

POLITECHNIKA GDAŃSKA

80-952 GDAŃSK ul. Gabriela Narutowicza 11/12

Gdańsk, 26.09.2008 r.

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
SIWZ - ZP/255/025/D/08

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

POLITECHNIKĘ GDAŃSKĄ

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

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

Specyfikację zatwierdzam:

KANCLERZ

.....
mgr Ewa Mazur

Cena specyfikacji:

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

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I. INFORMACJE OGÓLNE O POSTĘPOWANIU	4
I.1 Zamawiający i prowadzący postępowanie	4
I.2 Tryb udzielenia zamówienia.....	4
I.3 Przedmiot zamówienia	5
I.4 Termin wykonania zamówienia.....	6
I.5 Porozumiewanie się z Wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń i dokumentów.....	6
I.6 Warunki wnoszenia i zwrotu wadium	6
I.7 Oferta wspólna Wykonawców	8
I.8 Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert.....	9
I.9 Otwarcie ofert	9
I.10 Badanie ofert.....	9
I.11 Wybór najkorzystniejszej oferty	10
I.12 Termin związania ofertą.....	11
I.13 Unieważnienie postępowania.....	11
I.14 Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcom.....	11
I.15 Zamówienia uzupełniające.....	12
I.16 Zastosowanie „zerowej” stawki podatku VAT.....	12
I.17 Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym.....	12
 ROZDZIAŁ II. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DOKONYWANIE OCENY ICH SPEŁNIENIA	 13
 ROZDZIAŁ III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	 15
III.1 Część A zamówienia	15
III.1.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia	15
III.1.2 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów.....	16
III.1.2.1 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych	16
III.1.2.2 Specyfikacja techniczna urządzeń i elementów komputerów	25
III.1.3 Zamawiana ilość komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów.....	31
III.2 Część B zamówienia	32
III.2.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia	32
III.2.2 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych i elementów komputerów	33
III.2.2.1 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych	33
III.2.2.2 Specyfikacja techniczna elementów komputerów	48
III.2.3 Zamawiana ilość komputerów przenośnych i elementów komputerów.....	51
III.3 Część C zamówienia	52
III.3.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia	52
III.3.2 Specyfikacja techniczna urządzeń peryferyjnych.....	53
III.3.3 Zamawiana ilość urządzeń peryferyjnych	60
III.4 Część D zamówienia	61
III.4.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia	61
III.4.2 Specyfikacja techniczna urządzeń sieciowych.....	62
III.4.3 Zamawiana ilość urządzeń sieciowych.....	66
III.5 Część E zamówienia	67
III.5.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia	67
III.5.2 Specyfikacja techniczna serwerów i elementów serwerów.....	68
III.5.3 Zamawiana ilość serwerów i elementów serwerów	73
 ROZDZIAŁ IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ WZORY FORMULARZA OFERTY WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI	 74
IV.1 Sposób przygotowania oferty	74
IV.2 Wykaz i informacje o dokumentach jakie powinni dostarczyć Wykonawcy	75
IV.3 Wzory dokumentów.....	77
wg zał. 1 formularz oferty	78
wg zał. 2 oświadczenie	81
wg zał. 3 formularze rzeczowo-cenowe dla części A,B,C, D i E	82
wg zał. 4 wykaz punktów serwisowych Wykonawcy	93
wg zał. 5 wykaz wykonanych dostaw.....	94
wg zał. 6 oświadczenie finansowe	95
wg zał. 7 protokół badań wydajnościowych komputerów stacjonarnych.....	96

wg zał. 8 protokół badań wydajnościowych komputerów przenośnych.....	97
wg zał. 9 protokół badań wydajnościowych serwerów	98
wg zał. 10A wzór Umowy Dostawy nr ZP/255/025/D/2008/A z załącznikami, na które ustalono wzory	99
wg zał. 10B wzór Umowy Dostawy nr ZP/255/025/D/2008/B z załącznikami, na które ustalono wzory.....	111
wg zał. 10C wzór Umowy Dostawy nr ZP/255/025/D/2008/C z załącznikami, na które ustalono wzory.....	120
wg zał. 10D wzór Umowy Dostawy nr ZP/255/025/D/2008/D z załącznikami, na które ustalono wzory.....	131
wg zał. 10E wzór Umowy Dostawy nr ZP/255/025/D/2008/E z załącznikami, na które ustalono wzory.....	142
IV.4 Opis sposobu obliczania ceny oferty	154
ROZDZIAŁ V. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA.....	155
V.1 Warunki i sposób realizacji zamówienia	155
V.2 Zabezpieczenie wykonania Umowy Dostawy oraz roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji	166
V.3 Umowa w sprawie napraw gwarancyjnych	167

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ – ZP/255/025/D/08)
NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ
I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW, KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH
I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW, URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH
I SIECIOWYCH ORAZ SERWERÓW I ELEMENTÓW SERWERÓW
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W IV KWARTALE 2008 ROKU**

Rozdział I. INFORMACJE OGÓLNE O POSTĘPOWANIU

I.1 Zamawiający i prowadzący postępowanie

Zamawiającym jest:

Politechnika Gdańska
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk – Wrzeszcz
tel.: + 48 58 347-12-15 fax.: + 48 58 347-14-15

Postępowanie prowadzi:

Ośrodek Informatyczny
Politechniki Gdańskiej
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk – Wrzeszcz
pok. 273, II piętro w Gmachu Głównym
tel.: +48 58 347-14-63, fax.: +48 58 347-14-90
e-mail: oinf@pg.gda.pl

I.2 Tryb udzielenia zamówienia

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

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

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

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

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert:

- wariantowych,
- w formie elektronicznej.

Nie przewiduje się aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.

I.3 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

1) w części **A** zamówienia – **dostawa nowych komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów** zgodnie z poniższym wyszczególnieniem [szt.]:

148	– komputery stacjonarne	(CPV 30213000-5)
169	– monitory LCD	(CPV 30231300-0)
159	– pamięci flash	(CPV 30234600-4)
2	– pamięci RAM	(CPV 30236113-7)
27	– dyski twarde	(CPV 30233132-5)
9	– napędy optyczne	(CPV 30233150-7)
8	– karty sieciowe	(CPV 30237135-4)
66	– klawiatury	(CPV 30237460-1)
77	– myszy	(CPV 30237410-6)
16	– inne wewnętrzne akcesoria komputerowe	(CPV 30237100-0)
33	– inne zewnętrzne akcesoria komputerowe	(CPV 30237200-1)

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

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

57	– komputery przenośne	(CPV 30213100-6)
11	– tablety i palmtopy	(CPV 30213200-7)
46	– pamięci flash	(CPV 30234600-4)
7	– pamięci RAM	(CPV 30236113-7)
50	– torby do notebooków	(CPV 30237270-2)
60	– myszy	(CPV 30237410-6)
18	– prezenty i wskaźniki	(CPV 30237430-2)
24	– inne zewnętrzne akcesoria komputerowe	(CPV 30237200-1)

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

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

12	– drukarki atramentowe	(CPV 30232150-0)
30	– drukarki laserowe	(CPV 30232110-8)
14	– skanery Mifare, Smart	(CPV 30233300-4)
18	– skanery płaskie, ADF	(CPV 30216110-0)
8	– zasilacze awaryjne	(CPV 30237280-5)

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

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

7	– switche	(CPV 32420000-3)
1	– urządzenia do bezprzewodowej transmisji danych	(CPV 32420000-3)
1	– routery sieciowe	(CPV 32413100-2)
2	– szafy przemysłowe typu RACK	(CPV 31213300-5)

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

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

3	– serwery sieciowe	(CPV 48821000-9)
4	– dyski twarde	(CPV 30233132-5)
1	– pamięć RAM	(CPV 30236113-7)

Szczegółową specyfikację techniczną zamawianego serwera przedstawiono w pkt. III.5.2 SIWZ.

1.4 Termin wykonania zamówienia

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

A – do 29, B – do 29, C – do 29, D – do 29, E – do 29 dni.

Warunki realizacji zamówienia przedstawiono w Rozdziale V SIWZ.

I.5 Porozumiewanie się z Wykonawcami

W niniejszej SIWZ słowem wykonawca określa się Wykonawcę w rozumieniu art. 2 pkt. 11 Ustawy - Pzp. Zgodnie z art. 27 ust. 1, 2 i 3 Ustawy – oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub **faksem**. Jeżeli oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający lub Wykonawca przekazują faksem, na żądanie drugiej strony każda ze stron niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania

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

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

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

Adres korespondencyjny, telefony, e-mail i faks: jak Ośrodka Informatycznego.

Informacje dotyczące:

- treści zapytań do SIWZ i wyjaśnień do nich (art. 38 ust. 2 Ustawy - Pzp),
- modyfikacji treści SIWZ (art. 38 ust. 4 Ustawy - Pzp),
- treści wniesionych protestów (ich kopie) dotyczące treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ oraz ich rozstrzygnięcia wraz z uzasadnieniami (art. 181 ust. 3 i art. 183 ust. 4 Ustawy - Pzp),
- wyboru najkorzystniejszej oferty (art. 92 Ustawy - Pzp),

zamieszczane będą na stronie internetowej www.dzp.pg.gda.pl, na której również udostępniana jest specyfikacja.

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

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

Wszyscy Wykonawcy, którym przekazano SIWZ, będą informowani o wszelkich zmianach dotyczących treści SIWZ faksem.

I.6 Warunki wnoszenia i zwrotu wadium

I.6.1 Obowiązek wniesienia wadium.

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

- dla części A – **8.800 zł (słownie: osiem tysięcy osiemset złotych)**
- dla części B – **5.700 zł (słownie: pięć tysięcy siedemset złotych)**
- dla części C – **1.300 zł (słownie: jeden tysiąc trzysta złotych)**
- dla części D – **700 zł (słownie: siedemset złotych)**
- dla części E – **3.200 zł (słownie: trzy tysiące dwieście złotych)**

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

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

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

I.6.2 Formy wniesienia wadium.

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

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

I.6.3 Sposób wniesienia wadium w pieniądzu.

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

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

z dopiskiem:

„Wadium do przetargu wg SIWZ-ZP/255/025/D/08 na część(i)”^{*)}

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

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

I.6.4 Sposób wnoszenia wadium w pozostałych formach.

Oryginały gwarancji bankowych lub ubezpieczeniowych, poręczeń bankowych lub poręczeń spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych oraz podmiotów udzielających poręczeń należy złożyć w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej osobiście (Gmach B, wysoki parter) lub przesłać pocztą (Kwestura Politechniki Gdańskiej, ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk z dopiskiem „Wadium do ZP/255/025/D/08”) – jako jednostce upoważnionej przez Zamawiającego.

W treści dokumentów gwarantujących zobowiązania wadium należy zapisać że:

**„Wadium dotyczy przetargu na dostawę sprzętu informatycznego wg SIWZ-ZP/255/025/D/08”
na część(i)”^{*)}.**

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

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, **gwarancja ta musi być bezwarunkowa i nieodwołalna, płatna na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki określone w art. 46 ust. 5 Ustawy – Pzp powodujące utratę wadium przez Wykonawcę. W przypadku poręczeń muszą one gwarantować płatność na każde wezwanie Zamawiającego oraz obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki określone w art. 46 ust. 5 Ustawy – Pzp powodujące utratę wadium przez Wykonawcę.**

Gwarancje i poręczenia muszą obejmować cały okres związania ofertą określony w SIWZ. W przypadku gdy w dokumentach gwarantujących zobowiązania wadium nie będą spełnione wskazane powyżej wymogi, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie wniósł wadium na oferowaną część zamówienia i wykluczy Wykonawcę z postępowania na tę część zamówienia, a ofertę odrzuci.

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.

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

- Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie zwrócić wadium na oferowaną część zamówienia na pisemny wniosek Wykonawcy (art. 46 ust. 2 Ustawy – Pzp):
 - a) który wycofał ofertę przed upływem terminu do składania ofert,
 - b) który został wykluczony z postępowania,
 - c) którego oferta została odrzucona.
- Zamawiający zażąda w określonym przez siebie terminie ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na ich wniosek wobec wykluczenia ich z postępowania lub odrzucenia oferty (art. 46 ust. 2 Ustawy – Pzp), jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia protestu unieważniono czynność odrzucenia oferty lub wykluczenia Wykonawcy.
- Wadium wraz z odsetkami nie podlega zwrotowi, jeżeli Wykonawca, którego oferta na określoną część zamówienia została wybrana (art. 46 ust. 5 Ustawy - Pzp):
 - a) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) jeśli zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy. W ofercie należy podać numer konta, na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wniesionego w pieniądzu.
- Okres ważności wadium wniesionego przez Wykonawców w innych formach niż w pieniądzu, wskutek wniesienia protestu i przedłużenia terminu związania ofertą może nie pokrywać się (będzie krótszy) z nowym terminem związania ofertą. Zamawiający wezwie Wykonawców do przedłużenia ważności wadium lub wniesienia nowego na wydłużony okres.
- Wniesione przez wybranego Wykonawcę wadium w pieniądzu za jego zgodą, może zostać zaliczone na poczet zabezpieczenia należytego wykonania Umowy Dostawy na określoną część zamówienia.

I.7 Oferta wspólna Wykonawców

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

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

Do oferty powinny być dołączone:

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

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

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

I.8 Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert

Wykonawca składający ofertę na wybrane przez siebie części zamówienia składa wypełniony formularz oferty wraz z załącznikami. Wykaz wymaganych załączników przedstawiony został w Rozdziale IV SIWZ.

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego pod adresem:

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

do dnia 06 listopada r. do godziny 12⁰⁰

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

O terminie złożenia będzie decydował termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską. **Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę (art. 82 ust. 1 Ustawy - Pzp) na każdą z wybranych części zamówienia.**

I.9 Otwarcie ofert

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

w dniu 06 listopada 2008 roku o godzinie 13⁰⁰

w siedzibie Zamawiającego pod adresem wskazanym do składania ofert.

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

W części jawnej posiedzenia Komisji dokonane zostaną następujące czynności:

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

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

I.10 Badanie ofert

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

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

podlegają badaniu jak również upoważnieni przedstawiciele pozostałych Wykonawców (zostaną powiadomieni), którzy złożyli ofertę na daną część zamówienia,

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

Zgodnie z art. 26 ust. 3 Ustawy – Pzp Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w terminie ustalonym na składanie ofert nie złożyli oświadczeń lub dokumentów (art. 25 ust. 1 Ustawy – Pzp) potwierdzających spełnianie:

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

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

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

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

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

Odrzucenie ofert nastąpi zgodnie z art. 89 Ustawy - Pzp.

I.11 Wybór najkorzystniejszej oferty

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

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

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

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

Ad. I.

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

$$Pc = \frac{Cn}{Cb} \cdot Wg$$

gdzie: Pc – otrzymane punkty
Cn – cena najniższa wśród złożonych ważnych ofert
Cb – cena oferty badanej
Wg – waga kryterium ceny

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

Ad. 2

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

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

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

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

$$P = P_c + P_g$$

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

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

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

I.12 Termin związania ofertą

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

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

I.13 Unieważnienie postępowania

Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli wystąpią okoliczności określone w art. 93 ust. 1 Ustawy - Pzp. O unieważnieniu postępowania Zamawiający powiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty zgodnie z art. 93 ust. 3 Ustawy - Pzp.

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

I.14 Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcom

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

Protest wnosi się do Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.

Protest powinien:

- wskazywać część zamówienia którego dotyczy,
- wskazywać 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 z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (art. 83 ust. 14 pkt 1 tej Ustawy – Dz.U. z 2004 r. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.) Zamawiający podejmie działania w kierunku zastosowania „zerowej” stawki podatku VAT do tych urządzeń, które są zgodne z wykazem ujętym w załączniku nr 8 do Ustawy o podatku od towarów i usług.

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

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

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

Zamawiający dopuszcza wystawianie oddzielnych faktur z różnymi stawkami podatku VAT składających się na kwotę określoną w Umowie Dostawy na wybraną część zamówienia.

I.17 Rozliczenia pomiędzy Wykonawcami a Zamawiającym

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

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

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

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Za spełnienie tego warunku Zamawiający uzna wykonanie przez Wykonawcę w okresie ostatnich 3 lat przed wszczęciem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, dwóch dostaw sprzętu informatycznego bez względu na to, na ile części zamówienia Wykonawca składa ofertę. Wartość brutto każdej z wykonanych dostaw nie może być mniejsza od najwyższej wymaganej wartości dla tych części zamówienia, na które składana jest oferta. Wymagane wartości są następujące:

A –400.000 zł, B – 300.000 zł, C –80.000 zł, D –50.000 zł, E – 150.000 zł.

Przykłady:

1. Wykonawca I składa ofertę tylko na jedną część zamówienia, np. na A.
W załączniku 5 do SIWZ wykazuje dostawy na sprzęt informatyczny:
 - dostawa 1 o wartości brutto – 500.000 zł,
 - dostawa 2 o wartości brutto – 450.000 zł.Obie wykazane dostawy jako większe od wymaganej wartości dla części A zamówienia spełniają postawiony warunek.
2. Wykonawca II składa oferty na części A i C zamówienia.
W załączniku 5 do SIWZ wykazuje dostawy na sprzęt informatyczny:
 - dostawa 1 o wartości brutto – 500.000 zł,
 - dostawa 2 o wartości brutto – 450.000 zł.Obie wykazane dostawy mają wartość większą niż wymagana dla części A, której wartość jest większa niż wymagana dla części C. Wykazane dostawy spełniają postawiony warunek dla ofert w częściach A i C.
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Za spełnienie tego warunku Zamawiający uzna osiągnięcie przez Wykonawcę w okresie ostatnich 3 lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to za ten okres, średniego rocznego przychodu netto nie mniejszego dla poszczególnych części zamówienia niż: A – 2.100.000 zł, B – 1.700.000 zł, C – 350.000 zł, D –200.000 zł, E – 800.000 zł.
W przypadku składania oferty na kilka części zamówienia, wymagany przychód netto musi być nie mniejszy od sumy wymaganych przychodów dla części, na które składana jest oferta.
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie z art. 24 Ustawy - Pzp.
Ocena spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie przez Zamawiającego na podstawie wymaganych oświadczeń i dokumentów wyszczególnionych w pkt. II.2 SIWZ wg formuły „spełnia – nie spełnia”.

II.2 Opis sposobu dokonywania oceny:

- 1) Zamawiający sprawdzi czy złożone zostało podpisane przez Wykonawcę oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w pkt. II.1 (załącznik nr 2 do SIWZ).
- 2) W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 Ustawy – Pzp. Wykonawca zobowiązany jest złożyć:
 - aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminy składania ofert,
 - aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

- **aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,**
 - **aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 – 8 Ustawy – Pzp.** – wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - **aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 Ustawy – Pzp.** – wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, dokument należy złożyć wyłącznie w przypadku składania oferty przez podmiot zbiorowy.
- 3) W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, **Wykonawca zobowiązany jest złożyć wykaz dostaw sprzętu informatycznego w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie z podaniem ich odbiorców, dat wykonania, przedmiotu i wartości oraz dołączyć dokumenty potwierdzające, że te dostawy zostały wykonane należycie.**
- 4) W celu potwierdzenia, że Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, **Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie finansowe oraz załączyć część sprawozdań finansowych w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe, a jeżeli okres działalności był krótszy, to za ten okres. Jeżeli sprawozdania finansowe podlegały badaniom przez biegłych rewidentów zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłych rewidentów dotyczące tych części sprawozdań finansowych. Wykonawca nie zobowiązany do sporządzania sprawozdania finansowego zobowiązany jest dostarczyć inne dokumenty potwierdzające przychody netto z tego okresu, np. PIT/B.**

ROZDZIAŁ III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

III.1 CZĘŚĆ A ZAMÓWIENIA

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

- III.1.1.1 Zamówienie dotyczy dostawy nowych komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.1.2.
- III.1.1.2 Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty protokoły z badania wydajności, sporządzone wg załącznika 7 do SIWZ, dla komputerów stacjonarnych oznaczonych jako: A.1-12, A.2-11, A.3-11, A.3-14, A.3-15, A.3-23.
- III.1.1.3 Komputery zamawiane z systemem operacyjnym muszą być dostarczone z zainstalowanym systemem operacyjnym, a numer licencji przypisanej do danego komputera musi zostać umieszczony na jego obudowie. Niezależnie od powyższego wszystkie zamawiane komputery muszą być sprawdzane wg procedur testowych i jakościowych obowiązujących u Wykonawcy.
- III.1.1.4 Zamawiający będzie oceniał wymagane cechy oferowanych komputerów, urządzeń i ich elementów wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. Dla dokonania oceny Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej wszędzie tam, gdzie zostało to wskazane literą „W” w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów, dystrybutorów lub protokoły z pomiarów wykonanych przez Wykonawcę wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji.

