

POLITECHNIKA GDAŃSKA

KANCLERZ

80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12

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

Gdańsk, 24.04.2012 r.

Centralny nr postępowania: ZP/140/025/D/12

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
SIWZ**

dotycząca postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 200 000 Euro, na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) na

dostawę sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej w 2012 roku

KANCLERZ

mgr inż. Marek Tłok

.....
ZATWIERDZAM

Gdańsk, kwiecień 2012 r.

02

SPIS TREŚCI

I. Nazwa i adres Zamawiającego	4
II. Tryb udzielenia zamówienia i informacje ogólne	4
III. Opis przedmiot zamówienia	5
III.1 Część A zamówienia	5
III.1.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	5
III.1.2 Wykaz komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów oraz liczba zamawianych sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji	6
III.1.3 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów.....	8
III.1.3.1 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych	8
III.1.3.2 Specyfikacja techniczna urządzeń i elementów komputerów	14
III.2 Część B zamówienia	18
III.2.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	18
III.2.2 Wykaz komputerów przenośnych i elementów komputerów oraz liczba zamawianych sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji.....	19
III.2.3 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych i elementów komputerów	21
III.2.3.1 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych	21
III.2.3.2 Specyfikacja techniczna elementów komputerów	36
III.3 Część C zamówienia	39
III.3.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	39
III.3.2 Wykaz urządzeń peryferyjnych oraz liczba zamawianych sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji.....	40
III.3.3 Specyfikacja techniczna urządzeń peryferyjnych	41
III.4 Część D zamówienia	49
III.4.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	49
III.4.2 Wykaz urządzeń sieciowych oraz zamawiane ich liczba sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji.....	50
III.4.3 Specyfikacja techniczna urządzeń sieciowych	51
III.5 Część E zamówienia	58
III.5.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	58
III.5.2 Wykaz serwerów oraz zamawiane ich liczby sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji.....	59
III.5.3 Specyfikacja techniczna serwerów.....	60
III.6 Część F zamówienia	66
III.6.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	66
III.6.2 Wykaz specjalizowanych switchy sieciowych oraz zamawiane ich liczby sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji.....	67
III.6.3 Specyfikacja techniczna specjalizowanych switchy sieciowych	68
IV. Termin wykonania zamówienia.....	69
V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków ...	69
VI. Dokumenty i oświadczenia jakie należy załączyć do składanej oferty	70
VII. Porozumiewanie się z Wykonawcami	72
VIII. Wymagania dotyczące wadium	72
IX. Opis sposobu przygotowania oferty oraz wykaz dokumentów jakie powinni złożyć Wykonawcy	73
X. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert.....	77
XI. Opis sposobu obliczania ceny oferty	78
XII. Badanie ofert	78
XIII. Kryteria oceny i wybór najkorzystniejszej oferty	79
XIV. Termin związania ofertą	80
XV. Informacje o formalnościach jakie winny być dopełnione po wyborze ofert w celu zawarcia umów w sprawie zamówienia	81
XVI. Zabezpieczenie należytego wykonania Umów oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady	82
XVII. Umowa w sprawie napraw gwarancyjnych.....	83
XVIII. Unieważnienie postępowania	83
XIX. Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcom	84

