla Politechniki Gdańskiej w IV kwartale 2007 roku” udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
3. **Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 dni licząc od upływu terminu składania ofert.**
4. W razie wybrania naszej oferty na konkretną część zamówienia **zobowiązujemy się do podpisania Umowy Dostawy (o treści wg odpowiednich wzorów zawartych w załączniku 9 do SIWZ-ZP/212/025/D/07) wraz z załącznikami do niej na warunkach zawartych w SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.**
5. **Oferujemy:**
 - **dostawę przedmiotu zamówienia w okresie nie przekraczającym dla części A ¹⁾, B ¹⁾, C ¹⁾ i (lub) D 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⁾ i (lub) D 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⁾ i (lub) D 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⁾ i (lub) D 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/212/025/D/07,
 - 2) odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
 - 3) zaświadczenie z Urzędu Skarbowego,
 - 4) zaświadczenie z odpowiedniego Zakładu Ubezpieczeń (ZUS lub KRUS),
 - 5) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 Ustawy,
 - 6) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 Ustawy,
 - 7) opcjonalnie – pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej Wykonawcę,
 - 8) formularze rzeczowo-cenowe sporządzone wg odpowiednich zał. 3 do SIWZ-ZP/212/025/D/07,
 - 9) wykaz punktów serwisowych odpowiednich dla przedmiotu zamówienia, sporządzony wg zał. 4 do SIWZ-ZP/212/025/D/07,
 - 10) wykaz wykonanych dostaw sporządzony wg zał. 5 do SIWZ-ZP/212/025/D/07 wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy zostały wykonane należycie,
 - 11) oświadczenie finansowe sporządzone wg zał. 6 do SIWZ-ZP/212/025/D/07 wraz z wymaganymi załącznikami,
 - 12) odpowiednie dla oferowanych części zamówienia protokoły badań wydajności wyznaczonych komputerów,
 - 13) dokumentacje potwierdzające posiadanie wymaganych cech przez urządzenia wskazane w SIWZ.

Ofertę niniejszą składamy na ²⁾ zapisanych stronach.

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

²⁾ wpisać ilość stron zapisanych

Dnia: _____

Adres Wykonawcy: _____

tel: _____ fax: _____

e-mail: _____

Nr konta bankowego, na które dokonywany będzie

zwrot wadium: _____

*(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)*

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 211.000 EURO na dostawę komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów, komputerów przenośnych i elementów komputerów, urządzeń peryferyjnych oraz sieciowych dla Politechniki Gdańskiej w IV kwartale 2007 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 IV KWARTALE 2007 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - 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		P ²	3	4	5	6	7	8
zestaw komputera stacj. A.1-12	13	W						0,00	
zestaw komputera stacj. A.1-22	4							0,00	
zestaw komputera stacj. A.1-13	3							0,00	
zestaw komputera stacj. A.1-23	9							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-11	11	W						0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-21	3							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-12	3							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-22	13							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-13	33							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-23	7							0,00	
zestaw komputera stacj. A.2-14	1							0,00	
zestaw komputera stacj. A.3-11	1	W						0,00	
zestaw komputera stacj. A.4-11	15							0,00	
zestaw komputera stacj. A.4-12	5	W						0,00	
zestaw komputera stacj. A.5-11	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 A

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

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/212/025/D/07****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
zestaw komputera stacj. A.6-11	1	W						0,00	
monitor 20" LCD A.11	17	W						0,00	
monitor 20" LCD panorama A.12	15	W						0,00	
monitor 19" LCD A.13	109	W						0,00	
monitor 17" LCD A.15	42	W						0,00	
monitor 20" LCD panorama A.16	3	W						0,00	
monitor 19" LCD A.17	3	W						0,00	
pamięć 2 GB DDR A.20	3								
pamięć 512 MB DDR A.21	12								
pamięć 512 MB DDR A.22	4								
pamięć 1 GB DDR A.25	2								
pamięć 1 GB DDR A.27	1								
pamięć pendrive 1 GB A.28	22								
pamięć pendrive 2 GB A.29	43								
pamięć pendrive 4 GB A.30	34								