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

- III.1.1.5 Oferowane komputery stacjonarne, urządzenia oraz elementy komputerów z zastrzeżeniem pkt. III.1.1.7, muszą być objęte minimum 24 miesięcznym okresem gwarancyjnym w ramach którego:
- czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 24 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,
 - czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż 72 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.
- III.1.1.6 Oferowane monitory LCD klasy II muszą przez okres 90 dni, licząc od daty odbioru, spełniać wymagania normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli ustalonych w tej normie dla klasy I, w szczególności błędów typu 1, 2 i 3 oraz błędów klastra typu 1, 2 i 3 (rozdział 3 normy, pkt 3.4.13, tabele 2 i 3).
- III.1.1.7 Niezależnie od wymogów gwarancyjnych zawartych w pkt. III.1.1.5, moduły pamięci RAM zastosowane w oferowanych komputerach lub dostarczane luzem powinny posiadać wieczystą gwarancję.
- III.1.1.8 Dla zapewnienia sprawnej obsługi gwarancyjnej Zamawiający wymaga aby Wykonawca zamówienia posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a wobec braku takiego punktu w przypadku wyboru jego oferty podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z województwa pomorskiego. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 4 do SIWZ.
- III.1.1.9 Dostarczane komputery, urządzenia i elementy komputerów muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 15 grudnia 2006 roku o zmianie ustawy o systemie zgodności oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 29.12.2006 r. Nr 249, poz. 1834).
- III.1.1.10. Wszystkie dostarczane komputery stacjonarne i monitory muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego oraz datę wygaśnięcia gwarancji

Uwagi:

1. Niespełnienie wymagań określonych w pkt. III.1.1.2, III.1.1.4, III.1.1.5 i III.1.1.8 będzie powodowało odrzucenie oferty.
2. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie treści Jego oferty w § 4 Umowy Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy na część A zamówienia.
3. Niespełnienie warunku III.1.1.10 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

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

Ze względu na różnorodne przeznaczenie i związane z tym różne ukończenie poszczególnych komputerów stacjonarnych w specyfikacji technicznej wyróżniono 6 modeli komputerów: A.1-xx, A.2-xx i A.3-11, A.3-12, A.3-13 i A.3-14. **Zamawiający wymaga by komputery oferowane w ramach modeli A.1-xx i A.2-xx posiadały identyczną konfigurację podstawową – tzn. posiadały identyczne elementy występujące we wszystkich konfiguracjach modelu, takie jak: płyta główna, procesor, napęd optyczny itp.**

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

III.1.2.1 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych

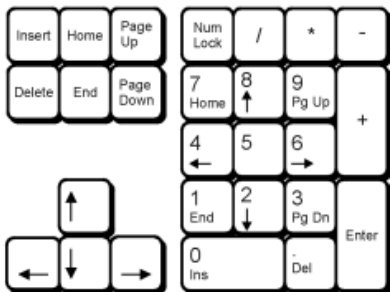
Cechy i konfiguracje komputerów w ramach modelu A.1-xx bazującego na procesorze x86

Wyszczególnienie poszczególnych konfiguracji:

Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych zestawów komputerów stacjonarnych						
	A.1-12	A.1-22	A.1-13	A.1-23	A.1-24	A.1-25	
wydajność	+	+	+	+	+	+	
złącza	+	+	+	+	+	+	
pamięć RAM - 2 GB	+	+	+	+		+	
pamięć RAM - 4 GB					+		
karta graficzna			+	+	+	+	
dysk twardy 160 GB	+	+	+	+		+	
dysk twardy 320 GB					+		
napęd DVD-RW/+RW	+	+	+	+	+	+	
klawiatura	+	+	+	+	+	+	
mysz	+	+	+	+	+	+	
obudowa A	+	+	+	+	+		
obudowa B						+	
Vista Business PL 32-bit		+		+	+	+	

Cechy modelu komputera A.1-xx

wydajność	-procesor 2-rdzeniowy x86 zapewniający komputerom A.1-xx minimum 170 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Office Productivity (Official Run) i minimum 280 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 2 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 10.x, OpenGL 2.x, Shader Model 4.x
-----------	---

złącza	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości, minimum 1 slot PCI - minimum 4 porty USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 1 port D-SUB lub DVI lub HDMI z przejściówką na 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 <p>komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wbudowana karta sieciowa minimum 10/100 Mbit/s - obsługa trybów WOL i PXE
pamięć RAM – 2 GB	- minimum 2 x 1024 MB DDR2 skonfigurowane i pracujące w trybie 2- kanałowym
pamięć RAM – 4 GB	- minimum 2 x 2048 MB DDR2 skonfigurowane i pracujące w trybie 2- kanałowym
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - karta z własną pamięcią minimum 256 DDR3 minimum 128 bitową - minimum 32 zunifikowane jednostki Pixel/Vertex Shader - chłodzenie pasywne - PCI Express x16, wsparcie dla OpenGL 2.x , DirectX 10 i HDCP - złącza DVI i D-SUB lub 2xDVI i przejściówka z DVI na D-SUB
dysk twardy 160 GB	- HDD minimum 160 GB SATA
dysk twardy 320 GB	- HDD minimum 320 GB SATA
napęd DVD-RW/+RW	<ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows Vista: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, odtwarzania filmów DVD
klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura QWERTY o niskim skoku klawiszy dobrana do zaoferowanego komputera - układ klawiszy grupy insert/home, strzałek kursora i klawiatury numerycznej jak na poniższym rysunku :  <p>The diagram shows a keyboard layout with the following key arrangement:</p> <ul style="list-style-type: none"> Top row: Insert, Home, Page Up, Num Lock, /, *, - Second row: Delete, End, Page Down, 7 Home, 8 ↑, 9 Pg Up, + Third row: 4 ←, 5, 6 → Fourth row: ↑, 1 End, 2 ↓, 3 Pg Dn, Enter Fifth row: ←, ↓, →, 0 Ins, . Del
mysz	<ul style="list-style-type: none"> - mysz laserowa dobrana do zaoferowanego komputera - minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych

obudowa A	<p>- obudowa typu minitower z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express i dysk twardy SATA <p>W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm.</p>
obudowa B	<p>- brak widocznych śrub mocujących ścianki obudowy, otwieranie obudowy po przez zdjęcie panelu przedniego.</p> <p>- obudowa typu minitower lub miditower z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express i dysk twardy SATA <p>W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm.</p>
inne	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows XP, Windows Vista Business - pełna kompatybilność z Linux z wersją jądra 2.6

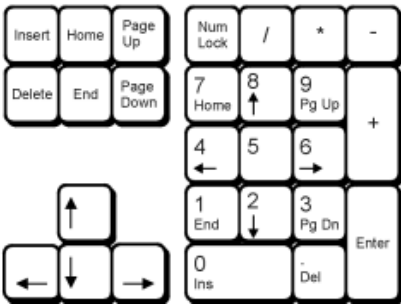
Cechy i konfiguracje komputerów w ramach modelu A.2-xx bazującego na procesorze x86

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
wydajność	+	+	+	+	+	+	+
złącza	+	+	+	+	+	+	+
pamięć RAM – 2 GB	+	+					
pamięć RAM – 4 GB			+	+	+	+	
pamięć RAM – 8 GB							+
karta graficzna	+	+	+	+	+	+	+
dysk twardy 500 GB	+	+	+	+			
dysk twardy 2x500 GB					+	+	+
napęd DVD-RW/+RW	+	+	+	+	+	+	+
klawiatura	+	+	+	+	+	+	+
mysz	+	+	+	+	+	+	+
obudowa	+	+	+	+	+	+	+
Windows Vista Business 32 bit PL		+		+		+	

Cechy modelu komputera A.2-xx

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - procesor 4-rdzeniowy x86 zapewniający komputerom A.2-xx minimum 270 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Office Productivity (Official Run) i minimum 485 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 4 GB zainstalowanej pamięci DDR RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. - obsługa minimum 8 GB pamięci - możliwość zbudowania w oparciu o wewnętrzne dyski, macierzy RAID w trybie 0 i 1
złącza	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 2 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 1 slot PCI - minimum 4 porty USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 1 port eSATA z tyłu obudowy - minimum 1 port IEEE1394 firewire - minimum 1 port szeregowy - minimum 1 port równoległy wyprowadzony z płyty głównej i obsługiwany z poziomu BIOS - 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 <p>komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s - obsługa trybów WOL i PXE
pamięć RAM – 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> - dwa moduły po minimum 1 GB DDR 2 skonfigurowane i pracujące w trybie 2-kanalowym
pamięć RAM – 4 GB	<ul style="list-style-type: none"> - dwa moduły po minimum 2 GB DDR2 skonfigurowane i pracujące w trybie 2-kanalowym
pamięć RAM – 8 GB	<ul style="list-style-type: none"> - cztery moduły po minimum 2 GB DDR2 skonfigurowane i pracujące w trybie 2-kanalowym
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - karta z własną pamięcią minimum 512 MB DDR3 min. 128 bitową - minimum 64 zunifikowanych jednostek Pixel/Vertex Shader - chłodzenie pasywne - PCI Express x16 - wsparcie dla OpenGL 2.x, DirectX 10.x i HDCP - złącza 2xDVI, HDMI i D-SUB natywnie lub w postaci dołączonej przejściówki z DVI
dysk twardy 500 GB	<ul style="list-style-type: none"> - HDD minimum 500 GB SATA minimum 7200 rpm - pamięć cache minimum 16 MB - mechanizm kolejkowania danych np. NCQ, TCQ lub inny
dysk twardy 2 x 500 GB	<ul style="list-style-type: none"> - dwa identyczne dyski twarde 500 GB SATA skonfigurowane do pracy w trybie RAID 1 (mirror) - pamięć cache minimum 16 MB - mechanizm kolejkowania danych np. NCQ, TCQ lub inny

napęd DVD-RW/+RW	<ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows Vista: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, do odtwarzania filmów DVD
klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura QWERTY o niskim skoku klawiszy, na złączu USB, dobrana do zaoferowanego komputera - układ klawiszy grupy insert/home, strzałek kursora i klawiatury numerycznej jak na poniższym rysunku:  <ul style="list-style-type: none"> - dodatkowo kabel USB A-A M/F minimum 1,8 metra
mysz	<ul style="list-style-type: none"> - mysz laserowa, na złączu USB, dobrana do zaoferowanego komputera - minimum 3 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych - dodatkowo kabel USB A-A M/F minimum 1,8 metra
obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - 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 twardej SATA. W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm.
inne	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows XP, Windows Vista Business - obsługa Linux z wersją jądra 2.6

Cechy i konfiguracje komputerów w ramach modeli A.3-xx bazujących na procesorze x86

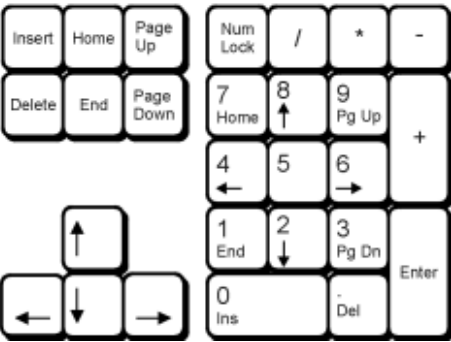
Konfiguracja poszczególnych modeli:

Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych zestawów komputerów stacjonarnych			
	A.3-11	A.3-23	A.3-14	A.3-15
wydajność A	+			
wydajność C		+		
wydajność D			+	
wydajność E				+
złącza A	+			
złącza C		+	+	
złącza E				+
pamięć RAM – 4 GB ECC	+			
pamięć RAM – 4 GB		+	+	
pamięć RAM – 8 GB ECC				+
dysk twardy 2 x 250 GB SATA RAID	+			
dysk twardy 250 GB		+	+	
dysk twardy 500 GB				+
napęd DVD-RW/+RW	+	+	+	+
napęd FDD 1,44 MB	+			+
klawiatura	+	+	+	+
mysz	+	+	+	+
obudowa z zasilaczem A	+			
obudowa z zasilaczem C		+	+	
obudowa z zasilaczem E				+
wyposażenie dodatkowe		+		
Windows Vista Business 32 bit PL		+		

Parametry techniczne elementów komputerów A.3-xx

wydajność A	<ul style="list-style-type: none"> - procesor 4-rdzeniowy x86 zapewniający komputerowi A.3-11 minimum 250 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 470 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 4 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
wydajność C	<ul style="list-style-type: none"> - procesor 2-rdzeniowy x86 zapewniający komputerom A.3-23 minimum 170 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Office Productivity (Official Run) i minimum 280 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 2 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 10, OpenGL 2.x, Shader Model 4.x

wydajność D	<ul style="list-style-type: none"> - procesor 4-rdzeniowy x86 zapewniający komputerowi A.3-14 minimum 230 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Office Productivity (Official Run) i minimum 410 punktów w benchmarku Sysmark 2004 Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 4 GB zainstalowanej pamięci DDR RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. - obsługa minimum 8 GB pamięci - możliwość zbudowania w oparciu o wewnętrzne dyski, macierzy RAID w trybie 0 i 1 - wbudowana karta graficzna zgodna z DirectX 10, OpenGL 2.x, Shader Model 4.x
wydajność E	<ul style="list-style-type: none"> - dwa procesory 4-rdzeniowe x86 zapewniające komputerowi A.3-15 przy użyciu tylko jednego procesora minimum 250 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 470 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 4 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
złącza A	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 8 GB pamięci - minimum 2 sloty PCI-Express dowolnej prędkości - minimum 2 sloty PCI - minimum 4 porty USB 2.0 - karta graficzna z własną pamięcią minimum 16 MB zintegrowana z płytą - minimum 2 porty Ethernet 100/1000 zintegrowane z płytą - minimum 1 kanałowy kontroler PATA - minimum 4 kanałowy kontroler SATA - kontroler ze wsparciem dla macierzy RAID pracującej w trybie 0, 1 - pełna obsługa i sterowniki dla Windows Server 2003, Linux z wersją jądra 2.6
złącza C	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 1 slot PCI - minimum 4 porty USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 1 port D-SUB lub DVI lub HDMI z przejściówką na 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 - minimum 1 port szeregowy - minimum 1 port równoległy

złącza E	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 2 procesorów - obsługa minimum 16 GB pamięci <ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 sloty PCI-Express dowolnej prędkości - minimum 1 sloty PCI - minimum 4 porty USB 2.0 - karta graficzna z własną pamięcią minimum 16 MB zintegrowana z płytą - minimum 2 porty Ethernet 100/1000 zintegrowane z płytą - minimum 1 kanałowy kontroler PATA - minimum 4 kanałowy kontroler SATA - kontroler ze wsparciem dla macierzy RAID pracującej w trybie 0, 1 <p>- pełna obsługa i sterowniki dla Windows Server 2003, Linux z wersją jądra 2.6</p>
pamięć RAM – 4 GB ECC	- dwa moduły po minimum 2 GB DDR ECC lub DDR 2 ECC lub cztery moduły po minimum 1 GB DDR ECC lub DDR 2 ECC
pamięć RAM – 4 GB	- dwa moduły po minimum 2 GB DDR 2
pamięć RAM – 8 GB ECC	- cztery moduły po minimum 2 GB DDR 2 ECC lub dwa moduły po minimum 4 GB DDR 2 ECC
dysk twarde 2 x 250 GB SATA RAID	<ul style="list-style-type: none"> - dwa identyczne dyski twarde dedykowane do pracy w macierzy RAID - HDD minimum 250 GB, SATA - pamięć cache minimum 16 MB - niezawodność MTBF minimum 1 000 tys. godzin
dysk twarde 250 GB	- HDD minimum 250 GB, SATA
dysk twarde 500 GB	<ul style="list-style-type: none"> - HDD minimum 500 GB, SATA - niezawodność MTBF minimum 1 000 tys. godzin
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
napęd FDD	- wewnętrzny lub zewnętrzny napęd 1,44 MB, 3,5"
klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura QWERTY dobrana do zaoferowanego komputera - układ klawiszy grupy insert/home, strzałek kursora i klawiatury numerycznej jak na poniższym rysunku:  <p>The diagram shows a partial keyboard layout. On the left, there are three rows of keys: the top row has 'Insert', 'Home', and 'Page Up'; the middle row has 'Delete', 'End', and 'Page Down'; the bottom row has three arrow keys (up, down, right). To the right of these is a numeric keypad with a grid of keys: the top row has 'Num Lock', '/', '*', and '-'; the second row has '7 Home', '8 ↑', '9 Pg Up', and '+'; the third row has '4 ←', '5', '6 →', and '+'; the fourth row has '1 End', '2 ↓', '3 Pg Dn', and 'Enter'; the bottom row has '0 Ins', 'Del', and 'Enter'.</p>
mysz	<ul style="list-style-type: none"> - mysz laserowa dobrana do zaoferowanego komputera - minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych

obudowa 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 - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i minimum dwa dodatkowe dyski twarde. <p>W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μ ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm.</p>
obudowa C	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm.</p>
obudowa E	<ul style="list-style-type: none"> - wolnostojąca - wyjście portów USB na przednim panelu w środkowej lub górnej części obudowy - zasilacz dobrany do zaoferowanego komputera - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę PCI Express, PCI i minimum dwa dodatkowe dyski twarde. <p>W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μ ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm.</p>
wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego systemu wizualizacji Wydziału Architektury: Ploter HP Design Jet 500 Plus 24" w zestawie z podstawą i koszem - wersja 61 cm, bez obsługi PostScriptu

III.1.2.2 Specyfikacja techniczna urządzeń i elementów komputerów

Wyszczególnienie elementów komputerów i wymagane ich cechy:

A.10 ... A.78 Wykaz urządzeń i elementów

Przedmiot zamówienia	Oznaczenie w SIWZ	CPV
monitor LCD 17"	A.10	30231300-0
monitor LCD 19"	A.11	30231300-0
monitor LCD 20"	A.12	30231300-0
monitor LCD 22" panorama	A.13	30231300-0
monitor LCD 24" panorama	A.14	30231300-0
monitor LCD 26" panorama	A.15	30231300-0
monitor LCD 20" panorama	A.16	30231300-0
pamięć pendrive 2 GB	A.25	30234600-0
pamięć pendrive 4 GB	A.26	30234600-0
pamięć pendrive 8 GB	A.27	30234600-0
pamięć pendrive 16 GB	A.28	30234600-0
pamięć DDR	A.29	30236113-7
dysk twardy 80 GB PATA	A.30	30233132-5
dysk twardy 320 GB PATA	A.31	30233132-5
dysk twardy 500 GB SATA	A.32	30233132-5
zewnętrzny dysk 500 GB	A.34	30233132-5
zewnętrzny dysk 1 TB	A.35	30233132-5
dysk twardy 80 GB PATA 2,5"	A.36	30233132-5
dysk twardy 160 GB 2,5" USB	A.38	30233132-5
dysk twardy NAS	A.39	30233132-5
napęd DVD-RW/+RW PATA	A.40	30233150-7
napęd DVD-RW/+RW SATA	A.41	30233150-7
napęd Blu-Ray (nagrywarka)	A.43	30233150-7
napęd FDD 1,44 USB	A.45	30237200-0
karta sieciowa	A.50	30237135-4
obudowa USB PATA i SATA	A.60	30237200-0
klawiatura PS/2	A.63	30237460-1
klawiatura USB	A.64	30237460-1
mysz laserowa PS/2	A.65	30237410-6
mysz laserowa USB	A.66	30237410-6
zestaw bezprzewodowy	A.67	30237460-1
tablet	A.68	30237410-6
klawiatura	A.69	30237460-1
zasilacz ATX 400W	A.70	30237100-0
głośniki	A.71	30237200-0
mysz laserowa	A.72	30237410-6
listwa zasilająca	A.73	30237200-0
mysz optyczna	A.74	30237410-6
przełącznik	A.75	30237200-0
hub USB	A.76	30237200-0
kabel USB	A.77	30237100-0
hub USB	A.78	30237200-0

Cechy urządzeń i elementów A.10 ... A.78

A.10	monitor 17" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x1024 piksele - jasność minimum 250 cd/m², kontrast minimum 500:1 - kąt widzenia pionowy minimum 140 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI - wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI
A.11	monitor 19" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 19" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x1024 piksele - jasność minimum 250 cd/m², kontrast minimum 500:1 - kąt widzenia pionowy minimum 140 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI - wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki - funkcja obrotu ekranu Pivot - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI
A.12	monitor 20" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 20" - rozdzielczość nominalna minimum 1600x1200 piksele - jasność minimum 300 cd/m², kontrast minimum 800:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 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 - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI
A.13	monitor 22" LCD panorama	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 22" - rozdzielczość nominalna minimum 1680x1050 piksele - jasność minimum 300 cd/m², kontrast minimum 1000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 2 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI, - przełączanie źródła DVI i D-SUB za pomocą przycisku na obudowie - wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI

A.14	monitor 24" LCD panorama	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 24" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1200 pikseli - jasność minimum 400 cd/m², kontrast minimum 1000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 5 ms (szary do szarego) - funkcja obrotu ekranu Pivot - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI i HDMI - wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI
A.15	monitor 26" LCD panorama	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 25" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1200 pikseli - jasność minimum 400 cd/m², kontrast minimum 1000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 6 ms (szary do szarego) - funkcja obrotu ekranu Pivot - złącze analogowe D-SUB 15 pin, złącze cyfrowe DVI i HDMI - wbudowane głośniki lub dodatkowe zewnętrzne głośniki - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI
A.16	monitor 20" LCD panorama	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni - 20" Apple Cinema Display Flat Panel
A.25	pamięć pendrive 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 2 GB - prędkość zapisu minimum 8 MB/s - prędkość odczytu minimum 15 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - zgodne z USB 2.0, Windows 2000/XP/Vista
A.26	pamięć pendrive 4 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 4 GB - prędkość zapisu minimum 8 MB/s - prędkość odczytu minimum 15 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - zgodne z USB 2.0, Windows 2000/XP/Vista
A.27	pamięć pendrive 8 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 8 GB - prędkość zapisu minimum 12 MB/s - prędkość odczytu minimum 19 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - zgodne z USB 2.0, Windows 2000/XP/Vista

A.28	pamięć pendrive 16 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 16 GB - prędkość zapisu minimum 19 MB/s - prędkość odczytu minimum 29 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - zgodne z USB 2.0, Windows 2000/XP/Vista
A.29	pamięć DDR	<ul style="list-style-type: none"> - 2 x 1024 MB DDR2-667 CL maksymalnie 5 - obsługa ECC, kompatybilne z chipsetem X38
A.30	dysk twardy 80 GB	<ul style="list-style-type: none"> - HDD minimum 80 GB PATA - pamięć cache minimum 8 MB
A.31	dysk twardy 320 GB	<ul style="list-style-type: none"> - HDD minimum 320 GB PATA - pamięć cache minimum 8 MB
A.32	dysk twardy 500 GB SATA	<ul style="list-style-type: none"> - HDD minimum 500 GB SATA minimum 7200 rpm - pamięć cache minimum 32 MB - mechanizm kolejkowania danych np. NCQ, TCQ lub inny
A.34	zewnętrzny dysk twardy 500 GB	<ul style="list-style-type: none"> - dysk twardy w zewnętrznej obudowie USB - minimum 500 GB
A.35	zewnętrzny dysk twardy 1 TB	<ul style="list-style-type: none"> - dysk twardy w zewnętrznej obudowie - minimum 1 TB - interfejsy: FireWire 800, USB 2.0, eSATA lub SATA - w zestawie odpowiednie kable FW, USB i SATA
A.36	dysk twardy 80 GB PATA 2,5"	<ul style="list-style-type: none"> - dysk twardy minimum 80 GB, PATA, 2,5" - dodatkowo przejściówka z 2,5" na 3,5"
A.38	dysk twardy 160 GB 2,5" USB	<ul style="list-style-type: none"> - dysk 2,5" w zewnętrznej obudowie - złącza USB 2.0 Hi-Speed i eSATA - praca bez zasilacza - dysk twardy 2,5" minimum 160 GB dobrany do obudowy - w zestawie kabel USB Hi-Speed
A.39	dysk twardy NAS	<ul style="list-style-type: none"> - interfejs RJ-45 1000 BaseTX - USB 2.0, eSATA - przycisk szybkiego kopiowania z urządzeń USB - obsługa protokołów sieciowych CIFS/SMB, HTTP, FTP - zarządzanie zdalne z poziomu HTTP, sdefiniowanie kont i grup użytkowników, udostępnianie zasobów sieciowych z prawami dostępu - oprogramowanie klienckie do tworzenia kopii zapasowych dla systemów Windows - wbudowany serwer www z możliwością umieszczania własnych stron - obsługa plików większych niż 2 GB, system plików z dziennikiem (journaling) - urządzenie bez wentylatorów - dysk twardy dobrany do obudowy: <ul style="list-style-type: none"> pojemność minimum 500 GB minimum 7200 obr./minutę
A.40	napęd DVD-RW/+RW PATA	<ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows Vista: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, do odtwarzania filmów DVD - interfejs PATA

A.41	napęd DVD-RW/+RW SATA	<ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows Vista: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, do odtwarzania filmów DVD - interfejs SATA
A.43	napęd Blu-Ray (nagrywarka)	<ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie płyt BD-RE minimum 2x, BD-R minimum 6x, - nagrywanie DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows Vista: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, do odtwarzania filmów DVD - interfejs SATA
A.45	napęd FDD 1,44 USB	- zewnętrzny napęd FDD 1,44 na porcie USB
A.50	karta sieciowa PCI	<ul style="list-style-type: none"> - 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, RJ-45, slot PCI - zgodna z IEEE: 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.1p, 802.1q, 802.3x
A.60	obudowa USB PATA i SATA	<ul style="list-style-type: none"> - zgodna z normą USB 2.0 - zewnętrzna obudowa do urządzeń 3,5" - zasilacz zewnętrzny lub wewnętrzny - konstrukcja bocznych ścian metalowa lub przepuszczająca powietrze - możliwość współpracy z dyskami PATA i SATA o dużej pojemności - Hot Plug&Play – obudowę podłącza się do uruchomionego komputera - dedykowany kabel USB A-B, kabel przyłączeniowy SATA oraz kabel zasilający w zestawie - zgodna z systemami Windows 2000/XP/Vista
A.63	klawiatura PS/2	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura PS/2 lub USB z przejściówką na PS2 w układzie QWERTY, o niskim skoku klawiszy - układ klawiszy grupy insert/home, strzałek kursora i klawiatury numerycznej jak na rysunku:
A.64	klawiatura USB	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura USB QWERTY o niskim skoku klawiszy - układ klawiszy grupy insert/home, strzałek kursora i klawiatury numerycznej jak na rysunku dla klawiatury A.63
A.65	mysz laserowa	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa mysz laserowa PS/2 lub USB z przejściówką na PS/2 - minimum 3 przyciski, rolka przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych
A.66	mysz laserowa USB	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa mysz laserowa USB - minimum 3 przyciski, rolka przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych

A.67	zestaw bezprzewodowy	<ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowy zestaw klawiatura + mysz, odbiornik USB - układ klawiszy grupy insert/home, strzałek kursora i klawiatury numerycznej jak na rysunku dla klawiatury A.63 - kolor czarny
A.68	tablet	<ul style="list-style-type: none"> - tablet graficzny A4, interfejs USB - obszar roboczy minimum 22 x 29 cm - rozdzielczość minimum 160 lpmm - minimum 1024 poziomy nacisku - szybkość przetwarzania minimum 200 punktów na sekundę - piórko minimum 3 programowalne przyciski, wymienne końcówki - myszka - oprogramowanie Corel Essentials 2.x lub wyższa
A.69	klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: klawiatura Logitech UltraX Premium Keyboard OEM
A.70	zasilacz ATX 400W	<ul style="list-style-type: none"> - zasilacz minimum 400W z wyłącznikiem, zgodny z ATX 2.xx - układ przeciwprzepięciowy, termostat regulujący obroty wentylatora - <u>układ PFC</u> (korekcja współczynnika mocy) działający w trybie pasywnym lub aktywnym - niezawodność MTBF minimum 50 tys. godzin - chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora o średnicy minimum 110 mm
A.71	głośniki	<ul style="list-style-type: none"> - ekranowane magnetycznie głośniki stereofoniczne 2.0 - moc znamionowa satelit (RMS) minimum 28 Wat - wbudowany wzmacniacz - regulacja głośności i wyłącznik na panelu przednim głośnika - minimum 1 stereofoniczne wejście mini-jack - minimum 1 stereofoniczne wyjście mini-jack
A.72	mysz laserowa	<ul style="list-style-type: none"> - przewodowa mysz laserowa - regulacja czułości osi x i y w zakresie od 400 do 2000 dpi - profil dla prawo i lewo ręcznych - minimum 3 przyciski, rolka do przewijania w pionie
A.73	listwa zasilająca	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 5 gniazd z w standardzie polskim z uziemieniem - długość kabla minimum 1,5 metra - maksymalny czas odpowiedzi układu przepięciowego 25 ns - kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
A.74	mysz optyczna	<ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowa mysz optyczna, odbiornik USB - profil dla prawo i lewo ręcznych - minimum 3 przyciski, rolka do przewijania w pionie
A.75	przełącznik USB	<ul style="list-style-type: none"> - przełącznik USB umożliwiający dzielenie jednego urządzenia USB pomiędzy minimum 4 komputery
A.76	hub USB	<ul style="list-style-type: none"> - hub USB w formie panelu przedniego 5,25" do montażu w obudowie ATX - możliwość podłączenia minimum 4 urządzeń USB 2.0 - w zestawie śrubki mocujące, potrzebne do podłączenia okablowanie
A.77	kabel USB	<ul style="list-style-type: none"> - kabel USB typu A-B (drukarkowy) długość minimum 5 metrów
A.78	hub USB	<ul style="list-style-type: none"> - aktywny koncentrator USB z własnym zasilaniem - minimum 7 portów - praca z urządzeniami low i high-speed - pełna zgodność ze standardami OpenHCI, UniversalHCI i EHCI - w zestawie kabel połączeniowy do komputera i zasilacz

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	21		21
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-22	46		46
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-13	3		3
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1.23	6		6
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-24	4		4
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-25	22		22
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-12	2		2
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-22	13		13
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-13	7		7
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-23	7		7
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-24	8		8
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.3-11	2		2
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.3-23	1		1
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.3-24	6		6
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.3-25	1		1
monitor LCD 17"	30231300-0	A.10	67		67
monitor LCD 19"	30231300-0	A.11	54		54
monitor LCD 20"	30231300-0	A.12	16		16
monitor LCD 22" panorama	30231300-0	A.13	26		26
monitor LCD 24" panorama	30231300-0	A.14	3		3
monitor LCD 26" panorama	30231300-0	A.15	2		2
monitor LCD 20" panorama	30231300-0	A.16	1		1
pamięć pendrive 2 GB	30234600-0	A.25		69	69
pamięć pendrive 4 GB	30234600-0	A.26		25	25
pamięć pendrive 8 GB	30234600-0	A.27		38	38
pamięć pendrive 16 GB	30234600-0	A.28		27	27
pamięć DDR	30236113-7	A.29		2	2
dysk twardy 80 GB PATA	30233132-5	A.30		3	3
dysk twardy 320 GB PATA	30233132-5	A.31		2	2
dysk twardy 500 GB SATA	30233132-5	A.32		6	6
zewnętrzny dysk 500 GB	30233132-5	A.34		1	1
zewnętrzny dysk 1 TB	30233132-5	A.35		2	2
dysk twardy 80 GB PATA 2,5"	30233132-5	A.36		1	1
dysk twardy 160 GB 2,5" USB	30233132-5	A.38		11	11
dysk twardy NAS	30233132-5	A.39		1	1
napęd DVD-RW/+RW PATA	30233150-7	A.40		7	7
napęd DVD-RW/+RW SATA	30233150-7	A.41		1	1
napęd Blu-Ray (nagrywarka)	30233150-7	A.43		1	1
napęd FDD 1,44 USB	30237200-0	A.45		5	5
karta sieciowa	30237135-4	A.50		8	8
obudowa USB PATA i SATA	30237200-0	A.60		2	2
klawiatura PS/2	30237460-1	A.63		51	51
klawiatura USB	30237460-1	A.64		13	13
mysz laserowa PS/2	30237410-6	A.65		29	29
mysz laserowa USB	30237410-6	A.66		43	43
zestaw bezprzewodowy	30237460-1	A.67		1	1
tablet	30237410-6	A.68		1	1
klawiatura	30237460-1	A.69		1	1
zasilacz ATX 400W	30237100-0	A.70		16	16
głośniki	30237200-0	A.71		1	1
mysz laserowa	30237410-6	A.72		1	1
listwa zasilająca	30237200-0	A.73		6	6
mysz optyczna	30237410-6	A.74		4	4
przełącznik	30237200-0	A.75		1	1
hub USB	30237200-0	A.76		8	8
kabel USB	30237100-0	A.77		4	4
hub USB	30237200-0	A.78		5	5

III.2 CZĘŚĆ B ZAMÓWIENIA

III.2.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia

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

III.2.1.2 Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty protokoły z badania wydajności, sporządzone wg załącznika 8 do niniejszej SIWZ, dla komputerów przenośnych oznaczonych jako: B.1.01, B.1.02, B.1.03, B.1.04, B.1.05, B.1.06, B.1.07, B.1.08, B.1.09, B.1-12, B.1-13, B.1-14, B.1-15, B.1-16, B.1-17, B.1-18.

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

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

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

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

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

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

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

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

Uwagi:

1. Niespełnienie wymagań określonych w pkt. III.2.1.2, III.2.1.3, III.2.1.4 i III.2.1.6 będzie powodowało odrzucenie oferty dla części B zamówienia.
2. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie treści Jego oferty w § 4 Umowy Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy na część B zamówienia.
3. Niespełnienie warunku III.2.1.8 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.2.2 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych i elementów komputerów

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

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

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

III.2.2.1 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych

Wyszczególnienie komputerów przenośnych i wymagane ich cechy:

B.1.01. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 o wydajności minimum 30 punktów w benchmarku SYSmark 2007 Preview Productivity (Official Rating) testowany przy 1 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x600 punktów z paletą kolorów 32 bit.
pamięć	- 1 GB
dysk twardy	- minimum 40 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 10", maksymalnie 11"
komunikacja	- wbudowana 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera
złącza wbudowane	- minimum 3 x USB 2.0, zewnętrzny monitor - czytnik kart pamięci - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe
oprogramowanie	- Windows XP Home PL
inne	- waga z baterią poniżej 1,2 kg lub poniżej 1,5 kg w przypadku zaoferowania baterii 6 komorowej, praca na bateriach minimum 3 godziny - kolor czarny - w zestawie futerał

B.1.02. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 1-rdzeniowym o wydajności minimum 120 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) testowany przy 1 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit.
pamięć	- 2 GB
dysk twardy	- minimum 40 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 15"
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem 56 kbps
złącza wbudowane	- minimum 3 x USB 2.0, zewnętrzny monitor
oprogramowanie	- Windows XP PL lub Vista PL, oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt

B.1.03. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 1- lub 2-rdzeniowym o wydajności minimum 100 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 130 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) testowany przy 512 MB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x768 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 2 GB
dysk twardy	- minimum 80 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 12" TFT , maksymalnie 13" - rozdzielczość nominalna minimum 1024x768
karta grafiki	- minimum 64 MB dedykowanej lub współdzielonej pamięci - obsługa OpenGL i DirectX 9.0
napędy	- wbudowany napęd DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem 56 kbps
złącza wbudowane	- FireWire IEEE1394, minimum 3 x USB 2.0, zewnętrzny monitor - czytnik kart SD - minimum 1 złącze PCMCIA lub PC Express
oprogramowanie	- Windows XP HE PL lub Vista PL oprogramowanie do odtwarzania DVD, oprogramowanie do nagrywania płyt
waga	- waga z baterią i napędem optycznym maksymalnie 2,3 kg

B.1.04. Komputer przenośny

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

B.1.05. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 150 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 250 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 1 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą minimum 32 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 2 GB
dysk twardy	- minimum 160 GB
kolorowa matryca LCD	-15,4”, rozdzielczość normatywna minimum 1280x800
napędy	- wbudowany DVD-/RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowany modem

złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 port IEEE 1394 firewire - złącze zewnętrznego monitora - minimum 3 złącza USB 2.0 - złącze Express Card - gniazdo replikatora portów - czytnik kart SD, MS, MS Pro, MMC - wyjście line-out, wejście mikrofonowe
oprogramowanie	- Windows XP Professional PL
inne	<ul style="list-style-type: none"> - praca na bateriach minimum 4 godziny - obsługa wskaźnika za pomocą TouchPada i TouchPointa

B.1.06. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 212 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 347 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 2 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą minimum 32 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 3 GB
dysk twardy	- minimum 200 GB
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 15,4" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x800
karta grafiki	- minimum 64 MB współdzielonej lub dedykowanej pamięci
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - port szeregowy - minimum 3 x USB 2.0, minimum 1x IEEE 1394, Express Card lub PCMCIA, zewnętrzny monitor - czytnik kart pamięci
oprogramowanie	- Windows Vista Business i XP Pro, oprogramowanie typu recovery na płytach DVD z Windows Business i Windows XP pro – użytkownik sam wybiera jaki system zainstalować (przywrócić)

B.1.07. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 180 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 300 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 2 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1440x900 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 3 GB
dysk twardy	- minimum 120 GB
kolorowa matryca	- minimum 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1440x900
obraz	- akcelerator graficzny z własną pamięcią minimum 256 MB, zgodny z DirectX 9.0
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth
złącza wbudowane	- minimum 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, programowanie do nagrywania płyt

B.1.08. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 180 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 300 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 2 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1440x900 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 3 GB
dysk twardy	- minimum 120 GB
kolorowa matryca	- minimum 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1440x900
obraz	- akcelerator graficzny z własną pamięcią minimum 256 MB, zgodny z DirectX 9.0
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth

złącza wbudowane	- minimum 4 porty USB 2.0, minimum 1 port IEEE 1394, zewnętrzny monitor, wyjście TV, czytnik kart pamięci
oprogramowanie	- Windows Vista Business i XP Pro, oprogramowanie typu recovery na płytach DVD z Windows Business i Windows XP pro – użytkownik sam wybiera jaki system zainstalować (przywrócić)