XX. Załączniki do SIWZ	84
zał. 1 formularz oferty	85
zał. 2 oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu	87
zał. 3 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu	88
zał. 4 formularze rzeczowo-cenowe.....	89
zał. 5 wykaz punktów serwisowych Wykonawcy	101
zał. 6 wykaz wykonanych dostaw.....	102
zał. 7 oświadczenie finansowe	103
zał. 8 protokół badań wydajnościowych komputerów stacjonarnych	104
zał. 9 protokół badań wydajnościowych komputerów przenośnych.....	105
zał. 10 protokół badań wydajnościowych serwerów	106
zał. 11A wzór Umowy Dostawy nr ZP/140/025/D/2012/A z załącznikami, na które ustalono wzory	107
zał. 11B wzór Umowy Dostawy nr ZP/140/025/D/2012/B z załącznikami, na które ustalono wzory	121
zał. 11C wzór Umowy Dostawy nr ZP/140/025/D/2012/C z załącznikami, na które ustalono wzory	132
zał. 11D wzór Umowy Dostawy nr ZP/140/025/D/2012/D z załącznikami, na które ustalono wzory	145
zał. 11E wzór Umowy Dostawy nr ZP/140/025/D/2012/E z załącznikami, na które ustalono wzory	158
Zał. 11F wzór Umowy Dostawy nr ZP/140/025/D/2012/F z załącznikami, na które ustalono wzory	171
zał. 12 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Zarządzania i Ekonomii dotyczące projektu Best Agers nr 018707	195
zał. 13 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Zarządzania i Ekonomii dotyczące projektu nr019030	196
zał. 14 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki dotyczące projektu Nr 7158/B/T02/2011/40	197
zał. 15 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa dotyczące projektu Nr WTPB.01.02.00-56-014/10	198

I. ZAMAWIAJĄCY

Politechnika Gdańska
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk – Wrzeszcz
tel.: + 48 58 347-12-15 fax.: + 48 58 347-14-15

Jednostka prowadząca postępowanie:

Centrum Usług Informatycznych
Politechniki Gdańskiej
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk – Wrzeszcz
pok. 273, II piętro w Gmachu Głównym
tel.: +48 58 347-14-63, fax.: +48 58 347-14-90

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I INFORMACJE OGÓLNE

Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego, realizowane jest w **trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 200.000 euro**, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 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

F – specjalizowanych urządzeń do przewodowej transmisji danych w standardzie FC.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert:

- wariantowych,
- w formie elektronicznej.

Nie przewiduje się aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w formularzu oferty części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

Zamówienie na poszczególne części zamówienia zostanie udzielone z zastosowaniem prawa opcji, po cenach określonych w formularzach rzeczowo-cenowych wybranych ofert. Zakres zamówienia podstawowego i zamówień objętych prawem opcji przedstawiono w Rozdziale III niniejszej SIWZ.

Zamówienia objęte prawem opcji będą realizowane w okresie do 5 miesięcy od dat podpisania umów na poszczególne części zamówienia.

Zasady udostępniania dokumentów:

1. Protokół wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępnia od chwili ich otwarcia (z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżonych przez uczestników postępowania).
2. Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg zasad określonych w §5 Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Zamawiający udostępnia dokumenty po złożeniu pisemnie lub faksem wniosku przez Wykonawcę.

Wgląd do dokumentów w siedzibie Zamawiającego może nastąpić wyłącznie w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 8³⁰ do 14³⁰ po uzgodnieniu z Zamawiającym konkretnego terminu.

W niniejszym postępowaniu słowem wykonawca określa się Wykonawcę w rozumieniu art. 2 pkt 11 Ustawy – Pzp.

Wobec objęcia niniejszym zamówieniem również sprzętu informatycznego współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego sprzęt wyszczególniony w zał. 12 ÷ 15 do SIWZ **powinien być ujęty na odrębnych fakturach** adresowanych na jednostki zgodnie z treścią ww. załączników.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

III.1 CZĘŚĆ A ZAMÓWIENIA

III.1.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.

- III.1.1.1 Zamówienie podstawowe i zamówienia objęte prawem opcji dotyczą dostawy nowych komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.1.3.
- III.1.1.2 Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty protokoły z badań wydajności komputerów stacjonarnych wymienionych w załączniku 8 do SIWZ, który stanowi wzór protokołu badań.
- III.1.1.3 Komputery zamawiane z systemem operacyjnym muszą być dostarczone z zainstalowanym systemem operacyjnym, a numer licencji przypisany do danego komputera musi zostać umieszczony na jego obudowie. Niezależnie od powyższego wszystkie oferowane komputery muszą być sprawdzane wg procedur testowych i jakościowych obowiązujących u Wykonawcy.
- III.1.1.4 Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych komputerów, urządzeń i ich elementów wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. **Dla potrzeb badania Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej do urządzeń wskazanych (literą „W”) w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego.**

Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów i dystrybutorów lub opisy sporządzone przez Wykonawcę na ich podstawie, wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji, np. źródło własne/ adres strony WWW producenta lub dystrybutora zawierającej opis produktu. 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 powinny posiadać wieczystą gwarancję.
- III.1.1.8 Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a w przypadku jego braku podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z ww. województwa. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 5 do SIWZ.
- III.1.1.9 Oferowane komputery, urządzenia i elementy komputerów muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087).