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 IV KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/212/025/D/07****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 80 GB A.31	3								
dysk twardy 250 GB A.32	11								
dysk twardy 250 GB SATA A.35	4								
dysk twardy SCSI A.36	10								
dysk twardy 160 GB 3,5" FUSB A.37	1								
dysk twardy 80 GB 2,5" USB A.38	7								
dysk twardy 160 GB 2,5" USB A.39	21								
dysk twardy 500 GB eSATA/USB A.40	1								
napęd DVD-RW/+RW A.43	18								
napęd Blue-ray A.44	1	W							
napęd DVD-RW/+RW przenośny A.45	1								
karta sieciowa A.50	2								
karta Firewire A.51	1								
kieszonka na dysk A.60	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 VI KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/212/025/D/07****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
obudowa USB PATA i SATA A.61	6							
klawiatura bezprzewodowa A.62	2							
klawiatura PS/2 A.63	19							
klawiatura USB A.64	8							
mysz optyczna A.65	22							
mysz optyczna USB A.66	30							
mysz optyczna-laserowa A.67	5							
zasilacz ATX 400W A.68	14							
kamera IP A.69	6	W						
obudowa A.70	1							
kamera internetowa A.71	8	W						
mysz bezprzewodowa A.72	5							

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 IV KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/212/025/D/07****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
zestaw bezprzewodowy A.73	3							
mysz optyczna A.74	1							
streamer DAT72 A.75	1	W						
	RAZEM		—	—	—			

Zobowiązania Wykonawcy:

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

.....
(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 IV KWARTALE 2007 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.2.2 - 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
komputer przenośny B.01	2	W						
komputer przenośny B.02	2	W						
komputer przenośny B.03	19	W						
komputer przenośny B.04	2	W						
komputer przenośny B.05	2	W						
komputer przenośny B.06	3	W						
komputer przenośny B.07	1	W						
komputer przenośny B.08	2	W						
komputer przenośny B.09	1	W						
karta sieciowa USB bezprowadowa B.20	1							
port IRDA na USB B.22	2							
port RS 232 na USB B.23	14							
port LPT na USB B.24	5							
port Bluetooth na USB B.25	6							
napęd FDD 1.44 USB B.26	7							
pamięć pendrive 2 GB B.28	17							
pamięć pendrive 4 GB B.29	18							

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 IV KWARTALE 2007 ROKU

**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.2.2 - SIWZ-ZP/212/025/D/07
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
torba do notebooka 12.1" B.30	5							
torba do notebooka 15.4" B.31	17							
torba do notebooka 17 B.32	3							
karta SD 1 GB B.33	3							
karta SD 2 GB B.34	1							
mysz optyczna USB B.35	14							
konwerter AV B.36	1							
karta dźwiękowa B.37	2	W						
stacja dokująca B.38	1							
pamięć pendrive 4 GB B.39	1	W						
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 III KWARTALE 2007 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.3.2 - 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		P ²							3	4	5	6	7	8
drukarka atramentowa C.01	7	W						0,00	
drukarka atramentowa C.03	1	W						0,00	
drukarka laserowa C.05	11	W						0,00	
drukarka laserowa C.07	4	W						0,00	
drukarka laserowa C.09	13	W						0,00	
drukarka laserowa C.11	13	W						0,00	
urządzenie wielofunkcyjne C.13	1	W							
urządzenie wielofunkcyjne C.14	1	W							
urządzenie wielofunkcyjne C.15	1	W							
urządzenie wielofunkcyjne C.16	3	W							
skaner C.20	9	W						0,00	
skaner kart C.21	3							0,00	

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

² P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

CZĘŚĆ C

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

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.3.2 - SIWZ-ZP/212/025/D/07**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
skaner mifare C.22	2						0,00	
skaner ADF C.23	1	W					0,00	
zasilacz awaryjny C.30	4	W						
zasilacz awaryjny C.31	27	W						
zasilacz awaryjny C.32	13	W						
zasilacz awaryjny C.33	4	W						
	RAZEM		—	—	—			

.....
(miejsowość, data)