B.1.09. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 148 punktów w benchmarku SYSmark 2007 Preview Productivity testowany przy 2 GB zainstalowanej pamięci RAM patrz www.bapco.com)
pamięć	- minimum 2 GB, minimum 1 gniazdo wolne na dalsze rozszerzenia, możliwość rozszerzenia do minimum 8 GB pamięci
dysk twardy	- minimum 250 GB, minimum 7200 RPM
kolorowa matryca	- 15,4", rozdzielczość normatywna 1650x1050
obraz	- akcelerator graficzny z własną pamięcią minimum 256 MB zgodny z DirectX 10.x i Shader Model 4.x
napędy	- wbudowany napęd DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 2.x - wbudowana kamera internetowa - wbudowany czytnik linii papilarnych
złącza wbudowane	- minimum 4 porty USB 2.0, minimum 1 port HDMI, minimum 1 port eSATA - stereofoniczne wejście mikrofonowe, stereofoniczne wyjście słuchawkowe - złącze stacji dokującej, złącze do podłączenia baterii dodatkowej - minimum 1 złącze ExpressCard
oprogramowanie	- Windows Vista Business i XP Pro, oprogramowanie typu recovery na płytach DVD z Windows Business i Windows XP pro – użytkownik sam wybiera jaki system zainstalować (przywrócić)

B.1.10. Palmtop

pamięć	opcja 1: - minimum 1 GB pamięci FlashROM - minimum 64 MB pamięci SDRAM lub opcja 2: - minimum 64 MB pamięci SDRAM - minimum 256 MB pamięci Flash - karta SDHC minimum 4 GB
kolorowa matryca	- dotykowy ekran minimum 3,5", rozdzielczość minimum 240x320 lub 320x240 - paleta kolorów minimum 65 tysięcy
waga i bateria	- wyjmowana bateria litowo-jonowa minimum 1200 mAh - waga urządzenia z baterią poniżej 190 gram

komunikacja	- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 2.0 - wbudowana obsługa technologii GPS, zintegrowana antena GPS, możliwość podłączenia anteny zewnętrznej - wbudowany głośnik i mikrofon
złącza wbudowane	- slot kart SD (SIDO/SD/MMC) - złącze słuchawkowe
oprogramowanie	- Windows Mobile minimum 5.x
wyposażenie	- zasilacz sieciowy, kabel USB, uchwyt samochodowy, zasilacz samochodowy, etui

B.1.11. Palmtop

pamięć	- minimum 512 MB pamięci ROM - minimum 288 MB pamięci RAM
kolorowa matryca	- dotykowy ekran minimum 2,8", rozdzielczość minimum 640x480 lub 480x640
waga i bateria	- bateria litowo-jonowa lub polimerowa minimum 1340 mAh - waga urządzenia z baterią poniżej 166 gram
komunikacja	- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 2.0 - wbudowana główna kamera minimum 3,2 megapiksela z lampą błyskową - wbudowana dodatkowa kamera typu VGA CMOS - funkcja telefonu, obsługa technologii GSM/GPRS/EDGE/HSPA/WCDMA - wbudowany mikrofon, głośniki - wbudowane radio FM z funkcją RDS
złącza wbudowane	- złącze rozszerzeń wraz odpowiednią przejściówką na USB 2.0 i audio - slot na karty microSD
klawiatura i obsługa	- wysuwana 5 wierszowa klawiatura - obsługa urządzenia za pomocą dotykowego interfejsu typu TouchFlo
oprogramowanie	- Windows Mobile Professional 6.1
wyposażenie	- zasilacz sieciowy, kabel USB - dodatkowo karta microSD minimum 2 GB dobrana do zaoferowanego urządzenia

B.1.12. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 212 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 347 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 2 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą minimum 32 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 3 GB
dysk twardy	- minimum 250 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 15,4" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x800
karta grafiki	- akcelerator graficzny z własną pamięcią minimum 512 MB zgodny z DirectX minimum 9.0
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowany modem - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa
złącza wbudowane	- minimum 4 x USB 2.0, minimum 1x IEEE 1394, Express Card lub PCMCIA, zewnętrzny monitor - czytnik kart pamięci
oprogramowanie	- Windows Vista Business i XP Pro, oprogramowanie typu recovery na płytach DVD z Windows Business i Windows XP pro – użytkownik sam wybiera jaki system zainstalować (przywrócić)

B.1.13. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 148 punktów w benchmarku SYSmark 2007 Preview Productivity testowany przy 2 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com)
pamięć	- minimum 4 GB
dysk twardy	- jeden lub dwa dyski o łącznej pojemności minimum 500 GB
kolorowa matryca	- minimum 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1440x900
obraz	- akcelerator graficzny z własną pamięcią minimum 512 MB, zgodny z DirectX 10.x
napędy	- wbudowany Blu-Ray Combo (zapis DVD+/-RW, odczyt Blu-Ray)
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon - pilot zdalnego sterowania - zintegrowany czytnik linii papilarnych
złącza wbudowane	- minimum 4 porty USB 2.0, minimum 1 port IEEE 1394, - zewnętrzny monitor, minimum 1 port HDMI, czytnik kart pamięci - minimum 1 port eSATA
oprogramowanie	- Windows Vista Business i XP Pro, oprogramowanie typu recovery na płytach DVD z Windows Business i Windows XP pro – użytkownik sam wybiera jaki system zainstalować (przywrócić)

B.1.14. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 180 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 300 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 2 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1440x900 punktów z paletą minimum 16 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 4 GB
dysk twardy	- minimum 160 GB
kolorowa matryca	- minimum 14" maksymalnie 14,2" - rozdzielczość nominalna minimum 1440x900
karta grafiki	- minimum 256 MB współdzielonej lub dedykowanej pamięci
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g oraz IEEE 802.11draft-n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 2.0 - zintegrowany czytnik linii papilarnych - obsługa urządzenia za pomocą urządzeń touchpad i pointstick
złącza wbudowane	- minimum 3 porty USB 2.0, minimum 1 port IEEE 1394, zewnętrzny monitor, wyjście TV, czytnik kart pamięci, slot Express Card lub PCMCIA - Kensington lock, stereofoniczne wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe
oprogramowanie	- Windows Vista Business PL
bateria, rozmiary i waga	- bateria minimum 6 komorowa - wysokość laptopa poniżej 30 mm - szerokość laptopa poniżej 335 mm - głębokość laptopa poniżej 240 mm - waga laptopa z baterią poniżej 2,2 kg
wyposażenie dodatkowe	- 2 karty pamięci SDHC 8 GB szybkość odczytu i zapisu minimum 20 MB/s - 2 czytniki kart SD/SDHC USB 2.0 - mysz laserowa bezprzewodowa, radiowa, minimum 8 przycisków, odbiornik USB - 2-komorowa torba 15,4", koloru czarnego, wykonana z materiału Ballistic Nylon

B.1.15. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 150 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 250 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 1 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą minimum 32 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 4 GB
dysk twardy	- minimum 250 GB
kolorowa matryca LCD	- 15,4", rozdzielczość normatywna minimum 1280x800
karta grafiki	- akcelerator graficzny z własną pamięcią minimum 256 MB - zgodny z DirectX 10.x i Shader Model 4.x
napędy	- wbudowany DVD-/RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 2.x - wbudowany modem - zintegrowana kamera
złącza wbudowane	- minimum 1 złącze VGA, minimum 1 złącze DVI, minimum 1 złącze TV-out - minimum 4 złącza USB 2.0, minimum 1 port IEEE 1394 - minimum 1 port mikrofonowy, minimum 1 port słuchawkowy - czytnik kart SD, miniSD, MMC, MS, MS-Pro, MS-Duo - minimum 1 slot na karty Express Card
	- Windows XP Professional PL
inne	- bateria minimum 6 komorowa - obsługa wskaźnika za pomocą TouchPada
wyposażenie dodatkowe	- mysz laserowa bezprzewodowa, radiowa, minimum 8 przycisków, odbiornik USB

B.1.16. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 148 punktów w benchmarku SYSmark 2007 Preview Productivity testowany przy 2 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com)
pamięć	- minimum 4 GB
dysk twardy	- jeden lub dwa dyski twarde o łącznej pojemności minimum 640 MB
kolorowa matryca	- 15,4", rozdzielczość normatywna 1440x900
karta graficzna	- akcelerator graficzny z własną pamięcią minimum 512 MB - obsługa DirectX 10.x i Shader Model 4.x
napędy	- wbudowany DVD+/-RW
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 2.x - wbudowany modem - wbudowany mikrofon - zintegrowana kamera - zintegrowany cyfrowo-analogowy tuner TV - zintegrowany czytnik linii papilarnych - pilot zdalnego sterowania - wbudowany system dźwiękowy zgodny z Dolby Sound Room
złącza wbudowane	- wejście antenowe, minimum 1 port HDMI, minimum 1 port S/PDIF - minimum 1 slot na karty ExpressCard - minimum 4 porty USB 2.0, minimum 1 port FireWire - minimum 1 port eSATA (dedykowany lub współdzielony z portem USB) - czytnik kart pamięci SD, MS, MMC
oprogramowanie	- Windows Vista Ultimate PL
wyposażenie dodatkowe	- zewnętrzny dysk twardy 2,5" USB minimum 200 GB - pamięć pendrive minimum 8 GB zgodna z Vista Ready BOOT - 3-komorowa torba 15,4", koloru czarnego, wykonana z materiału Dobby Nylon - bezprzewodowa mysz laserowa wyposażona w miniaturowy obrotowy przycisk USB o długości poniżej 10 mm, umożliwiający ciągłą obecność w porcie USB

B.1.17. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 o wydajności minimum 20 punktów w benchmarku SYSmark 2007 Preview Productivity (Official Rating) testowany przy 1 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1024x600 punktów z paletą kolorów 32 bit.
pamięć	- 1 GB
dysk twardy	- minimum 80 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 8", maksymalnie 9"
komunikacja	- wbudowana 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11 b/g - wbudowana kamera
złącza wbudowane	- minimum 3 x USB 2.0, zewnętrzny monitor - czytnik kart pamięci - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe
oprogramowanie	- Windows XP Home PL
inne	- waga z baterią poniżej 1,4 kg, praca na bateriach minimum 3 godziny - kolor czarny - w zestawie futerał

B.1.18. Tablet

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 150 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Office Productivity (Official Run) i minimum 250 punktów w benchmarku SYSmark 2004 SE Internet Content Creation (Official Run) 1 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.bapco.com) i rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą minimum 32 bit. - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
pamięć	- minimum 4 GB
dysk twardy	- minimum 320 GB
kolorowa matryca LCD	- maksymalnie 12,1", rozdzielczość normatywna maksymalnie 1280x800 - ekran dotykowy (tablet)
napędy	- wbudowany DVD-/RW, obsługa funkcji lightscribe
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowany modem - zintegrowany czytnik linii papilarnych - pióro do ekranu dotykowego - pilot zdalnego sterowania
złącza wbudowane	- minimum 3 porty USB 2.0, minimum 1 port VGA, wyjście TV - wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe z obsługą SPDIF - czytnik kart SD, MS, MS Pro, XD - minimum 1 slot na karty ExpressCard

oprogramowanie	- Windows Vista Business i XP Pro, oprogramowanie typu recovery na płytach DVD z Windows Business i Windows XP pro – użytkownik sam wybiera jaki system zainstalować (przywrócić), oprogramowanie do odtwarzania i nagrywania płyt DVD
inne	- torba dobrana do zaoferowanego laptopa, umożliwiająca przenoszenie dodatkowych urządzeń peryferyjnych - waga poniżej 2,2 kg

B.1.19. Palmtop

pamięć	- minimum 128 MB RAM, minimum 256 MB ROM
kolorowa matryca	- typu transmissive LCD, rozdzielczość wyświetlacza 640x480 - rozmiar 5"
napędy	- czytnik kart miniSD zgodny z SDHC - pamięć 8 GB typu Microdrive lub flash
komunikacja	- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 2.0 - wbudowana główna kamera minimum 3,2 megapiksela z podświetlaniem - wbudowana dodatkowa kamera typu VGA CMOS - funkcja telefonu, obsługa technologii GSM/GPRS/EDGE/HSDPA/UMTS - wbudowany mikrofon, głośniki - wbudowana obsługa technologii GPS
złącza wbudowane	- USB zintegrowane z gniazdem audio (lub przejściówka z innego formatu na USB)
oprogramowanie	- Windows Mobile 5.x Pocket PC Phone Edition
wyposażenie dodatkowe	- dołączana klawiatura QWERTY będąca jednocześnie ochroną ekranu
praca na bateriach, waga i wymiary	- wymienny akumulator pozwalający na czas czuwania do 300 godzin, i średni czas połączeń UMTS przy wyłączonym ekranie minimum 4 godziny - waga z baterią maksymalnie 360g - wraz z dołączoną klawiaturą maksymalnie 20 mm grubości - maksymalne wymiary urządzenia 100 x 134 mm

B.1.20. Komputer przenośny

klasa wytrzymałości	- Full Ruggedized
pamięć	- minimum 1 GB z możliwością rozszerzenia do 4 GB
dysk twardy	- 80 GB, odporny na wstrząsy i upadek z wysokości 90 cm
ekran	- maksymalnie 10,5", rozdzielczość normatywna 1024x768 - obrotowy, dotykowy (touchscreen Tablet), czytelny w oświetleniu słonecznym
karta graficzna	- zintegrowana, pamięć współdzielona
komunikacja	- wbudowana 10/100/1000 Base-T RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a , IEEE 802.11b i IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 2.x - wbudowany modem, wbudowany faks - wbudowana obsługa technologii GPS - zintegrowany czytnik kart smart - zintegrowany czytnik linii papilarnych - zintegrowany moduł HSDPA/UMTS
złącza wbudowane	- 1 x port szeregowy - 1 x port VGA - 1 x port mikrofonowy, słuchawkowy - 1 x firewire - minimum 2 x USB 2.0 - złącze replikatora portów, złącze PC CARD typ I lub II, złącze ExpressCard
oprogramowanie	- Windows XP Professional MUI - TPM wersja 1.2
waga	- maksymalnie 2,3 kg

III.2.2.2 Specyfikacja techniczna elementów komputerów

B.1.23	port RS 232 na USB	<ul style="list-style-type: none"> - zgodny z USB - złącze RS232 DB9M - sterowniki dla Windows 2000/XP/Vista
B.1.24	port LPT na USB	<ul style="list-style-type: none"> - zgodny z USB - złącze żeńskie, standardowe portu LPT - zintegrowany kabel USB
B.1.25	port Bluetooth na USB	<ul style="list-style-type: none"> - kontroler magistrali Bluetooth 2.x w postaci klucza USB - zasięg minimum 10 m - sterowniki dla Windows 2000/XP/Vista
B.1.26	napęd FDD 1.44 USB	<ul style="list-style-type: none"> - standardowy napęd FDD 1.44 MB USB do komputerów przenośnych - sterowniki dla Windows 2000/XP/Vista
B.1.30	pamięć pendrive 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 2 GB - prędkość zapisu minimum 8 MB/s - prędkość odczytu minimum 15 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - zgodne z USB 2.0, Windows 2000/XP/Vista
B.1.31	pamięć pendrive 4 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 4 GB - prędkość zapisu minimum 8 MB/s - prędkość odczytu minimum 15 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - zgodne z USB 2.0, Windows 2000/XP/Vista
B.1.32	pamięć pendrive 8 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 8 GB - prędkość zapisu minimum 12 MB/s - prędkość odczytu minimum 19 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - zgodne z USB 2.0, Windows 2000/XP/Vista
B.1.33	pamięć pendrive 16 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 16 GB - prędkość zapisu minimum 12 MB/s - prędkość odczytu minimum 19 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - zgodne z USB 2.0, Windows 2000/XP/Vista
B.1.34	pamięć pendrive 8 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 8 GB - mechaniczna blokada zapisu
B.1.35	karta SD 2 GB	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa karta SD minimum 2 GB - szybkość zapisu minimum 7 MB/s, odczytu minimum 9 MB/s

B.1.39	czytnik kart USB	<ul style="list-style-type: none"> - czytnik kart pamięci FLASH USB 2.0 - obsługa kart: <ul style="list-style-type: none"> CF, CF2, Ultra II CF, HS CF MS, MS Duo, MS Pro, MS Pro Duo, MS MagicGate Pro Duo, SD, Mini SD, Ultra II SD MMC, MMC2, MMC 4.0, RS MMC, SM, XD - możliwość kopiowania danych między kartami - programowalny przycisk na obudowie - zasilany z portu USB - kompatybilność Windows XP, Vista, Mac OS 10.x - oprogramowanie Adobe Photoshop Album Starter Edition
B.1.40	torba do komputera przenośnego 12,1"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa torba dla komputera przenośnego z 12,1" ekranem - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające - min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria - zewnętrzna kieszeń na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.41	torba do komputera przenośnego 15,4"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa torba dla komputera przenośnego z 15,4" ekranem - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające - min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria - zewnętrzna kieszeń na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.42	torba do komputera przenośnego 17"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa torba dla komputera przenośnego z 17" ekranem - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające - min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria - zewnętrzna kieszeń na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.43	plecak do notebooka	<ul style="list-style-type: none"> - standardowy plecak dla komputera przenośnego z 15,4" ekranem - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające - zewnętrzna kieszeń na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.50	mini mysz USB	<ul style="list-style-type: none"> - mysz optyczna USB - wymiary maksymalne: 95x60x30 mm
B.1.51	prezenter	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego na Uczelni systemu prezentacji audio-video: Logitech Presenter
B.1.60	linka zabezpieczająca	<ul style="list-style-type: none"> - linka zabezpieczająca z kluczem typu KENSINGTON
B.1.61	pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć RAM do notebooka HP nx9420 EM955AA - 1 x 2048 MB
B.1.62	zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> - zasilacz do notebooka Toshiba P200-14H - nr katalogowy Toshiba: PA3290E-3AC3

B.1.63	pamięć RAM	- pamięć SODIMM DDR2 2 GB 667 MHz
B.1.64	zasilacz samochodowy	- zasilacz samochodowy dedykowany do zaoferowanego w punkcie B.1.20 komputera przenośnego - praca z napięciami od 12 do 32 V
B.1.65	ładowarka do akumulatorów	- ładowanie akumulatora z zasilania sieciowego - dedykowana do zaoferowanego w punkcie B.1.20 komputera przenośnego i akumulatora B.1.66
B.1.66	akumulator	- zapasowy akumulator podstawowy do zaoferowanego w punkcie B.1.20 komputera przenośnego
B.1.67	pamięć RAM	- rozszerzenie pamięci do zaoferowanego w punkcie B.1.20 komputera przenośnego: 1 x 1024 MB
B.1.68	obudowa	- aluminiowa lub aluminiowo-skórzana obudowa na dysk 2,5” - wewnętrzny interfejs SATA - zewnętrzny interfejs USB 2.0 - obsługa dysków minimum 250 GB - funkcja wykonania kopii zapasowej za pomocą przycisku na obudowie