III.1.1.11. Wszystkie dostarczane w zamówieniach podstawowym i objętych prawem opcji komputery stacjonarne i monitory muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy/zamówienia, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji

Uwagi:

1. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy zostaną określone w § 4 Umowy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy oraz do zamówień objętych prawem opcji.
2. Niespełnienie warunku III.1.1.11 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.1.2 Wykaz komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów oraz liczba zamawianych sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana ilość w zamówieniu podstawowym [sztuki]			Opcja dodatkowego maksymalnego zakupu [sztuki]		
Wyszczególnienie	CPV		z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem	z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.0-21	10	-	10	20	-	20
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-11	17	-	17	20	-	20
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-12	51	-	51	50	-	50
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-21	23	-	23	30	-	30
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-23	9	-	9	20	-	20
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-24	1	-	1	2	-	2
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-25	6	-	6	10	-	10
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-21	1	-	1	-	-	-
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-22	2	-	2	-	-	-
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-23	1	-	1	-	-	-
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-24	9	-	9	-	-	-
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-25	21	-	21	-	-	-
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-15	16	-	16	20	-	20
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-26	2	-	2	-	-	-
monitor 19"	30231300-0	A.10	11	-	11	20	-	20
monitor 22"	30231300-0	A.11	8	-	8	40	-	40
monitor 22"	30231300-0	A.12	46	-	46	40	-	40
monitor 24"	30231300-0	A.13	23	-	23	30	-	30
monitor 27"	30231300-0	A.14	1	-	1	5	-	5
monitor 23"	30231300-0	A.15	21	-	21	30	-	30
monitor 19"	30231300-0	A.16	21	-	21	30	-	30
monitor 27"	30231300-0	A.17	1	-	1	6	-	6

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana ilość w zamówieniu podstawowym [sztuki]			Opcja dodatkowego maksymalnego zakupu [sztuki]		
Wyszczególnienie	CPV		z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem	z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem
pendrive 4 GB	30234600-4	A.25	-	12	12	-	20	20
pendrive 8 GB	30234600-4	A.26	-	6	6	-	20	20
pendrive 16 GB	30234600-4	A.27	-	15	15	-	30	30
pendrive 32 GB	30234600-4	A.28	-	11	11	-	15	15
dysk twardy	30233132-5	A.30	-	2	2	-	10	10
dysk twardy	30233132-5	A.31	-	1	1	-	5	5
pamięć RAM	30236113-7	A.32	-	1	1	-	5	5
napęd DVD-RW/+RW SATA	30233150-7	A.40	-	2	2	-	5	5
napęd DVD-RW/+RW PATA	30233150-7	A.41	-	1	1	-	5	5
karta Goliath	30237100-0	A.50	-	15	15	-	20	20
karta RS-232	30237100-0	A.51	-	1	1	-	5	5
karta graficzna	30237100-0	A.52	-	1	1	-	5	5
karta RS+LPT	30237100-0	A.53	-	12	12	-	10	10
klawiatura USB	30237460-1	A.64	-	18	18	-	50	50
klawiatura PS/2	30237460-1	A.65	-	3	3	-	-	-
mysz USB	30237410-6	A.66	-	46	46	-	50	50
mysz PS/2	30237410-6	A.67	-	6	6	-	-	-
klawiatura Bluetooth	30237460-1	A.68	-	2	2	-	10	10
mysz z podkładką	30237410-6	A.69	-	3	3	-	5	5
kamera USB	30237200-1	A.71	-	4	4	-	5	5
kamera USB	30237200-1	A.72	-	1	1	-	5	5
zasilacz ATX 400W	30237280-5	A.80	-	3	3	-	5	5
zasilacz ATX 500W	30237280-5	A.81	-	5	5	-	5	5
głośniki	30237200-1	A.90	-	12	12	-	10	10
kabel drukarkowy	30237200-1	A.91	-	3	3	-	5	5