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

CZĘŚĆ D

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

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ SIECIOWYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.4.2 - SIWZ-ZP/212/025/D/07**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.3.2 - 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
switch 24 portowy D.01	5	W					0,00	
switch 26 portowy D.02	4	W					0,00	
moduł przełącznika HP ProCurve Switch xl 24-Port 10/100-TX (J4820B) D.03	2	W					0,00	
switch 8 portowy D.04	5	W					0,00	
szafa stojąca dwusekcyjna 19''42U D.05	1	W						
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych D.06	1	W					0,00	
switch 24 portowy D.07	1	W					0,00	
switch 24 portowy D.08	1	W					0,00	
switch 24 portowy D.09	1	W					0,00	
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych D.10	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 III KWARTALE 2007 ROKU

ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ SIECIOWYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.4.2 - SIWZ-ZP/212/025/D/07**ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.3.2 - SIWZ-ZP/212/025/D/07****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
urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym D.11	2	W					0,00	
tester okablowania strukturalnego D.12	1	W						
urządzenie do transmisji danych kablem miedzianym D13	1	W					0,00	
	RAZEM		—	—	—			

.....
(miejscowość, 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/212/025/D/07:**

Lp.	Adresy punktów serwisowych Wykonawcy z terenu województwa pomorskiego

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

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

Wobec braku własnego punktu serwisowego na terenie województwa pomorskiego, w przypadku wybrania naszej oferty, zobowiązuję się podpisać umowę z firmą serwisową z terenu województwa pomorskiego, która będzie realizowała naprawy gwarancyjne zgodnie z Umową ZP/212/025/D/2007/*) oraz Warunkami Gwarancyjnymi dla Politechniki Gdańskiej odpowiednimi dla oferowanej części zamówienia.

Umowa z firmą serwisową, ważna na okres udzielonej gwarancji, będzie zawierać wszystkie warunki realizacji napraw gwarancyjnych zgodnie z ww. Warunkami Gwarancji. Umowę taką dostarczę do Ośrodka Informatycznego Politechniki Gdańskiej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy ZP/212/025/D/2007/*).

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

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

(pieczęć Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW¹⁾

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

Lp.	Nazwa firmy odbierającej dostawę	Data (okres) realizacji	Przedmiot zrealizowanej dostawy 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 dostawy na dowolny sprzęt informatyczny w ilościach i o wartościach podanych w Rozdziale II SIWZ.
2. Należy wypełnić wszystkie kolumny zestawienia.
3. W kolumnie 5 należy podać tylko wartości dotyczące przedmiotu dostaw wyszczególnionego w kolumnie 4.

Załączniki:

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

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

¹⁾ oświadczenie wspólne dla oferowanych części zamówienia

(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE FINANSOWE¹⁾

w związku z postępowaniem wg SIWZ-ZP/212/025/D/07

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

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

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

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

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

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

¹⁾ oświadczenie wspólne dla oferowanych części zamówienia

PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI KOMPUTERÓW STACJONARNYCH

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		
<div style="text-align: center; margin-top: 100px;"> <p>.....</p> <p><i>(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)</i></p> </div>			

¹ wpisać oznaczenie testowanego zestawu komputerowego z listy: A.1-12, A.2-11, A.3-11, A.4-12, A.5-11, A.6-11

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

PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH

WYDAJNOŚĆ w testach Bapco Mobilemark 2005 [®] i Bapco Sysmark 2004SE [®]			
Oznaczenie komputera wg. SIWZ ¹ :			
Ilość punktów w przeprowadzonych testach :			
- Internet Content Creation (Overall)	:		
- Office Productivity (Overall)	:		
- Reader 2002 SE	:		
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.01, B.02, B.03, B.04, B.05, B.06, B.07

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

UMOWA DOSTAWY nr ZP/212/025/D/2007/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/212/025/D/07.