III.2.3 Zamawiana ilość komputerów przenośnych i elementów komputerów

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
komputer przenośny	30213100-6	B.1.01	8
komputer przenośny	30213100-6	B.1.02	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.03	6
komputer przenośny	30213100-6	B.1.04	3
komputer przenośny	30213100-6	B.1.05	10
komputer przenośny	30213100-6	B.1.06	13
komputer przenośny	30213100-6	B.1.07	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.08	4
palmtop	30213200-7	B.1.09	1
palmtop	30213200-7	B.1.10	1
komputer przenośny	30213100-6	B.1.11	8
komputer przenośny	30213100-6	B.1.12	1
komputer przenośny	30213100-6	B.1.13	1
komputer przenośny	30213100-6	B.1.14	1
komputer przenośny	30213100-6	B.1.15	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.16	1
komputer przenośny	30213100-6	B.1.17	1
tablet	30213200-7	B.1.18	1
palmtop	30213200-7	B.1.19	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.20	2
port RS 232 na USB	30237200-1	B.1.23	5
port LPT na USB	30237200-1	B.1.24	2
port Bluetooth na USB	30237200-1	B.1.25	4
napęd FDD 1.44 USB	30237200-1	B.1.26	2
pamięć pendrive 2 GB	30234600-4	B.1.30	1
pamięć pendrive 4 GB	30234600-4	B.1.31	12
pamięć pendrive 8 GB	30234600-4	B.1.32	11
pamięć pendrive 16 GB	30234600-4	B.1.33	16
pamięć pendrive 8 GB	30234600-4	B.1.34	1
karta SD 2 GB	30234600-4	B.1.35	5
czytnik kart USB	30237200-1	B.1.39	1
torba do komputera przenośnego 12,1"	30237270-2	B.1.40	12
torba do komputera przenośnego 15,4"	30237270-2	B.1.41	27
torba do komputera przenośnego 17"	30237270-2	B.1.42	9
plecak do notebooka 15,4"	30237270-2	B.1.43	2
mini mysz USB	30237410-6	B.1.50	60
prezenter do MS Power Point	30237430-2	B.1.51	18
linka zabezpieczająca	30237200-1	B.1.60	3
pamięć RAM	30236113-7	B.1.61	2
zasilacz	30237200-1	B.1.62	1
pamięć RAM	30236113-7	B.1.63	3
zasilacz samochodowy	30237200-1	B.1.64	1
ładowarka do akumulatorów	30237200-1	B.1.65	1
akumulator	30237200-1	B.1.66	1
pamięć RAM	30236113-7	B.1.67	2
obudowa	30237200-1	B.1.68	2

III.3 CZĘŚĆ C ZAMÓWIENIA

III.3.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Uwagi:

1. Niespełnienie wymagań określonych w pkt. III.3.1.2, III.3.1.3 i III.3.1.4 będzie powodowało odrzucenie oferty dla części C zamówienia.
2. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie treści Jego oferty w § 4 Umowy Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy na część C zamówienia.
3. Niespełnienie warunku III.3.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.3.2 Specyfikacja techniczna urządzeń peryferyjnych

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

Wyszczególnienie urządzeń peryferyjnych i wymagane ich cechy:

C.01. Drukarka atramentowa formatu A4

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

C.02. Drukarka atramentowa formatu A4

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

C.03. Drukarka atramentowa formatu A4

technologia druku	- druk atramentowy - wbudowany interfejs sieciowy
rozdzielczość druku	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi dla czerni
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 29 stron A4 / minutę dla czerni minimum 25 stron A4 / minutę dla koloru
interfejs	- port USB, RJ-45
zgodność programowa	- Windows 2000/XP/Vista
pamięć RAM	- minimum 32 MB
dotatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 2 900 stron w miesiącu

C.04. Drukarka atramentowa formatu A4

technologia druku	- druk atramentowy w oparciu o 6 niezależnych kałamarzy - druk na płytach CD/DVD przeznaczonych do nadruku atramentowego
szybkość druku foto	- wydruk fotografii 10x15 poniżej 22 sekund
rozdzielczość druku	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 5760x1440 dpi
podajnik papieru	- minimum 120 arkuszy
interfejs	- port USB
zgodność programowa	- Windows 2000/XP/XP 64-bit/Vista
dotatkowo	- kabel USB, komplet dodatkowych tuszy, po jednym z każdego koloru

C.05. Drukarka laserowa formatu A4

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa - wbudowany moduł automatycznego dupleksu - natywna obsługa języka PCL 5x i 6.x - natywna lub emulowana obsługa postscript level 3
rozdzielczość	- fizyczna: minimum 1200x1200 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 20 stron A4 / minutę - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 11 sekund
interfejs	- USB
podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - automatyczny duplekser
zgodność programowa	- Windows 2000/XP/Vista

pamięć	- minimum 32 MB z możliwością rozszerzenia do minimum 200 MB
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum do 14 900 stron w miesiącu

C.06. Drukarka kolorowa formatu A3

opis	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni - drukarka sieciowa A3 HP Business InkJet 2800dtn
------	---

C.07. Drukarka laserowa formatu A4

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa - wbudowany moduł automatycznego duplexu - natywna lub emulowana obsługa języka PCL
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 20 stron A4 / minutę - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 11 sekund
interfejs	- USB, LPT zgodny z IEEE 1284
podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - dodatkowy wielofunkcyjny minimum 1 arkusz
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 duplexu - natywna lub emulowana obsługa języka PCL
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 20 stron A4 / minutę - pierwsza strona wydrukowana z trybu gotowości: poniżej 11 sekund
interfejs	- USB, 10/100BaseTX (RJ-45)
podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - dodatkowy wielofunkcyjny minimum 1 arkusz - automatyczny duplexer
zgodność programowa	- Windows 98SE/2000/XP/Vista

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

C.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 2000/XP/Vista
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 34 900 stron w miesiącu

C.12. Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku i cechy funkcjonalne	- biurowe atramentowe urządzenie wielofunkcyjne: - funkcje drukarki, faksu, kopiarki, skanera
funkcja faksu	- pojemność pamięci faksu minimum 99 stron
rozdzielczość drukowania fizyczna lub optymalizowana programowo	- rozdzielczość drukowania mono: minimum 1200x1200 dpi - rozdzielczość drukowania kolor: minimum 4800x1200 dpi
optyczna rozdzielczość skanowania	- minimum 2400x4800 dpi, interpolowana do minimum 19200 dpi - głębokość koloru minimum 48 bitowa
szybkość druku	- mono minimum 29 stron/minutę - kolor minimum 23 strony/minutę
obsługiwane nośniki	- etykiety, folia przezroczysta, koperty, nośniki do wydruków panoramicznych, papier 10x15, A4, A5, A6, B5, transparenty - gramatura papieru od minimum 64 g/m ² do minimum 280 g/m ²
interfejs	- USB

podajnik papieru	- minimum 100 sztuk
zgodność programowa	- Windows XP 32 i 64 bit, Windows Vista
pamięć	- minimum 64 MB
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 2900 stron w miesiącu

C.13. Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku i cechy funkcjonalne	- biurowe laserowe sieciowe urządzenie wielofunkcyjne: - funkcje drukarki, faksu, kopiarki, skanera
funkcja faksu	- pojemność pamięci faksu minimum 99 stron - możliwość zapamiętania minimum 99 numerów
rozdzielczość drukowania fizyczna lub optymalizowana programowo	- rozdzielczość drukowania mono: minimum 1200x600 dpi - rozdzielczość drukowania kolor: minimum 1200x600 dpi
optyczna interpolowana rozdzielczość skanowania	- minimum 4800 dpi, - głębia koloru minimum 24 bitowa - automatyczny podajnik dokumentów skanera płaskiego - skanowanie do pliku, USB, wiadomości e-mail, obsługa standardu TWAIN
szybkość druku	- mono minimum 19 stron/minutę - kolor minimum 15 strony/minutę
obsługiwane nośniki	- gramatura papieru od minimum 64 g/m2 do minimum 120 g/m2
interfejs	- USB, RJ11, 10/100Base TX
podajnik papieru	- minimum 50 arkuszy
oprogramowanie	- sterowniki dla Windows XP i Windows Vista - oprogramowanie typu OCR
pamięć	- minimum 64 MB
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 35 000 stron w miesiącu

C.14. Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku i cechy funkcjonalne	- biurowe laserowe kolorowe sieciowe urządzenie wielofunkcyjne: - funkcje drukarki, faksu, kopiarki, skanera ADF - natywna lub emulowana obsługa PCL i postscript level 3 - szyfrowanie transmisji za pomocą SSL - przycisk skanowania do pliku i OCR - możliwość drukowania plików wprost z nośnika USB bez komputera - obsługa standardu PictBridge (minimum CIPA DC-001)
funkcja faksu	- możliwość jedнопrzyciskowego wybierania minimum 40 numerów - możliwość przekierowania faksu - pamięć stron minimum 400
rozdzielczość drukowania fizyczna lub optymalizowana programowo	- minimum 2400x600 dpi
optyczna rozdzielczość skanowania	- przy użyciu szyby skanera :minimum 1200x2400 dpi lub 2400x1200 dpi
szybkość druku	- minimum 19 stron na minutę - prędkość kopiowania minimum 15 stron na minutę - prędkość druku dwustronnego minimum 6 stron na minutę - czas pierwszego wydruku dla strony kolorowej poniżej 17 sekund
interfejs	- USB 2.0, 10/100Base TX (RJ45), IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
podajnik i odbiornik papieru	- podajnik podstawowy na minimum 250 arkuszy - podajnik wielofunkcyjny na minimum 50 arkuszy - podajnik ADF na minimum 50 arkuszy - odbiornik papieru na minimum 150 arkuszy
oprogramowanie	- sterowniki dla Windows 2000/XP/XP 64bit/Vista
pamięć	- minimum 128 MB z możliwością rozszerzenia do minimum 640 MB
dotatkowo kabel	- kabel USB nie dłuższy niż 2 metry
normatywny cykl pracy	- minimum 34900 stron

C.20. Skaner formatu A4

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

C.21. Skaner kart

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

C.22. Skaner dokumentów

opis	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni : - szybki skaner dokumentów A6 i zdjęć: Fujitsu fi-60F
------	---

C.23. Skaner ADF

rozdzielczość optyczna	- minimum 2400 x 2400 dpi
głębina koloru	- 48 bitowa
sposób skanowania	- skanowanie minimum 7 stron na minutę z automatycznego podajnika na minimum 50 dokumentów - automatyczne przetwarzanie dwustronnych dokumentów - możliwość skanowania materiałów transparentnych - skanowanie dokumentów o rozmiarze minimum 216 x 297 mm
interfejs i obsługa	- USB - przyciski na panelu frontowym: „skanuj”, „kopiuj”, „e-mail”
kabel	- w komplecie kabel USB
oprogramowanie	- Oprogramowanie OCR rozpoznające tekst pisany w języku polskim - sterowniki dla Windows 98/2000/XP/Vista

C.24. Skaner formatu A4

opis	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni - skaner płaski EPSON Perfection V500 Photo
------	---

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

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

III.3.3 Zamawiana ilość urządzeń peryferyjnych

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
drukarka atramentowa	30232150-0	C.01	4
drukarka atramentowa	30232150-0	C.02	4
drukarka atramentowa	30232150-0	C.03	1
drukarka atramentowa	30232150-0	C.04	1
drukarka laserowa	30232110-8	C.05	1
drukarka laserowa	30232110-8	C.06	1
drukarka laserowa	30232110-8	C.07	9
drukarka laserowa	30232110-8	C.09	10
drukarka laserowa	30232110-8	C.11	6
urządzenie wielofunkcyjne	30232150-0	C.12	1
urządzenie wielofunkcyjne	30232110-8	C.13	3
urządzenie wielofunkcyjne	30232110-8	C.14	1
skaner	30216110-0	C.20	12
skaner kart	30233300-4	C.21	14
skaner dokumentów	30216110-0	C.22	4
skaner ADF	30216110-0	C.23	1
skaner	30216110-0	C.24	1
zasilacz awaryjny	30237280-5	C.32	8

III.4 CZĘŚĆ D ZAMÓWIENIA

III.4.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Uwagi:

1. Niespełnienie wymagań określonych w pkt. III.4.1.2, III.4.1.3 i III.4.1.4 będzie powodowało odrzucenie oferty dla części D zamówienia.
2. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie treści Jego oferty w § 4 Umowy Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy na część D zamówienia.
3. Niespełnienie warunku III.4.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.4.2 Specyfikacja techniczna urządzeń sieciowych

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

Wyszczególnienie urządzeń sieciowych i wymagane ich cechy:

D-01. Urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych

wyposażenie w porty	- 4 x 10/100/1000Base-T RJ45, 1 x 10/100Base-TX RJ45
obsługiwane standardy	- IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
własności użytkowe	<ul style="list-style-type: none">- wszystkie porty RJ-45 obsługują autodetekcję prędkości- obsługa: DynDNS, UpnP, WDS (Wireless Distributed System)- obsługa protokołów: TCP/UDP, PPPoE- obsługa protokołu statycznego- minimalna ilość obsługiwanych urządzeń: 253 szt.- wbudowany 4 portowy switch- obsługa translacji adresów (NAT)- możliwość pracy jako access-point- filtrowanie ruchu po numerze IP, MAC, URL- możliwość zdefiniowania tzw strefy DMZ- obsługa przekierowywania portów TCP/UDP z interfejsu WAN do LAN- obsługa tzw. port-triggering- wbudowany firewall typu SPI (Stateful Packet Inspection)- obsługa szyfrowania: WEP 128bit, WEP 64bit, WPA- możliwość zarządzania pasmem
homologacja	- świadectwo zgodności potwierdzone przez którekolwiek z laboratoriów WE
zarządzanie	- interfejs WWW

D-02. Router

wyposażenie w porty	- 4 x 10/100Base-TX RJ45 (LAN), 1 x 10/100Base-TX RJ45(WAN)
własności użytkowe	<ul style="list-style-type: none">- porty LAN muszą obsługiwać Auto MDI/MDIX, IEEE802.3x- wsparcie dla VPN: PPTP, IPSec, L2TP- wbudowany serwer DHCP- obsługa translacji adresów (NAT)- wbudowany firewall typu SPI (Stateful Packet Inspection)- firewall z możliwością zapobiegania atakom DoS- filtrowanie ruchu po adresie URL- możliwość ustawiania priorytetu dla ruchu VoIP- obsługa protokołu IGMP- obsługa: DynDNS, UpnP- obsługa NTP
zarządzanie	- interfejs WWW

D-03. Switch

wyposażenie w porty	- 7 portów 10Base-T/100Base-TX, 1 port 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. 3,4Gbps, opóźnienia forwardowania max. 3,9µs przy prędkości 100Mb/s (pakiet 64bajty), opóźnienia forwardowania max. 2,1µs przy prędkości 1000Mb/s (pakiet 64bajty)
tablica adresów	- tablica adresów MAC: min. 8000 pozycji
własności użytkowe	- wszystkie porty Auto-MDI / MDIX

D-04. Switch

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-05. Switch

wyposażenie w porty	- 22porty 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. 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''

D-06. Switch KVM

wyposażenie w porty	- PS/2 mouse, DSUB-15, PS/2 keyboard, myszka/klawiatura USB
własności użytkowe	- maksymalna rozdzielczość obrazu: 2048 x 1536 pikseli - nie wymaga instalacji żadnych sterowników - wybór aktywnego portu poprzez przyciski lub kombinacje klawiszy na klawiaturze - tryb automatycznego skanowania komputerów - współpracuje z monitorami CRT i LCD bez zniekształcenia obrazu w zakresie rozdzielczości do 2048x1536 i częstotliwości do 100Hz dla monitorów CRT oraz do 60Hz dla monitorów LCD
wyposażenie	- 2 x komplet kabli do podłączenia monitora/klawiatury/myszy – długość 1,8m - kabel USB

D-07. Switch KVM

wyposażenie w porty	- DVI-I & DVI-D, 2x USB type B, 2xDVI-I (zintegrowane z audio i mic) - 2xUSB type A(klawiatura,mysz,urządzenia USB 2.0/1.1) - 1xVI 15-pin żeński - 1x3,5mm audio jack - 1x3,5mm mic jack
własności użytkowe	- maksymalna rozdzielczość obrazu: 1920x1200 (cyfrowo) - wybór aktywnego portu poprzez przyciski lub kombinacje klawiszy na klawiaturze lub oprogramowaniem - emulator klawiatury/myszy PS/2 - zewnętrzny zasilacz 5V DC 2A
wyposażenie	- 2 x kabel combo DVI/audio i mic - 2x kabel USB

D-08. Szafa stojąca rack 19'' 42U

własności użytkowe	<ul style="list-style-type: none">- wysokość 42U- drzwiczki przednie przeszklone- wysokość 1970mm, szerokość 800mm, głębokość 1000mm- wysokość użytkowa 1868mm- szerokość użytkowa: 687mm- podstawa szafy musi posiadać możliwość wprowadzenia okablowania oraz wlot powietrza przez filtr przeciw kurzowy
wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none">- panel wentylacyjny sufitowy 6 wentylatorowy- 7 x kabel zasilający do komputera IEC C13/IEC C14 długość 1,8m- 4 x wieszak kabli do porządkowania pionowych odcinków kabli krosowych w szafie dystrybucyjnej do instalacji przy wykorzystaniu śrub montażowych- 4 x haczyk do kabli 80x80mm- 10 x zestaw elementów mocujących do szaf (M6)- 3 x patchcord RJ45-RJ45 długość 1m, zalewane wtyczki, kat 6 UTP, kolor niebieski- 3 x patchcord RJ45-RJ45 długość 1m, zalewane wtyczki, kat 6 UTP, kolor żółty- 3 x patchcord RJ45-RJ45 długość 1m, zalewane wtyczki, kat 6 UTP, kolor czerwony- 5 x patchcord RJ45-RJ45 długość 0,5m, zalewane wtyczki, kat 6 UTP, kolor zielony- 5 x patchcord RJ45-RJ45 długość 0,5m, zalewane wtyczki, kat 6 UTP, kolor niebieski- 5 x patchcord RJ45-RJ45 długość 0,5m, zalewane wtyczki, kat 6 UTP, kolor żółty- 5 x patchcord RJ45-RJ45 długość 0,5m, zalewane wtyczki, kat 6 UTP, kolor czerwony- listwa zasilająca (Switched Rack PDU):<ul style="list-style-type: none">- gniazdo wyjściowe: min 21x IEC 320 C13- gniazdo wyjściowe: min 3 x IEC 320 C19- maksymalny całkowity pobór prądu: 16A- 1x gniazdo wejściowe typu IEC 320 C20- długość przewodu zasilania: min 3m- maksymalny prąd linii: 16A- maksymalny prąd na wejściu: 16A- możliwość zarządzania listwą przez SNMP, Telnet, WWW- możliwość zdefiniowania kolejności włączania poszczególnych gniazd- możliwość zdalnego (przez interfejs zarządzania) włączenia lub wyłączenia danego gniazda- wyświetlacz informujący o aktualnym poborze prądu- możliwość definiowania progów alarmowych poboru prądu- możliwość aktualizacji oprogramowania- możliwość restartu modułu zarządzania bez wyłączania listwy- panel krosowy:<ul style="list-style-type: none">- wykonanie w standardach ANSI/EIA/TIA 568-B.2-1 oraz ISO/IEC 11801- bloki terminala typu 110D IDC (narzędzie typu 110 lub Krone)- oznaczenie kodem koloru dla schematów okablowania T568A oraz T568B- zgodne z 1000Base-T Gigabit Ethernet,- kompatybilność z okablowaniem kat 3,4,5,5e,6- temperatura pracy od -40°C do 80°C

III.4.3 Zamawiana ilość urządzeń sieciowych

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych	32400000-3	D.01	1
router	32413100-2	D.02	1
switch	32420000-3	D.03	1
switch	32420000-3	D.04	2
switch	32420000-3	D.05	1
switch KVM	32420000-3	D.06	3
switch KVM	32420000-3	D.07	1
szafa stojąca RACK	31213300-5	D.08	2

III.5 CZĘŚĆ E ZAMÓWIENIA

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

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

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

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

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

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

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

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

III.5.1.6 W przypadku urządzeń objętych przez producentów okresem gwarancyjnym dłuższym niż oferowany przez Wykonawców w niniejszym postępowaniu przetargowym, Wykonawcy zobowiązani są do:

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

III.5.1.7 Dostarczone serwery muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 15 grudnia 2006 roku o zmianie ustawy o systemie zgodności oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 29.12.2006 r. Nr 249, poz. 1834).