III.1.3 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów

III.1.3.1 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych

Cechy i konfiguracje komputerów

Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych zestawów komputerów stacjonarnych							
	A.1-11	A.1-12	A.1-21	A.1-23	A.1-24	A.1-25	A.2-21	A.1-15
procesor A	+	+	+	+				
procesor B					+	+	+	+
złącza, funkcjonalność i wyposażenie	+	+	+	+	+	+	+	+
karta graficzna A	+		+	+				
karta graficzna B		+			+	+	+	+
pamięć RAM - 4 GB	+	+	+					
pamięć RAM – 8 GB				+	+	+	+	+
dysk 90 GB SSD				+				
dysk 120 GB SSD					+	+		+
dysk twardy 500 GB	+	+	+				+	
dysk twardy 1 TB						+		+
obudowa z zasilaczem A	+	+	+	+	+	+	+	+
pamięć pendrive 16GB							+	
napęd DVD-RW/+RW							+	
Windows 7 Professional 64-bit PL			+	+	+	+		

procesor A	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 2-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerom A.1-1x w testach Cinebench R10: minimum 4800 punktów w teście 1CPU i minimum 11000 punktów w teście xCPU - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
procesor B	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 2-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerom A.1-24, A.1-25, A.2-21, A.1-15 w testach Cinebench R10: minimum 5800 punktów w teście 1CPU i minimum 20000 punktów w teście xCPU - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
złącza, funkcjonalność i wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - port HDMI, port DVI-D, port D-SUB - obsługa minimum 16 GB pamięci - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 1 slot PCI - minimum 8 portów USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 2 porty USB 3.0 - 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, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE - klawiatura Microsoft Wired Keyboard 200 - mysz Microsoft Optical Mouse 200
karta graficzna A	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana z płytą lub procesorem karta graficzna zgodna z DirectX minimum 10.x, OpenGL minimum 2.x

karta graficzna B	<ul style="list-style-type: none"> - dedykowana do rozwiązań CAD karta graficzna PCI Express z własną pamięcią minimum 256 MB, posiadająca certyfikat firmy AutoDesk dla 64 bitowych systemów Windows 7, przetestowana i polecana dla programu AutoCAD - poziom generowanego hałasu poniżej 40 dB - zgodna z Shader Model 4.x, DirectX, OpenGL minimum 3.x - minimum 2 porty DVI lub 1 port DVI + Display Port z przejściówką na DVI
pamięć RAM – 4 GB	- minimum 2 x 2 GB DDR3 skonfigurowane do pracy w trybie 2-kanalowym
pamięć RAM – 8 GB	- minimum 8 GB pamięci DDR3 w organizacji 2 x 4 GB skonfigurowane do pracy w trybie 2-kanalowym
dysk SSD 90 GB	<ul style="list-style-type: none"> - liczba 4 kB operacji zapisu na sekundę: minimum 80 tysięcy - zapis liniowy minimum 500 MB/s - minimum 90 GB
dysk SSD 120 GB	<ul style="list-style-type: none"> - liczba 4 kB operacji zapisu na sekundę: minimum 80 tysięcy - zapis liniowy minimum 500 MB/s - minimum 120 GB
dysk twardy 500 GB	- HDD minimum 500 GB SATA, 7200 obrotów
dysk twardy 1 TB	- HDD minimum 1 TB SATA
napęd DVD-RW/+RW	- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W)
obudowa z zasilaczem A	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu minitower z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera: <ul style="list-style-type: none"> - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę graficzną PCI Express i dysk twardy 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 - maksymalnie dwie kieszenie do montażu urządzeń 5,25" - obudowa bez otwieranych lub przesuwanych kłapek/drzwiczek blokujących dostęp do portów i napędów (uwaga nie dotyczy klapki napędu optycznego, maksymalna liczba kłapek napędu optycznego musi być równa ilości napędów optycznych zamontowanych w komputerze)
pamięć pendrive 16GB	- taki jak w opisie A.27
napęd DVD-RW/+RW	- taki jak w opisie A.40
oprogramowanie i kompatybilność	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows XP 32-bit, Windows 7 32-bit i 64-bit - obsługa i pełna kompatybilność z systemami Fedora, Ubuntu, OpenSUSE - sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych
Windows 7 Professional 64-bit PL	- system operacyjny Windows 7 Professional PL 64-bit w wersji polskiej

Cechy i konfiguracje komputerów – c.d.

Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych zestawów komputerów stacjonarnych						
	A.0-21	A.2-25	A.2-26	A.2-22	A.2-23	A.2-24	
procesor B				+	+	+	
procesor T	+						
procesor G			+				
procesor C		+					
złącza, funkcjonalność i wyposażenie	+						
złącza, funkcjonalność i wyposażenie B				+	+	+	
złącza, funkcjonalność i wyposażenie C		+					
złącza, funkcjonalność i wyposażenie G			+				
funkcje dodatkowe					+		
karta zabezpieczająca Goliath		+					
karta graficzna A	+			+			
karta graficzna B					+		
karta graficzna C		+					
karta graficzna D						+	
karta graficzna G			+				
pamięć RAM 4 GB	+						
pamięć RAM 8 GB		+		+		+	
pamięć RAM 32 GB			+				
dysk SSD 120 GB					+		
dysk twardy 250 GB	+						
dysk twardy 320 GB		+					
dysk twardy 500 GB				+		+	
dysk twardy 1 TB					+		
dysk twardy 1,5 TB			+				
napęd DVD-RW/+RW			+				
obudowa z zasilaczem A	+	+		+	+	+	
obudowa z zasilaczem G			+				
Windows 7 Professional	+						
monitor 24"			+				
głośniki			+				

procesor B	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 2-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerom A.2-22, A.2-23, A.2-24 w testach Cinebench R10: minimum 5800 punktów w teście 1CPU i minimum 20000 punktów w teście xCPU - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
procesor T	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 2-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerowi A.0-21 w testach Cinebench R10: minimum 4500 punktów w teście xCPU - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych
procesor G	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 8-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerowi A.2-26 w testach Cinebench R11.5: minimum 6 punktów w teście xCPU - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
procesor C	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 4-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerowi A.2-25 w testach Cinebench R10: minimum 5500 punktów w teście 1CPU i minimum 19000 punktów w teście xCPU

	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT+ Intel VT-d lub AMD-V+AMD-Vi
złącza, funkcjonalność i wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - port DVI-D, port D-SUB - obsługa minimum 8 GB pamięci - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 1 slot PCI - minimum 8 portów USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - 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, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE - klawiatura Microsoft Wired Keyboard 200 - mysz Microsoft Optical Mouse 200
złącza, funkcjonalność i wyposażenie B	<ul style="list-style-type: none"> - port HDMI, port DVI-D, port D-SUB - obsługa minimum 16 GB pamięci - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 1 slot PCI - minimum 8 portów USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 2 porty USB 3.0 - 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, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE - klawiatura Microsoft Wired Keyboard 200 - mysz Microsoft Optical Mouse 200
złącza, funkcjonalność i wyposażenie C	<ul style="list-style-type: none"> - port HDMI, DVI-D, port D-SUB - obsługa minimum 16 GB pamięci - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 1 slot PCI 5V 32-bitowy - minimum 6 portów USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 2 porty USB 3.0 - 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, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE - klawiatura Microsoft Wired Keyboard 200 - mysz Microsoft Optical Mouse 200