§ 1

Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa nowych **komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia 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/212/025/D/07, 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. 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/212/025/D/2007/A” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Siła wyższa

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

§ 6

Kary umowne

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

§ 7

Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: Tadeusza Radomskiego i Wojciecha Ziółkowskiego tel.: (48 58) 347-14-63, fax: (48 58) 347-14-90, a WYKONAWCA wyznacza: tel: O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy – 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/212/025/D/2007/A z załącznikami 1, 2 i 3.
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/212/025/D/2007/A**

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

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

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarant wskaże w wykazie kompletnym 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-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 kompletacyjnym w przypadku komputerów stacjonarnych i ich elementów będących przedmiotem dostawy,
 - zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

6. Wyłączenie odpowiedzialności.

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

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

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

1. ukończenie komputera objętego Warunkami Gwarancyjnymi wynikającymi z Umowy Dostawy Nr ZP/212/025/D/2007/A.
2. tabelę przebiegu napraw,
3. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

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/212/025/D/2007/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/212/025/D/2007/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/212/025/D/07.

§ 1

Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa nowych **komputerów przenośnych i elementów komputerów** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia 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/212/025/D/07, 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. 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/212/025/D/2007/B” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Siła wyższa

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

§ 6

Kary umowne

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

§ 7

Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: Tadeusza Radomskiego i Wojciecha Ziółkowskiego tel.: (48 58) 347-14-63, fax: (48 58) 347-14-90, a WYKONAWCA wyznacza: tel:
O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy 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/212/025/D/2007/B z załącznikami 1 i 2.
3. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
4. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

**WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY
DOSTARCZONY wg UMOWY NR ZP/212/025/D/2007/B**

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

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

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 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 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 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. tabelę przebiegu napraw,
2. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

UMOWA DOSTAWY nr ZP/212/025/D/2007/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:

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.....
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/212/025/D/07.

§ 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 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/212/025/D/07, 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. 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/212/025/D/2007/C” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Siła wyższa

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

§ 6 Kary umowne

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

§ 7 Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: Tadeusza Radomskiego i Wojciecha Ziółkowskiego tel.: (48 58) 347-14-63, fax: (48 58) 347-14-90, a WYKONAWCA wyznacza: tel:
O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy – 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/212/025/D/2007/C z załącznikami 1 i 2.
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/212/025/D/2007/C**

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

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

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 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 bieżą 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, powodziami, 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 urządzeń peryferyjnych będących przedmiotem dostawy,
 - zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

6. Wyłączenie odpowiedzialności.

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

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

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

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

Uwaga:

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

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/212/025/D/2007/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/212/025/D/2007/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/212/025/D/07.

§ 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/212/025/D/07, 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. 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/212/025/D/2007/D” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Siła wyższa

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

§ 6 Kary umowne

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

§ 7 Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: Tadeusza Radomskiego i Wojciecha Ziółkowskiego tel.: (48 58) 347-14-63, fax: (48 58) 347-14-90, a WYKONAWCA wyznacza: tel: O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy – 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/212/025/D/2007/D z załącznikami 1 i 2.
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/212/025/D/2007/D**

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

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

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 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 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. tabelę przebiegu napraw,
2. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

Gdańsk ___.__.200_

.....
(nazwa Gwaranta)

.....
(adres Gwaranta)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

<u>Data zgłoszenia:</u>
<u>Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy</u>
Nazwa firmy: 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/212/025/D/2007/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.

IV. 4 Opis sposobu obliczania ceny oferty

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

Ceny ofert na poszczególne części zamówienia oblicza się na formularzu rzeczowo-cenowym odpowiednim do oferowanej części zamówienia sporządzanym wg załącznika 3A, 3B, 3C i (lub) 3D do SIWZ-ZP/212/025/D/07 uwzględniając odpowiednio zerową lub 22 % stawkę podatku VAT.

Cenę ofert oblicza się wg odpowiednich tabel T.1 załączników 3A, 3B, 3C i (lub) 3D 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 i (lub) 3D w odpowiednie pola formularza oferty dla części A, B, C i (lub) D 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,