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

Uwagi:

1. Niespełnienie wymagań określonych w pkt. III.5.1.2, III.5.1.3, III.5.1.4 będzie powodowało odrzucenie oferty dla części E zamówienia.
2. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie treści Jego oferty w § 4 w Umowie Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy na część E zamówienia.
3. Niespełnienie warunku III.5.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.5.2 Specyfikacja techniczna serwerów i elementów serwerów

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

Wyszczególnienie serwera i wymagane cechy:

E.01. Serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy o architekturze x86

Typ serwera:	Serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy o architekturze x86
wydajność: (spec.org)	- dwa procesory x86 zapewniające serwerowi minimum 48.7 punktów w benchmarku SPEC@INT_RATE2006 oraz minimum 47.3 punkty w benchmarku SPEC@CFP_RATE2006 (patrz www.spec.org) testowany przy 16 GB zainstalowanej pamięci RAM
wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> - dwa procesory dwurdzeniowe 64-bitowe - 24 GB pamięci RAM ECC registered - min.4 zintegrowane porty 10/100/1000 Base-T Ethernet - system zarządzania serwerem: <ul style="list-style-type: none"> - zewnętrzny port FastEthernet - IPMI 2.0 - SNMP v2/v3 - SSH v2 - przekierowanie myszy, klawiatury i wideo przez sieć (Remote KVM) - port szeregowy ze złączem RJ-45 - zintegrowany 4-ro kanałowy kontroler SAS - 2 x HDD 146GB SAS 2.5" 10Krpm w kieszeniach hot-swap,możliwość montażu 2 dodatkowych dysków w kieszeniach hot-swap (razem 4 kieszenie) - zintegrowana karta graficzna SVGA - min. 4 porty USB 1.1 lub 2.0 (przynajmniej dwa z przodu obudowy) - min. 1 złącze PCI-X low profile 133 MHz - min. 4 złącza PCI-E low profile obsługujące karty x1, x4, x8 - wewnętrzny napęd DVD - dwa zasilacze redundantne min. 550W
własności użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa 2U do montażu w szafie Rack 19" - szyny do montażu w szafie Rack 19" - wsparcie producenta dla wymienionych systemów operacyjnych: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2003 - Red Hat® Enterprise Linux Enterprise Server v3 oraz v4 - Sun Solaris 10 - dostępność sterowników firmowych lub firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera dla ww. systemów operacyjnych - sygnalizacja stanu serwera za pomocą diod LED, - system <u>zdalnej</u> oceny stanu i zarządzania serwerem: <ul style="list-style-type: none"> - interface i narzędzia obsługi po stronie serwera - CLI poprzez łącze szeregowe - CLI poprzez złącze 10Base-T (telnet,Serial over LAN i KVM over LAN) - możliwość definiowania przez użytkownika sposobu kierowania powiadomień o stanie systemu (syslog,e-mail, terminal) - monitoring działania serwera (dyski,zasilanie,chłodzenie,temperatura,płyty,procesory) - system zdalnego zarządzania gotowy do użycia od pierwszego podłączenia serwera
wyposażenie dodatkowe serwera	- karta wewnętrzna 2 x 4 GB FC PCI-E dopasowane do serwera z kompletem okablowania, gotowa do połączenia z macierzą

E.02. Serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy o architekturze x86

Typ serwera:	Serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy o architekturze x86
wydajność: (spec.org)	- dwa procesory x86 zapewniające serwerowi minimum 48.7 punktów w benchmarku SPEC@INT_RATE2006 oraz minimum 47.3 punkty w benchmarku SPEC@CFP_RATE2006 (patrz www.spec.org) testowany przy 16 GB zainstalowanej pamięci RAM
wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> - dwa procesory dwurdzeniowe 64-bitowe - min. 24 GB pamięci RAM ECC registered - min.4 zintegrowane porty 10/100/1000 Base-T Ethernet - system zarządzania serwerem: <ul style="list-style-type: none"> - zewnętrzny port FastEthernet - IPMI 2.0 - SNMP v2/v3 - SSH v2 - przekierowanie myszy, klawiatury i wideo przez sieć (Remote KVM) - port szeregowy ze złączem RJ-45 - zintegrowany 4-ro kanałowy kontroler SAS, obsługa RAID 0,1 - 2 x HDD 146GB SAS 2.5" 10Krpm w kieszeniach hot-swap, możliwość montażu 2 dodatkowych dysków w kieszeniach hot-swap (razem 4 kieszenie) - zintegrowana karta graficzna SVGA - min. 4 porty USB 2.0 (przynajmniej dwa z przodu obudowy) - min. 1 złącze PCI-X low profile 133 MHz - min. 4 złącza PCI-E low profile obsługujące karty x1, x4, x8 - wewnętrzny napęd DVD+RW low-profile - dwa zasilacze redundantne min. 550W
własności użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa 2U do montażu w szafie Rack 19" - szyny do montażu w szafie Rack 19" - wsparcie producenta dla niżej wymienionych systemów operacyjnych: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2003 i 2008 - Red Hat® Enterprise Linux Enterprise Server v3, v4 oraz v5 - Sun Solaris 10 - Vmware ESX Server 3.0 i 3.5 - dostępność sterowników firmowych lub firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera dla ww. systemów operacyjnych - sygnalizacja stanu serwera za pomocą diod LED, - system <u>zdalnej</u> oceny stanu i zarządzania serwerem: - interface i narzędzia obsługi po stronie serwera - CLI poprzez łącze szeregowo - CLI poprzez złącze 10Base-T (telnet,Serial over LAN i KVM over LAN) - możliwość definiowania przez użytkownika sposobu kierowania powiadomień o stanie systemu (syslog,e-mail, terminal) - monitoring działania serwera (dyski,zasilanie,chłodzenie,temperatura,płyty,procesory) - system zdalnego zarządzania gotowy do użycia od pierwszego podłączenia serwera
wyposażenie dodatkowe serwera	- karta wewnętrzna 2 x 4 GB FC PCI-E dopasowana do serwera z kompletem okablowania, gotowa do połączenia z macierzą

Typ serwera:	Serwer dwuprocessorowy dwurdzeniowy o architekturze x86
wyposażenie i własności użytkowe macierzy dyskowej	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa 3U do montażu w szafie typu rack 19", wraz z szynami do montażu - moduł na min. 12 dysków - pojemność macierzy minimum 3,6TB (np. 12 dysków po 300 GB SAS) - zainstalowane dyski SAS 15k RPM w kieszeniach hot-swap, o łącznej pojemności nominalnej min. 3.6 TB - możliwość jednoczesnego używania dysków SATA i FC-AL w obrębie jednego modułu - dyski SAS w kieszeniach hot-swap - dwa kontrolery RAID z min. 512 MB cache podtrzymywanym bateryjnie min. 72 godziny, każdy i min. 2 portami FC 4 GB na kontroler, - min. 4 pory FC do podłączenia komputerów FC 4Gb/s SFP/LC - redundantna praca kontrolerów - możliwość dołączenia kolejnych modułów rozszerzających z dyskami (JBOD) - zarządzanie in-band przez port FC podłączony do hosta - zarządzanie out-of-band przez Ethernet: min. 2 x 10/100 Base-T Ethernet , min. 2x RS-232 - obsługa RAID 0, 1, 3, 5, 1+0 - minimum dwa redundantne zasilacze - minimum dwa redundantne wentylatory - hot swap dysków, zasilaczy, wentylatorów i kontrolerów - dynamiczna rekonfiguracja RAIDów, wirtualnych dysków, upgrade firmware na gorąco - wbudowane możliwości (dopuszczalna jest konieczność zakupu dodatkowych licencji): - snapshots - volume copy - data replication - storage domains min. 2 domeny - maksymalna pojemność obsługiwana przez macierz nie mniejsza niż 48TB (po rozbudowie o dodatkowe półki dyskowe)
wyposażenie dodatkowe macierzy	<ul style="list-style-type: none"> - min. 4 kable FC łączące macierz i serwer o długości nie mniejszej niż 5 m - kable zasilające - dołączone oprogramowanie zarządzające producenta działające na platformie Windows XP/Vista i Solaris 10

E.03. Serwer jednoprocessorowy dwurdzeniowy o architekturze x86

Typ serwera:	Serwer jednoprocessorowy dwurdzeniowy o architekturze x86
wydajność: (spec.org)	procesor x86 zapewniający serwerowi minimum 56.5 punktów w benchmarku SPEC®FP_RATE2000 (patrz www.spec.org) testowany przy 4 GB zainstalowanej pamięci RAM
wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> - jeden procesor 64-bitowy z min. 2 MB L2 cache - min. 4 GB pamięci RAM ECC - min. 2 x 4GB porty FC - zintegrowana karta graficzna - napęd DVD-ROM - min. 2 x PCI-E - 2 x 250GB 7.2K RPM SATA, hot-swap w kieszeniach - 4 zintegrowane porty 10/100/1000 Base-T Ethernet - zasilacz min. 345W - system zarządzania serwerem: <ul style="list-style-type: none"> - IPMI 2.0 - SNMP v2/v3 - SSH v2
własności użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa RAID 0/1/0+1 - system <u>zdalnej</u> oceny stanu i zarządzania serwerem: - interface i narzędzia obsługi po stronie serwera <ul style="list-style-type: none"> - CLI poprzez łącze szeregowo - CLI poprzez złącze 10Base-T (telnet, Serial over LAN i KVM over LAN) - Monitoring działania serwera (dyski, zasilanie, chłodzenie, temperatura, płyty, procesory) - system zdalnego zarządzania gotowy do użycia od pierwszego podłączenia serwera - obudowa 1U do montażu w szafie Rack 19" - szyny do montażu w szafie Rack 19" - wsparcie producenta dla wymienionych systemów operacyjnych: <ul style="list-style-type: none"> - Solaris OS, Red Hat Enterprise Linux, - SUSE Linux Enterprise Server, - Microsoft Windows - dostępność sterowników firmowych lub firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera dla ww. systemów operacyjnych
wyposażenie dodatkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> - kart wewnętrzna 2 x 4 GB FC dopasowana do serwera z kompletem okablowania, gotowe do połączenia z macierzą
wyposażenie i własności użytkowe macierzy dyskowej	<ul style="list-style-type: none"> - min. 4 pory FC do podłączenia komputerów FC 4Gb/s SFP/LC - obsługa RAID 0,1,(1+0),3,5 - macierz dyskowa o pojemności min. 4800 GB - zbudowana w oparciu o dyski 15k RPM typu SAS - skalowalność do co najmniej 48TB - dodatkowe interfejsy: min. 2 x 10/100 Base-T Ethernet , min. 2x RS-232 - wsparcie producenta dla niżej wymienionych systemów operacyjnych: <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2003 - Red Hat® Enterprise Linux Enterprise Server v4 oraz v5 - Sun Solaris 9,10 - SUSE Linux 9,10 - pamięć wewnętrzna min.512 MB z ECC - podtrzymanie pamięci wewnętrznej min. 72 godziny od zaniku zasilania - redundantna praca kontrolerów - możliwość dołączenia kolejnych modułów rozszerzających z dyskami - możliwość tworzenia przez macierz snapshotów, minimum 4 na wolumen - hot swap dysków, zasilaczy, wentylatorów i kontrolerów

E.04. dysk twardy

opis	- wyposażenie istniejącego serwera - dysk twardy Ultra 320 SCSI SCA ST373455 LC
------	--

E.05. dysk twardy

opis	- wyposażenie istniejącego serwera - dysk twardy 750 GB SATA2 P/N DELL 400-14356
------	---

E.06. pamięć RAM

opis	- wyposażenie istniejącego serwera - rozszerzenie pamięci Qudad Channel FBD 4 x 2 GB P/N DELL 370-13510
------	--

III.5.3 Zamawiana ilość serwerów i elementów serwerów

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	ilość sztuk
Wyszczególnienie	CPV		
serwer	48821000-9	E.01	1
serwer	48821000-9	E.02	1
serwer	48821000-9	E.03	1
dysk twardy	30233132-5	E.04	2
dysk twardy	30233132-5	E.05	2
pamięć RAM	30236113-7	E.06	1

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

IV.1 Sposób przygotowania oferty

IV.1.1 Zgodnie z art. 82 ust. 1 Ustawy – Pzp. **Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dowolną ilość części zamówienia.** Oferty nie spełniające tego warunku zostaną odrzucone.

IV.1.2 **Oferta sporządzona** zgodnie z treścią zał. 1 do SIWZ-ZP/255/025/D/08 – **pod rygorem jej odrzucenia – powinna być napisana w języku polskim w sposób trwały** (np. na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem) **oraz podpisana i opieczetowana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.**

Osobami upoważnionymi są osoby wskazane w Krajowym Rejestrze Sądowym lub innych rejestrach albo w ewidencji działalności gospodarczej. Wykonawcę mogą reprezentować pełnomocnicy dysponujący pisemnym upoważnieniem precyzującym termin ważności oraz zakres czynności w niniejszym postępowaniu. Pełnomocnictwo może być składane w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

IV.1.3 Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć przetłumaczone na język polski i poświadczone przez Wykonawcę. Wymóg ten nie dotyczy obowiązkowo dostarczanych dokumentacji technicznych potwierdzających spełnienie wymogów opisanych w specyfikacji technicznej SIWZ. Dokumentacja ta może być dostarczana w języku angielskim.

IV.1.4 **Zaleca się aby wszystkie zapisane i nie podpisane strony oferty i załączników były parafowane przez osobę podpisującą ofertę.** Muszą być również parafowane i datowane przez osobę podpisującą ofertę wszystkie poprawki dokonane w niej przez Wykonawcę.

IV.1.5 **Zaleca się aby wszystkie strony oferty były spięte.**

IV.1.6 **Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć bez wyjątku, ściśle wg postanowień zawartych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, formularz oferty wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami** (omówionymi i wyszczególnionymi w pkt. IV.2 SIWZ).

IV.1.7 **Złożenie oferty o treści niezgodnej z treścią SIWZ na wybraną część zamówienia spowoduje odrzucenie oferty na tę część (art. 89 ust. 1 pkt. 2 Ustawy - Pzp.).**

IV.1.8 Ofertę wraz z załącznikami należy umieścić:

- w kopercie wewnętrznej opatrzonej danymi Wykonawcy pozwalającymi na jej odesłanie bez otwierania w przypadku złożenia oferty po terminie,
- w kopercie zewnętrznej, na której znajduje się jedynie adres Zamawiającego oraz napis:

**DA – PRZETARG NIEOGRANICZONY
SPRZĘT INFORMATYCZNY – ZP/255/025/D/08
OFERTA NA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:*)**

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

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

IV.1.10 Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg tych samych zasad jak składanie oferty tj. w zamkniętej kopercie, odpowiednio oznakowanej z dopiskiem "ZMIANA DO OFERTY NR". Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA DO OFERTY NR” zostaną otwarte wraz z ofertą Wykonawcy, który zmianę wprowadził. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmiany, zostanie ona dołączona do oferty.

IV.1.11 Wykonawca ma prawo, przed upływem terminu składania ofert, wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia wraz z aktualnym odpisem z KRS lub zaświadczeniem o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej w kopercie z napisem „WYCOFANIE OFERTY NR ...”. Koperty oznakowane w ten sposób zostaną otwarte w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności procedury wycofania oferty, koperty wewnętrzne zawierające oferty, których wycofanie dotyczy, nie będą otwierane.

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

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

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

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych kopii	Uwagi
1	Oferta dla wybranych części zamówienia A, B, C, D i (lub) E - sporządzona wg załącznika 1 do SIWZ-ZP/255/025/D/08	1	-
2	Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy) – sporządzone wg załącznika 2 do SIWZ-ZP/255/025/D/08	1¹⁾	DPSWU
3	Właściwy dla Wykonawcy: aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej , jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.	1¹⁾²⁾	DPSWU
4	Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert	1¹⁾²⁾	DPSWU
5	Aktualne zaświadczenie z właściwego Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega ze składkami na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert	1¹⁾²⁾	DPSWU
6	Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 – 8 Ustawy - wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert	1¹⁾²⁾	DPSWU
7	Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24. ust. 1 pkt. 9 Ustawy - wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert	1¹⁾²⁾	DPSWU
8	Opcjonalnie , jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną - zawierające zakres rzeczowy i termin jego ważności	1	-
9	Formularz rzeczowo-cenowy wypełniony dla oferowanych części zamówienia – sporządzony wg zał. 3A, 3B, 3C, 3D i(lub) 3E do SIWZ-ZP/255/025/D/08	po 1 dla każdej oferowanej części zamówienia	-
10	Wykaz punktów serwisowych odpowiednich dla oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg zał. 4 do SIWZ-ZP/255/025/D/08	1	-

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

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

11	<p>Wykaz wykonanych dostaw sprzętu informatycznego wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie. Należy wyszczególnić tylko dwie dostawy sprzętu informatycznego bez względu na to, na ile części zamówienia Wykonawca składa ofertę. Wartość brutto każdej z wykonanych dostaw nie może być mniejsza od najwyższej wymaganej wartości dla tych części zamówienia, na które składana jest oferta. Wymagane wartości są następujące: A – 400.000 zł, B – 300.000 zł, C – 80.000 zł, D – 50.000 zł, E – 150.000 zł.</p> <p>- sporządzony wg załącznika 5 do SIWZ-ZP/255/025/D/08. Do wykazu należy załączyć dokumenty z podaniem ich odbiorców, dat wykonania, przedmiotu i wartości wraz z potwierdzeniem, że te dostawy zostały wykonane należycie.</p>	1 ^{1) 3)}	DPSWU
12	<p>Oświadczenie finansowe sporządzone wg załącznika 6 do SIWZ-ZP/255/025/D/08 potwierdzone częścią sprawozdań finansowych w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe, a jeżeli okres działalności był krótszy to za ten okres. Jeżeli sprawozdania finansowe podlegały badaniom przez biegłych rewidentów zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłych rewidentów dotyczące tych części sprawozdań finansowych.. Wykonawca nie zobowiązany do sporządzania sprawozdań finansowych zobowiązany jest dostarczyć inne dokumenty potwierdzające podane przychody zgodne z rocznymi sprawozdaniami składanymi do Urzędów Skarbowych, np. informacje zawarte w PIT/B.</p> <p>Oświadczenie musi potwierdzać, że średni roczny przychód netto Wykonawcy jest nie mniejszy niż podany poniżej dla każdej części zamówienia:</p> <p>A – 2.100.000 zł B – 1.700.000 zł C – 350.000 zł D – 200.000 zł E – 800.000 zł</p>	1 ^{1) 3)}	DPSWU
13	<p>Protokoły badań wydajności komputerów stacjonarnych, przenośnych i serwerów, które wymieniono w pkt. III.1.1.2, III.2.1.2 i III.5.1.3 SIWZ - sporządzone odpowiednio wg zał. 7, 8 i 9 do SIWZ-ZP/255/025/D/08.</p>	po 1 dla każdego wyznaczonego komputera	-
14	<p>Dokumentacje potwierdzające posiadanie wymaganych w SIWZ cech dla komputerów, serwera, urządzeń i elementów, przy których w formularzach rzeczowo-cenowych dla poszczególnych części zamówienia postawiono literę W w kolumnie DT.</p>	po 1 dla każdego wyznaczonego komputera, serwera, urządzenia lub elementu	-

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

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

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

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

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

IV.3 Wzory dokumentów

Wykaz dokumentów z oferty, na które ustalono wzory (załączniki do SIWZ-ZP/255/025/D/08):

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

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

O F E R T A

WYKONAWCA (pieczęć)

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

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

My niżej podpisani.....
działając w imieniu i na rzecz (pełna nazwa Wykonawcy)
składamy niniejszą ofertę.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Wartość oferty netto		zł	gr
słownie złotych:			
podatek VAT:		zł	gr
słownie złotych:			
wartość oferty brutto:		zł	gr
słownie złotych:			

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze „Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów, komputerów przenośnych i elementów komputerów, urządzeń peryferyjnych i sieciowych oraz serwerów i elementów serwerów dla Politechniki Gdańskiej w IV kwartale 2008 roku” udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
3. **Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 dni licząc od upływu terminu składania ofert.**
4. W razie wybrania naszej oferty na konkretną część zamówienia **zobowiązujemy się do podpisania Umowy Dostawy (o treści wg odpowiednich wzorów zawartych w załączniku 10 do SIWZ-ZP/255/025/D/08) wraz z załącznikami do nich na warunkach zawartych w SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.**
5. **Oferujemy:**
 - dostawę przedmiotu zamówienia w okresie nie przekraczającym dla części A ¹⁾, B ¹⁾, C ¹⁾, D ¹⁾ i (lub) E ¹⁾ dni, licząc dni kalendarzowe od daty podpisania umowy,
 - 24 godzinny czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej liczony w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,
 - udzielenie dla części A ¹⁾, B ¹⁾, C ¹⁾, D ¹⁾ i (lub) E ¹⁾ miesięcznego okresu gwarancji, licząc od daty podpisania protokołu dostawy,
 - dokonywanie napraw gwarancyjnych w czasie nie przekraczającym dla części A ¹⁾, B ¹⁾, C ¹⁾, D ¹⁾ i (lub) E ¹⁾ godziny, licząc w dni robocze od daty i godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii.
6. **Akceptujemy warunki płatności przelewem na wskazany przez nas rachunek w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury.**
7. Deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umów w wysokości 4% ceny brutto każdej oferty z zaokrągleniem wyliczonych kwot do pełnych setek złotych.
8. **Oświadczamy, że wadium na oferowane części zamówienia na kwoty: A ¹⁾, B ¹⁾, C ¹⁾, D ¹⁾ i (lub) E ¹⁾ wnieśliśmy w dniu** w formie (wpisać w jakiej)
9. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy bez udziału podwykonawców, za wyjątkiem dopuszczonych usług
10. Załącznikami do niniejszej oferty stanowiącymi jej integralną część są:
 - 1) oświadczenie sporządzone wg zał. 2 do SIWZ-ZP/255/025/D/08,
 - 2) odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
 - 3) zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego,
 - 4) zaświadczenie z właściwego 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/255/025/D/08,
 - 9) wykaz punktów serwisowych odpowiednich dla przedmiotu zamówienia, sporządzony wg zał. 4 do SIWZ-ZP/255/025/D/08,

¹⁾ wpisać oferowane wartości lub w przypadku wadium kwoty w złotych dla wybranych części zamówienia 79

- 10) wykaz dostaw sporządzony wg zał. 5 do SIWZ-ZP/255/025/D/08 wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy zostały wykonane należycie,
- 11) oświadczenie finansowe sporządzone wg zał. 6 do SIWZ-ZP/255/025/D/08 wraz z wymaganymi załącznikami,
- 12) odpowiednie dla oferowanych części zamówienia protokoły badań wydajności wyznaczonych komputerów i serwerów.
- 13) dokumentacje potwierdzające posiadanie wymaganych w SIWZ cech przez oferowane urządzenia.

Ofertę niniejszą składamy na ²⁾ zapisanych stronach.

Dnia: _____

Adres Wykonawcy: _____

tel: _____ fax: _____

e-mail: _____

Nr konta bankowego, na które dokonywany będzie

zwrot wadium: _____

*(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)*

²⁾ wpisać ilość stron zapisanych

OŚWIADCZENIE¹⁾

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

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

1. posiadamy uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 Ustawy – Pzp.

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

¹⁾ oświadczenie jest dokumentem wspólnym dla oferowanych części zamówienia

CZĘŚĆ A

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W IV KWARTALE 2008 ROKUZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/255/025/D/08

T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA						
		DT ¹	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		3	4	5	6	7	8
zestaw komputera stac. A.1-12	21	W					0,00	
zestaw komputera stac. A.1-22	46						0,00	
zestaw komputera stac. A.1-13	3						0,00	
zestaw komputera stac. A.1.23	6						0,00	
zestaw komputera stac. A.1-24	4	W					0,00	
zestaw komputera stac. A.1-25	22						0,00	
zestaw komputera stac. A.2-12	2						0,00	
zestaw komputera stac. A.2-22	13						0,00	
zestaw komputera stac. A.2-13	7						0,00	
zestaw komputera stac. A.2-23	7						0,00	
zestaw komputera stac. A.2-24	8						0,00	
zestaw komputera stac. A.3-11	2	W					0,00	
zestaw komputera stac. A.3-23	1	W					0,00	
zestaw komputera stac. A.3-24	6	W					0,00	
zestaw komputera stac. A.3-25	1	W						

¹ DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia² P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

CZĘŚĆ A**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W IV KWARTALE 2008 ROKU****ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/255/025/D/08**

cd. T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. Netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
monitor LCD 17"	A.10	67	W					0,00	
monitor LCD 19"	A.11	54	W					0,00	
monitor LCD 20"	A.12	16	W					0,00	
monitor LCD 22" panorama	A.13	26	W					0,00	
monitor LCD 24" panorama	A.14	3	W					0,00	
monitor LCD 26" panorama	A.15	2	W					0,00	
monitor LCD 20" panorama	A.16	1						0,00	
pamięć pendrive 2 GB	A.25	69	W						
pamięć pendrive 4 GB	A.26	25							
pamięć pendrive 8 GB	A.27	38							
pamięć pendrive 16 GB	A.28	27							
pamięć DDR	A.29	2							
dysk twardy 80 GB PATA	A.30	3							
dysk twardy 320 GB PATA	A.31	2							
dysk twardy 500 GB SATA	A.32	6							

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 2008 ROKU****ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/255/025/D/08**

cd T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
zewnątrzny dysk 500 GB A.34	1								
zewnątrzny dysk 1 TB A.35	2								
dysk twardy 80 GB PATA 2,5" A.36	1								
dysk twardy 160 GB 2,5" USB A.38	11								
dysk twardy NAS A.39	1								
napęd DVD-RW/+RW PATA A.40	7								
napęd DVD-RW/+RW SATA A.41	1								
napęd Blu-Ray (nagrywarka) A.43	1								
napęd FDD 1,44 USB A.45	5								
karta sieciowa A.50	8								
obudowa USB PATA i SATA A.60	2								
klawiatura PS/2 A.63	51								
klawiatura USB A.64	13								
mysz laserowa PS/2 A.65	29								
mysz laserowa USB A.66	43								
zestaw bezprzewodowy A.67	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 IV KWARTALE 2008 ROKU****ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.1.2 - SIWZ-ZP/255/025/D/08**

cd. T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA						
		DT ¹	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2	P ²	3	4	5	6	7	8
tablet A.68	1							
klawiatura A.69	1							
zasilacz ATX 400W A.70	16							
głośniki A.71	1							
mysz laserowa A.72	1							
listwa zasilająca A.73	6							
mysz optyczna A.74	4							
przełącznik A.75	1							
hub USB A.76	8							
kabel USB A.77	4							
hub USB A.78	5							
RAZEM			—	—	—			

Zobowiązania Wykonawcy:

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

.....
(miejscowość, 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 2008 ROKU****ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.2.2 - SIWZ-ZP/255/025/D/08**

T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. Netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
komputer przenośny B.1.01	8	W							
komputer przenośny B.1.02	2	W							
komputer przenośny B.1.03	6	W							
komputer przenośny B.1.04	3	W							
komputer przenośny B.1.05	10	W							
komputer przenośny B.1.06	13	W							
komputer przenośny B.1.07	2	W							
komputer przenośny B.1.08	4	W							
palmtop B.1.09	1	W							
palmtop B.1.10	1	W							
komputer przenośny B.1.11	8	W							
komputer przenośny B.1.12	1	W							
komputer przenośny B.1.13	1	W							
komputer przenośny B.1.14	1	W							
komputer przenośny B.1.15	2	W							

¹ DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia² P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

CZĘŚĆ B**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W IV KWARTALE 2008 ROKU****ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.2.2 - SIWZ-ZP/255/025/D/08**

cd T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
komputer przenośny B.1.16	1	W							
komputer przenośny B.1.17	1	W							
tablet B.1.18	1	W							
palmtop B.1.19	2	W							
komputer przenośny B.1.20	2	W							
port RS 232 na USB B.1.23	5								
port LPT na USB B.1.24	2								
port Bluetooth na USB B.1.25	4								
napęd FDD 1.44 USB B.1.26	2								
pamięć pendrive 2 GB B.1.30	1								
pamięć pendrive 4 GB B.1.31	12								
pamięć pendrive 8 GB B.1.32	11								
pamięć pendrive 16 GB B.1.33	16								
pamięć pendrive 8 GB B.1.34	1								
karta SD 2 GB B.1.35	5								
czytnik kart USB B.1.39	1								
torba (...) 12,1" B.1.40	12								
torba (...) 15,4" B.1.41	27								
torba (...) 17 B.1.42	9								
plecak (...) 15,4" B.1.43	2								

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 2008 ROKU****ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.2.2 - SIWZ-ZP/255/025/D/08**
cd. T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA						
		DT ¹	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		3	4	5	6	7	8
mini mysz USB B.1.50	60							
prezenter do MS Power Point B.1.51	18							
linka zabezpieczająca B.1.60	3							
pamięć RAM B.1.61	2							
zasilacz B.1.62	1							
pamięć RAM B.1.63	3							
zasilacz samochodowy B.1.64	1							
ładowarka do akumulatorów B.1.65	1							
akumulator B.1.66	1							
pamięć RAM B.1.67	2							
obudowa B.1.68	2							
	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 IV KWARTALE 2008 ROKU****ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.3.2 - SIWZ-ZP/255/025/D/08**

T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
drukarka atramentowa C.01	4	W						0,00	
drukarka atramentowa C.02	4	W						0,00	
drukarka atramentowa C.03	1	W						0,00	
drukarka atramentowa C.04	1	W						0,00	
drukarka laserowa C.05	1	W						0,00	
drukarka laserowa C.06	1	W						0,00	
drukarka laserowa C.07	9	W						0,00	
drukarka laserowa C.09	10	W						0,00	
drukarka laserowa C.11	6	W						0,00	
urządzenie wielofunkcyjne C.12	1	W							
urządzenie wielofunkcyjne C.13	3	W							

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 IV KWARTALE 2008 ROKU****ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.3.2 - SIWZ-ZP/255/025/D/08**

cd. T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA						
		DT ¹	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		3	4	5	6	7	8
urządzenie wielofunkcyjne C.14	1	W						
skaner C.20	12	W					0,00	
skaner kart C.21	14	W					0,00	
skaner dokumentów C.22	4	W					0,00	
skaner ADF C.23	1	W					0,00	
skaner C.24	1	W					0,00	
zasilacz awaryjny C.32	8	W						
	RAZEM		—	—	—			

.....
(miejsowość, data)

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

CZĘŚĆ D**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W IV KWARTALE 2008 ROKU****ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY URZĄDZEŃ SIECIOWYCH W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.4.2 - SIWZ-ZP/255/025/D/08**

T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA							
		DT ¹		Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
urządzenie do D.01 bezprzewodowej transmisji danych	1	W						0,00	
router D.02	1	W						0,00	
switch D.03	1	W						0,00	
switch D.04	2	W						0,00	
switch D.05	1	W						0,00	
switch KVM D.06	3	W						0,00	
switch KVM D.07	1	W						0,00	
szafa stojąca RACK D.08	2	W							
RAZEM				—	—	—			

.....
(miejsowość, data)

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

CZĘŚĆ E**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ SERWERÓW I ELEMENTÓW SERWERÓW NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W IV KWARTALE 2008 ROKU****ZESTAWIENIE ŁĄCZNE DOSTAWY SERWERÓW I ELEMENTÓW SERWERÓW W/G SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZ. III.4.2 - SIWZ-ZP/255/025/D/08**

T. 1

Przedmiot zamówienia oraz oznaczenie wg SIWZ	Zam. ilość sztuk	OFERTA						
		DT ¹	Typ/symbol urządzenia	Producent	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto (2 x 5) [zł]	Wartość podatku VAT (22% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		3	4	5	6	7	8
serwer E.01	1	W					0,00	
serwer E.02	1	W					0,00	
serwer E.03	1	W					0,00	
dysk twardy E.04	2	W						
dysk twardy E.05	2	W						
pamięć RAM E.06	1	W						
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/255/025/D/08:**

Lp.	Adresy punktów serwisowych Wykonawcy z terenu województwa pomorskiego

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

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

Wobec braku własnego punktu serwisowego na terenie województwa pomorskiego, w przypadku wybrania naszej oferty, zobowiązuję się podpisać umowę z firmą serwisową z terenu województwa pomorskiego, która będzie realizowała naprawy gwarancyjne zgodnie z Umową ZP/255/025/D/2008/ *) oraz Warunkami Gwarancyjnymi dla Politechniki Gdańskiej odpowiednimi dla oferowanej części zamówienia.

Umowa z firmą serwisową, ważna na okres udzielonej gwarancji, będzie zawierać wszystkie warunki realizacji napraw gwarancyjnych zgodne z ww. Warunkami Gwarancji. Umowę taką dostarczę do Ośrodka Informatycznego Politechniki Gdańskiej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy ZP/255/025/D/2008/ *).

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

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

(pieczęćka Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW¹⁾

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

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

Uwagi:

1. Aby Wykonawca spełniał wymagania Zamawiającego w stosunku do oferowanych części zamówienia należy wykazać dwie dostawy na dowolny sprzęt informatyczny o wartościach nie mniejszych niż podane w Rozdziale II SIWZ.
2. Należy wypełnić wszystkie kolumny zestawienia.
3. W kolumnie 5 należy podać tylko wartość dotyczącą przedmiotu dostaw wyszczególnionego w kolumnie 4.

Załączniki:

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

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

¹⁾ wykaz wspólny dla oferowanych części zamówienia

(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE FINANSOWE¹⁾

w związku z postępowaniem wg SIWZ-ZP/255/025/D/08

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

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

Czy sprawozdania finansowe Wykonawcy podlegają badaniom przez biegłych rewidentów wpisać **tak** lub **nie**?

Uwaga:

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

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

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

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

¹⁾ oświadczenie wspólne dla oferowanych części zamówienia

PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI KOMPUTERA STACJONARNEGO

WYDAJNOŚĆ w testach Bapco Sysmark 2004 SE[®]				
<i>Oznaczenie zestawu komputerowego wg. SIWZ¹:</i>				
Ilość punktów w przeprowadzonych testach:				
- S2004 SE: Internet Content Creation (Overall)	:	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
- S2004 SE: Office Productivity (Overall)	:	<input style="width: 100%;" type="text"/>		
Data wykonania testu:				
Wybrane elementy testowanej konfiguracji sprzętowej:			Oprogramowanie:	
	ilość	producent	oznaczenie producenta oraz model lub pojemność	Windows XP Pro SP2
procesor				
płyta główna				
pamięć				
karta graficzna				
karta sieciowa				
dysk twardy				
obudowa				
zasilacz				
sterowniki	obecny ²	wersja	producent	
grafiki				
dźwięku				
rozdzielczość ekranu			paleta kolorów	
	na			
..... (podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)				

¹ wpisać oznaczenie testowanego zestawu komputerowego z listy: patrz punkt III.1.1.2

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

PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI SERWERA

WYDAJNOŚĆ w testach SPEC@CFP2006, SPEC@CFP_RATE2006

Oznaczenie komputera wg. SIWZ¹ :

Ilość punktów w przeprowadzonych testach:

- SPEC@CFP2006³ :
 - SPEC@CFP_RATE2006⁴ :

Data wykonania testu:

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

Uwagi :

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

¹ wpisać oznaczenie testowanego komputera z listy: patrz punkt III.5.1.3.

³ dotyczy tylko E.01, E.02,

⁴ dotyczy tylko E.01, E.02

UMOWA DOSTAWY nr ZP/255/025/D/2008/A

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

w dniu w Gdańsku pomiędzy:

POLITECHNIKĄ GDAŃSKĄ

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

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

.....
z siedzibą w:
REGON: NIP: KRS:
reprezentowaną przez:

1.
 2.
- zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego realizowanego wg SIWZ-ZP/255/025/D/08.

§ 1

Przedmiot umowy

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

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

1. Za dostawę przedmiotu niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie w wysokości:
 - netto zł (słownie:)
 - podatek VAT zł (słownie:)
 - brutto.....zł (słownie:)zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez DOSTAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru całości przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń w miejscach wyznaczonych w wykazach kompletacyjnych.
3. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY:
.....
4. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w o wartości odpowiadającej kwocie zł, (słownie: zł), które zostaje ustalone i podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy – Pzp oraz opisanych w pkt. V.2 SIWZ-ZP/255/025/D/08, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania umowy, podanej w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy.

§ 3

Warunki wykonania dostawy

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

§ 4

Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
 - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
 - do wymiany monitorów LCD dostarczonych w klasie II w przypadku gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, nie spełniają wymogów normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – wymiana następuje w ciągu 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia usterki,
 - wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
 - nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni roboczych licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy (w okresie tym użytkowane jest urządzenie zastępcze dostarczane w pierwszym dniu przystąpienia do naprawy),
 - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
3. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne, np. instrukcje (tj. płyt głównych lub obsługi komputera, instrukcje podłączeniowe monitorów) 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/255/025/D/2008/A” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Siła wyższa

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
2. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów wykonywania prac o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.

4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania o więcej niż 10 dni, a między Stronami brak jest w umowie innego szczegółowego postanowienia regulującego, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od umowy.

§ 6

Kary umowne

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

§ 7

Pozostałe warunki wykonania dostawy

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

§ 8
Postanowienia końcowe

1. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy – Pzp.
2. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 255 – 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/255/025/D/2008/A z załącznikami 1, 2, 3 i 4.
2. Wykaz i wartość zestawów komputerów stacjonarnych i monitorów objętych „zerową” stawką podatku VAT.
3. Wykaz i wartość elementów komputerów i urządzeń objętych 22% stawką podatku VAT.
4. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
5. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY
DOSTARCZONY wg UMOWY NR ZP/255/025/D/2008/A
DO **POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**
(nazwa jednostki, do której dostarczona sprzęt)

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

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

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarant wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Gwaranta w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Gwaranta. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Gwarant udostępni karty, o których mowa wyżej, dla urządzeń o dłuższym okresie gwarancji niż udzielona przez Gwaranta.**

2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1 Gwarant zobowiązuje się do:
 - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu **24** godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
 - 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 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 kompletnym w przypadku komputerów stacjonarnych i ich elementów będących przedmiotem dostawy,
 - zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

6. Wyłączenie odpowiedzialności.

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

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

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

1. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Dostawy Nr ZP/255/025/D/2008/A dostarczonych do.....Politechniki Gdańskiej,
2. ukończenie komputera objętego Warunkami Gwarancyjnymi wynikającymi z Umowy Dostawy Nr ZP/255/025/D/2008/A – wykonywane dla każdej konfiguracji w ramach modelu,
3. tabelę przebiegu napraw,
4. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

Gdańsk __.__.20__

.....
(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/255/025/D/2008/A	.....

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

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

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Gwaranta :

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, imię i nazwisko, podpis

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

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

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

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

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

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

UMOWA DOSTAWY nr ZP/255/025/D/2008/B

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

w dniu w Gdańsku pomiędzy:

POLITECHNIKA GDAŃSKA

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

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

reprezentowaną przez:

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

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a

.....

z siedzibą w:

REGON: NIP: KRS:

reprezentowaną przez:

1.
2.

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego realizowanego wg SIWZ-ZP/255/025/D/08.