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 i D 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/212/025/D/07 oraz ofertą Wykonawcy, wypełnia Zamawiający.
- 3) Kolumna [4] określa numer kolejny paczki i oznaczenie opakowania zapewniające w sposób jednoznaczny dostawę sprzętu o określonym numerze plomby lub seryjnym do miejsca przeznaczenia. **Numery i oznaczenia te nada Zamawiający numerując wszystkie elementy dostawy, a na paczkach umieszcza je Wykonawca.**
- 4) Kolumna [5] zawierająca numery plomb lub seryjne urządzeń oraz [6] w przypadku wpisywania numerów licencji SO wypełniana jest przez Wykonawcę z wykorzystaniem programu Excel.
- 5) Odbierający dostawę wypełnia kolumny: [6] jeżeli nie dotyczy SO i [7] w celu sprawdzenia kompletności dostawy w stosunku do wymagań i oferty Wykonawcy, wpisując: **TAK** - jeżeli są: elementy wyposażenia, dokumentacja, gwarancje i oprogramowanie, **NIE** - jeżeli ich brak, a miały być, **X** – jeżeli nie miały być.
- 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 technicznego dostawy na zgodność z ofertą, stanowiącą podstawę podpisania Umowy w sprawie zamówienia publicznego. W przypadku stwierdzenia niezgodności dostawy z ofertą cała dostawa na zrealizowaną część zamówienia zostanie zwrócona i tym samym nie będzie podlegała zapłacie jak również traktowane to będzie jako niedotrzymanie terminu dostawy jeżeli wymiana sprzętu przekroczy termin umowy.

Podpisane przez osoby odbierające dostawy 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 dostarczania dostawy pocztą kurierską bez przedstawiciela Wykonawcy, w sprawie odbioru ilościowego i jakościowego przyjmuje się oświadczenie Zamawiającego jako obowiązujące obie strony.

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/212/025/D/2007/A**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

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

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....
.....

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

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

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

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

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR:				ZP / 212 / 025 / D / 2007 / A			PRZEDMIOT DOSTAWY:			
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):							KOMPUTERY STACJONARNE, URZĄDZENIA I ELEMENTY KOMPUTERÓW			
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek):				TELEFON:			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający			
	OSOBY ODBIERAJĄCE:							DOSTAWCA:			
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR:				Op
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja dok.+wyp.	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
							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,
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/212/025/D/2007/B**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

.....

.....

.....

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

.....

.....

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

.....

.....

.....

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

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

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR :			ZP / 212 / 025 / D / 2007 / B			PRZEDMIOT DOSTAWY:				
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						KOMPUTERY PRZENOŚNE I ELEMENTY KOMPUTERÓW				
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek):			TELEFON :			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający				
	OSOBY ODBIERAJĄCE:						DOSTAWCA:				
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR:				
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja dok.+wyp.	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik	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											
							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,
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/212/025/D/2007/C**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

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

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

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

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

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

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

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

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR			ZP / 212 / 025 / D / 2007 / C			PRZEDMIOT DOSTAWY:					
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						URZĄDZENIA PERYFERYJNE					
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek):			TELEFON:			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający					
	OSOBY ODBIERAJĄCE:						DOSTAWCA:					
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR:					Op
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Wyp. standard. i dodatk. dokumentacja techniczna	Gwarancja oprogram.	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy 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												
									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,

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/212/025/D/2007/D**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

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

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

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

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

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

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

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

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR:			ZP / 212 / 025 / D / 2007 / 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 dok.+wyp.	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzony 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												
									RAZEM S.			
1)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
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,

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

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

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

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

z dopiskiem: „Zabezpieczenie wykonania Umowy ZP/212/025/D/2007/ ”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/212/025/D/2007/A, B, C i (lub) D oraz powinny gwarantować płatność roszczeń na każde wezwanie Zamawiającego jak również obejmować wszystkie przypadki odpowiedzialności Wykonawcy wynikające z treści zawartej Umowy Dostawy.

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

Po należyтым wykonaniu umowy z zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu:

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

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

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

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

V.3 Umowa w sprawie napraw gwarancyjnych

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

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

Umowa ta powinna precyzować sposób współpracy i wykonywania usług serwisowych dla konkretnej części zamówienia zgodny z Warunkami Gwarancji 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/212/025/D/07), powinien dostarczyć ją do Ośrodka Informatycznego Politechniki Gdańskiej najpóźniej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy Nr ZP/212/025/D/2007/A, B, C i (lub) D.

Umowa z innym serwisem będzie załącznikiem do Umowy Dostawy.

Jej brak uniemożliwi podpisanie Umowy Dostawy na wybraną część zamówienia.