§ 1

Przedmiot umowy

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

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

1. Za dostawę przedmiotu niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie w wysokości:
 - netto zł (słownie:),
 - podatek VAT zł (słownie:),
 - brutto zł (słownie:)zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez DOSTAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru całości przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń w miejscach wyznaczonych w wykazach kompletacyjnych.
3. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY:
4. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w o wartości odpowiadającej kwocie zł, (słownie: zł), które zostaje ustalone i podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy - Pzp. oraz opisanych w pkt. V.2 SIWZ-ZP/255/025/D/08, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania umowy, podanej w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy.

§ 3

Warunki wykonania dostawy

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

§ 4

Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
 - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niżgodziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
 - wymiany matryc lub całych komputerów przenośnych dostarczonych z matrycami LCD w klasie II w przypadku gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, matryce nie spełniają wymogów normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – wymiana następuje w ciągu 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia usterki,
 - wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
 - nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni roboczych licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy (w okresie tym użytkowane jest urządzenie zastępcze dostarczane w pierwszym dniu przystąpienia do naprawy),
 - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
3. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne, w tym instrukcje obsługi komputerów 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/255/025/D/2008/B” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Siła wyższa

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
2. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów wykonywania prac o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.

4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania o więcej niż 10 dni, a między Stronami brak jest w umowie innego szczegółowego postanowienia regulującego, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od umowy.

§ 6

Kary umowne

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

§ 7

Pozostałe warunki wykonania dostawy

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

§ 8
Postanowienia końcowe

1. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy – Pzp.
2. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 255 – 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/255/025/D/2008/B z załącznikami 1, 2 i 3.
2. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
3. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

**WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY
DOSTARCZONY wg UMOWY NR ZP/255/025/D/2008/B**

DO **POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**

(nazwa jednostki, do której dostarczona sprzęt)

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

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

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarant wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycje dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Gwaranta w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Gwaranta. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Gwarant udostępni karty, o których mowa wyżej, dla urządzeń o dłuższym okresie gwarancji niż udzielona przez Gwaranta.**

2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1 Gwarant zobowiązuje się do:
 - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu **24** godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
 - wymiany matryc lub całych komputerów przenośnych dostarczonych z matrycami LCD w klasie II w przypadku gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, matryce nie spełniają wymogów normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – wymiana następuje w ciągu 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia usterki,
- 2.2 Jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Gwaranta opóźnienie w dostawie części zamiennych - uzasadnienie na piśmie, użytkownik otrzyma urządzenie zastępcze na okres 14 dni roboczych dostarczone w dniu przystąpienia do naprawy.
- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 2.2, Gwarant wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych.
- 2.4 Niezależnie od postanowień pkt. 2.3. Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na 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 kompletnym w przypadku komputerów przenośnych i elementów do nich będących przedmiotem dostawy,
 - zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

6. Wyłączenie odpowiedzialności.

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

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

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

1. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Dostawy Nr ZP/255/025/D/2008/B dostarczonych do.....Politechniki Gdańskiej,
2. tabelę przebiegu napraw,
3. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

UMOWA DOSTAWY nr ZP/255/025/D/2008/C

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

w dniu w Gdańsku pomiędzy:

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/255/025/D/08.

§ 1

Przedmiot umowy

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

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

1. Za dostawę przedmiotu niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie w wysokości:
 - netto zł (słownie:),
 - podatek VAT zł (słownie:),
 - brutto zł (słownie:)zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez DOSTAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru całości przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń w miejscach wyznaczonych w wykazach komplekcyjnych.
3. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY:
4. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w o wartości odpowiadającej kwocie zł, (słownie: zł), które zostaje ustalone i podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy - Pzp oraz opisanych w pkt. V.2 SIWZ-ZP/255/025/D/08, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania umowy, podanej w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy.

§ 3

Warunki wykonania dostawy

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

§ 4

Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
 - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
 - wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
 - nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni roboczych licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy (w okresie tym użytkowane jest urządzenie zastępcze dostarczone w pierwszym dniu przystąpienia do naprawy),
 - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
3. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne, w tym np. instrukcja obsługi urządzeń 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/255/025/D/2008/C” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Siła wyższa

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

§ 6 Kary umowne

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

§ 7 Pozostałe warunki wykonania dostawy

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

§ 8
Postanowienia końcowe

1. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy - Pzp.
2. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 255 – 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/255/025/D/2008/C z załącznikami 1, 2 i 3.
2. Wykaz i wartość urządzeń peryferyjnych objętych „zerową” stawką podatku VAT.
3. Wykaz i wartość urządzeń peryferyjnych objętych 22% stawką podatku VAT.
4. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
5. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY
DOSTARCZONY wg UMOWY NR ZP/255/025/D/2008/C
DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
(nazwa jednostki, do której dostarczono sprzęt)

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

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

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarant wskaże w wykazie kompletnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywaniem opakowania odbieranego przez Gwaranta w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Gwaranta. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Gwarant udostępni karty, o których mowa wyżej, dla urządzeń o dłuższym okresie gwarancji niż udzielona przez Gwaranta.**

2. Zobowiązania gwarancyjne.

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

3. Naprawy gwarancyjne.

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

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

4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

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

5. Utrata gwarancji.

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

6. Wyłączenie odpowiedzialności.

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

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

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

1. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Dostawy Nr ZP/255/025/D/2008/C dostarczonych do.....Politechniki Gdańskiej,
2. tabelę przebiegu napraw,
3. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

Gdańsk __. __. 20__

.....
(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/255/025/D/2008/C	.....

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

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

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Gwaranta :

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, imię i nazwisko, podpis

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

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

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

WYKAZ I WARTOŚĆ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH OBJĘTYCH 22% STAWKĄ PODAKTU VAT

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

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

UMOWA DOSTAWY nr ZP/255/025/D/2008/D

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

w dniu w Gdańsku pomiędzy:

POLITECHNIKĄ GDAŃSKĄ

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

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

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a

z siedzibą w
reprezentowaną przez:

1.
2.

REGON: NIP: KRS:

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego realizowanego wg SIWZ-ZP/255/025/D/08.

§ 1

Przedmiot umowy

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

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

1. Za dostawę przedmiotu niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie w wysokości:
 - netto zł (słownie:),
 - podatek VAT zł (słownie:),
 - brutto..... zł (słownie:.....)zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez DOSTAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru całości przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń w miejscu wyznaczonym w wykazie kompletacyjnym.
3. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY:
4. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w o wartości odpowiadającej kwocie (słownie: zł), które zostaje ustalone i podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy- Pzp oraz opisanych w pkt. V.2 SIWZ-ZP/255/025/D/08, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania umowy, podanej w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy.

§ 3

Warunki wykonania dostawy

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

§ 4

Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
 - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
 - wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
 - nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni roboczych licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy (w okresie tym użytkowane jest urządzenie zastępcze dostarczane w pierwszym dniu przystąpienia do naprawy),
 - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
3. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne, w tym np. instrukcje montażowe i obsługi 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/255/025/D/2008/D” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Siła wyższa

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

§ 6

Kary umowne

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

§ 7

Pozostałe warunki wykonania dostawy

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

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy – Pzp.
2. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 255 – 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/255/025/D/2008/D z załącznikami 1, 2 i 3.
2. Wykaz i wartość urządzeń sieciowych objętych „zerową” stawką podatku VAT.
3. Wykaz i wartość urządzeń sieciowych objętych 22% stawką podatku VAT.
4. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
5. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY
DOSTARCZONY wg UMOWY NR ZP/255/025/D/2008/D
DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
(nazwa jednostki, do której dostarczona sprzęt)

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

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

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarant wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Gwaranta w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Gwaranta. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Gwarant udostępni karty, o których mowa wyżej, dla urządzeń o dłuższym okresie gwarancji niż udzielona przez Gwaranta.**

2. Zobowiązania gwarancyjne.

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

3. Naprawy gwarancyjne.

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

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

4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

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

5. Utrata gwarancji.

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

6. Wyłączenie odpowiedzialności.

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

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

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

1. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Dostawy Nr ZP/255/025/D/2008/D dostarczonych do.....Politechniki Gdańskiej,
2. tabelę przebiegu napraw,
3. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

Gdańsk __. __. 20__

.....
(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/255/025/D/2008/D	.....

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

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

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Gwaranta:

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, imię i nazwisko, podpis

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

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

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

WYKAZ I WARTOŚĆ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH OBJĘTYCH 22% STAWKĄ PODAKTU VAT

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

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

UMOWA DOSTAWY nr ZP/255/025/D/2008/E

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

w dniu w Gdańsku pomiędzy:

POLITECHNIKĄ GDAŃSKĄ

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

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

reprezentowaną przez:

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

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a

z siedzibą w:

REGON: NIP: KRS:

reprezentowaną przez:

1.
2.

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego realizowanego wg SIWZ-ZP/255/025/D/08.

§ 1

Przedmiot umowy

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

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

1. Za dostawę przedmiotu niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie w wysokości:
 - netto zł (słownie:)
 - podatek VAT zł (słownie:)
 - brutto.....zł (słownie:)zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez DOSTAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru całości przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń w miejscach wyznaczonych w wykazach kompletacyjnych.
3. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY:
4. WYKONAWCA wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w o wartości odpowiadającej kwocie zł, (słownie: zł), które zostaje ustalone i podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy- Pzp oraz opisanych w pkt. V.2 SIWZ-ZP/255/025/D/08, a mianowicie w ciągu 30 dni od daty zrealizowania dostawy.
5. Z dniem zrealizowania dostawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji, ważnego w okresie udzielonej gwarancji w wysokości stanowiącej 30% kwoty zabezpieczenia wykonania umowy, podanej w § 2 ust. 4 niniejszej Umowy.

§ 3

Warunki wykonania dostawy

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

§ 4

Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
 - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
 - wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
 - nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni roboczych licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy (w okresie tym użytkowane jest urządzenie zastępcze dostarczane w pierwszym dniu przystąpienia do naprawy),
 - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
3. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne, np. instrukcje montażowe i obsługi 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/255/025/D/2008/E” wraz z wymaganymi załącznikami.
4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Siła wyższa

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

§ 6

Kary umowne

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

§ 7

Pozostałe warunki wykonania dostawy

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

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy – Pzp.
2. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 255 – 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/255/025/D/2008/E z załącznikami 1, 2, 3 i 4.
2. Wykaz i wartość serwerów objętych „zerową” stawką podatku VAT.
3. Wykaz i wartość elementów serwerów objętych 22% stawką podatku VAT.
4. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
5. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY
DOSTARCZONY wg UMOWY NR ZP/255/025/D/2008/E
DO **POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**
(nazwa jednostki, do której dostarczono sprzęt)

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

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

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

- 1.1 Gwarant zapewnia użytkownikowi, że dostarczony produkt jest wolny od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać poprawne działanie produktu w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub/i w opisach technicznych urządzeń.
- 1.2 Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarant wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Gwaranta w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Gwaranta. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Gwarant udostępni karty, o których mowa wyżej, dla urządzeń o dłuższym okresie gwarancji niż udzielona przez Gwaranta.**

2. Zobowiązania gwarancyjne.

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

3. Naprawy gwarancyjne.

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

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

4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

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

5. Utrata gwarancji.

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

6. Wyłączenie odpowiedzialności.

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

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

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

1. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Dostawy Nr ZP/255/025/D2008/E dostarczonych do.....Politechniki Gdańskiej,
2. ukończenie komputera objętego Warunkami Gwarancyjnymi wynikającymi z Umowy Dostawy Nr ZP/255/025/D/2008/E – wykonywane dla każdej konfiguracji serwera,
3. tabelę przebiegu napraw,
4. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

Gdańsk __.__.20__

.....
(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/255/025/D/2008/E	.....

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

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

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Gwaranta :

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, imię i nazwisko, podpis

WYKAZ I WARTOŚĆ SERWERÓW OBJĘTYCH "ZEROWĄ" STAWKĄ PODATKU VAT

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

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

WYKAZ I WARTOŚĆ ELEMENTÓW SERWERÓW OBJĘTYCH "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.

IV. 4 Opis sposobu obliczania ceny oferty

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

Ceny ofert na poszczególne części zamówienia oblicza się na formularzu rzeczowo-cenowym odpowiednim do oferowanej części zamówienia sporządzanym wg załącznika 3A, 3B, 3C, 3D i (lub) 3E do SIWZ-ZP/255/025/D/08 uwzględniając odpowiednio zerową lub 22 % stawkę podatku VAT.

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

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

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

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

V.1 Warunki i sposób realizacji zamówienia

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

Dla zamówień realizowanych w wybranych częściach na dostawę:

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

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

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

Wyjaśnienia do wzorów tego dokumentu:

- 1) W nagłówku wykazu kompletacyjnego Zamawiający określi: jednostkę organizacyjną odbierającą dostawę, miejsce dostawy, osobę odbierającą i kontakt do niej.
- 2) Kolumny [2] i [3] określające przedmiot dostawy dla danej części zamówienia, zgodny z SIWZ-ZP/255/025/D/08 oraz ofertą Wykonawcy, wypełnia Zamawiający.
- 3) Kolumna [4] określa numer kolejny paczki i oznaczenie opakowania zapewniające w sposób jednoznaczny dostawę sprzętu o określonym numerze plomby lub seryjnym do miejsca przeznaczenia. **Numer i oznaczenia te nada Zamawiający numerując wszystkie elementy dostawy, a na paczkach umieszcza je Wykonawca.**
- 4) Kolumna [5] zawierająca numery plomb lub seryjne urządzeń oraz [6] w przypadku wpisywania numerów licencji SO wypełniana jest przez Wykonawcę z wykorzystaniem programu Excel.
- 5) Odbierający dostawę wypełnia kolumny: [6] jeżeli nie dotyczy SO i [7] w celu sprawdzenia kompletności dostawy w stosunku do wymagań i oferty Wykonawcy, wpisując: **TAK** - jeżeli są: elementy wyposażenia, dokumentacja, gwarancje i oprogramowanie, **NIE** - jeżeli ich brak, a miały być, **X** – jeżeli nie miały być.
- 6) Kolumnę [12] wypełnia Wykonawca wpisując T jeżeli będzie wymagał zwrotu opakowania niezbędnego do realizacji napraw gwarancyjnych.

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

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

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

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

Podpisane przez osoby odbierające dostawy w wyznaczonych miejscach na terenie Politechniki Gdańskiej:

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

będą stanowiły podstawę do wystawienia faktur(y).

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

Rozliczenia z Wykonawcami dokonywane będą w złotych polskich.

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

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/255/025/D/2008/A**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

- 1) ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletny dostawy z dnia

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR:			ZP / 255 / 025 / D / 2008 / A			PRZEDMIOT DOSTAWY:					
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						KOMPUTERY STACJONARNE, URZĄDZENIA I ELEMENTY KOMPUTERÓW					
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek):			TELEFON:			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający					
	OSOBY ODBIERAJĄCE:						DOSTAWCA:					
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR:					Op
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzewy Użytkownik		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
							Gwarancja zbiorcza		RAZEM S.			
1)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1)	.....			
2)	.....	/ data odbioru ilościowego/	.....	.....	.....	.....	2)	.....			
3)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3)	.....			
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/						

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

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/255/025/D/2008/B**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

- 1) ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletny dostawy z dnia

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR :			ZP / 255 / 025 / D / 2008 / B			PRZEDMIOT DOSTAWY:				
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						KOMPUTERY PRZENOŚNE I ELEMENTY KOMPUTERÓW				
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek):			TELEFON :			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający				
	OSOBY ODBIERAJĄCE:						DOSTAWCA:				
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR:				
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik	Op
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
						Gwarancja zbiorcza					
							RAZEM S.				
1)	.....	.....			1)	.....				
2)	.....	/ data odbioru ilościowego/			2)	.....				
3)	.....				3)	.....				
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/					

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

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/255/025/D/2008/C**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

- 1) ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletacyjnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR			ZP / 255 / 025 / D / 2008 / C			PRZEDMIOT DOSTAWY:				
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						URZĄDZENIA PERYFERYJNE				
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek):			TELEFON:			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający				
	OSOBY ODBIERAJĄCE:						DOSTAWCA:				
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR:				
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Wyp. standard. i dodatk. dokumentacja techniczna	Gwarancja	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik	Op
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
						Gwarancja zbiorcza					
							RAZEM S.				
1)	.....			.....			1)				
2)	.....			/ data odbioru ilościowego/			2)				
3)	.....			.....			3)				
		/podpisy p. WYKONAWCY/	/pieczęć WYKONAWCY/			/pieczęć ODBIORCY/	/podpisy p. ODBIORCY/				

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

2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki,

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

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
URZĄDZEŃ SIECIOWYCH REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/255/025/D/2008/D**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

- 1) ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletacyjnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR:			ZP / 255 / 025 / D / 2008 / D			PRZEDMIOT DOSTAWY:					
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						URZĄDZENIA SIECIOWE					
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek):			TELEFON:			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający					
	OSOBY ODBIERAJĄCE:						DOSTAWCA:					
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR:				Op	
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja	% 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												
Gwarancja zbiorcza							RAZEM S.					
1)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/				/podpisy p. ODBIORCY/				

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

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
SERWERA REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/255/025/D/2008/E**

WYKONAWCA (nazwa firmy):

.....

PRZEDSTAWICIELE WYKONAWCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

ODBIORCA DOSTAWY (nazwa jednostki organizacyjnej PG):

.....

PRZEDSTAWICIELE ODBIORCY (nazwiska i imiona):

- 1) 3)
2)

W dniu: dokonano ostatecznego odbioru:

- 1) ilościowego dostawy - wg załączonego wykazu kompletacyjnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR:			ZP / 255 / 025 / D / 2008 / E			PRZEDMIOT DOSTAWY:					
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						SERWERY I ELEMENTY SERWERÓW					
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek):			TELEFON:			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający					
	OSOBY ODBIERAJĄCE:						DOSTAWCA:					
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR:				Op	
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja	% 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												
Gwarancja zbiorcza							RAZEM S.					
1)	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2)	.....	/ data odbioru ilościowego/			.....	.....				
3)	.....				.....	.....
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/						

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

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

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

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

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

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

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

z dopiskiem: „Zabezpieczenie wykonania Umowy ZP/255/025/D/2008/ ”¹⁾

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

Z treści dokumentów zabezpieczenia wykonania umowy i usług gwarancyjnych wnoszonych w pozostałych formach powinno wynikać, że dotyczą wykonania Umowy ZP/255/025/D/2008/A, B, C, D i (lub) E oraz powinny gwarantować płatność roszczeń na każde wezwanie Zamawiającego jak również obejmować wszystkie przypadki odpowiedzialności Wykonawcy wynikające z treści zawartej Umowy Dostawy.

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

Po należyтым wykonaniu umowy z zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu:

- 70% kwoty wraz z odsetkami, pomniejszonej o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy, zostanie w ciągu 30 dni od daty wykonania Umowy zwrócona Wykonawcy przelewem na wskazane konto,
- 30% kwoty pozostanie u Zamawiającego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji jakości i zostanie zwrócona Wykonawcy pomniejszonej o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy, w ciągu 15 dni po upływie okresu gwarancyjnego.

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

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

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

V.3 Umowa w sprawie napraw gwarancyjnych

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

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

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

Wykonawca, który zobowiązał się do podpisania umowy serwisowej w przypadku wybrania jego oferty (załącznik 4 do SIWZ-ZP/255/025/D/08), powinien **dostarczyć ją do Ośrodka Informatycznego Politechniki Gdańskiej najpóźniej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy Nr ZP/255/025/D/2008/A, B, C, D i (lub) E.**

Umowa z serwisem będzie załącznikiem do Umowy Dostawy.

Jej brak uniemożliwi podpisanie Umowy Dostawy na wybraną część zamówienia.