złącza, funkcjonalność i wyposażenie G	<ul style="list-style-type: none"> - port HDMI, DVI-D, port D-SUB - obsługa minimum 32 GB pamięci - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 1 slot PCI - minimum 8 portów USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 2 porty USB 3.0 - 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, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s z obsługą trybów WOL i PXE - klawiatura Microsoft Wired Keyboard 200 - mysz Microsoft Optical Mouse 200
funkcje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1złącze RS-232 z tyłu obudowy - minimum 1 złącze Centronics z tyłu obudowy - dodatkowy port RJ-45, karta sieciowa minimum 10/100
karta zabezpieczająca Goliath	- karta zabezpieczająca Goliath UNI HD Protektor, obsługa 64-bitowych systemów operacyjnych, patrz WWW.goliath.pl
karta graficzna A	- zintegrowana z płytą lub procesorem karta graficzna zgodna z DirectX minimum 10.x, OpenGL minimum 2.x
karta graficzna B	<ul style="list-style-type: none"> - dedykowana do rozwiązań CAD karta graficzna PCI Express z własną pamięcią minimum 256 MB, posiadająca certyfikat firmy AutoDesk dla 64 bitowych systemów Windows 7, przetestowana i polecana dla programu AutoCAD - poziom generowanego hałasu poniżej 40 dB - zgodna z Shader Model 4.x, DirectX, OpenGL minimum 3.x - minimum 2 porty DVI lub 1 port DVI + Display Port z przejściówką na DVI
karta graficzna C	- zintegrowana z procesorem karta graficzna zgodna z DirectX minimum 10.x, OpenGL minimum 2.x
karta graficzna D	<ul style="list-style-type: none"> - karta graficzna zgodna z CUDA - PCI Express z własną pamięcią minimum 1 GB - zgodna z Shader Model 4.x, DirectX, OpenGL minimum 3.x - minimum 2 porty DVI lub 1 port DVI + Display Port z przejściówką na DVI
karta graficzna G	<ul style="list-style-type: none"> - karta graficzna PCI Express z własną pamięcią minimum 1 GB - minimum 192-bitowa szyna dostępu do pamięci - minimalne taktowanie układu GPU : 800 MHz - zgodna z Shader Model 4.x, DirectX, OpenGL minimum 3.x - minimum 2 porty DVI
pamięć RAM – 4 GB	- minimum 2 x 2 GB DDR3 skonfigurowane do pracy w trybie 2-kanalowym
pamięć RAM – 8 GB	- minimum 2 x 4 GB DDR3 skonfigurowane do pracy w trybie 2-kanalowym
pamięć RAM – 32 GB	- minimum 32 GB pamięci DDR3 skonfigurowana do pracy w trybie 2-kanalowym, wszystkie kości tego samego typu i producenta

dysk SSD 120 GB	<ul style="list-style-type: none"> - liczba 4 kB operacji zapisu na sekundę : minimum 80 tysięcy - zapis liniowy minimum 500 MB/s - minimum 120 GB
dysk twardy 250 GB	- HDD minimum 250 GB SATA, 7200 obrotów
dysk twardy 320 GB	- HDD minimum 320 GB SATA, 7200 obrotów
dysk twardy 500 GB	- HDD minimum 500 GB SATA, 7200 obrotów
dysk twardy 1 TB	- HDD minimum 1 TB SATA
dysk twardy 1,5 TB	<ul style="list-style-type: none"> - dysk twardy minimum 1,5 TB SATA - minimum 64 MB cache
napęd DVD-RW/+RW	- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W)
obudowa z zasilaczem A	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu minitower z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera: <ul style="list-style-type: none"> - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę graficzną PCI Express i dysk twardy 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. - maksymalnie dwie kieszenie do montażu urządzeń 5,25" - obudowa bez otwieranych lub przesuwanych kłapek/drzwiczek blokujących dostęp do portów i napędów - obudowa jedynie z kontrolkami LED zasilania i HDD – bez dodatkowych podświetleń płyty czołowej, przycisków, wentylatorów itp.
obudowa z zasilaczem G	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu wolnostojącego z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera: <ul style="list-style-type: none"> - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o 3 dodatkowe dyski twarde 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. - maksymalnie dwie kieszenie do montażu urządzeń 5,25" - obudowa bez otwieranych lub przesuwanych kłapek/drzwiczek blokujących dostęp do portów i napędów (uwaga nie dotyczy klapki napędu optycznego, maksymalna liczba kłapek napędu optycznego musi być równa ilości napędów optycznych zamontowanych w komputerze)
oprogramowanie i kompatybilność	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows XP 32-bit, Windows 7 32-bit i 64-bit - obsługa i pełna kompatybilność z systemami Fedora, Ubuntu, OpenSUSE - sterowniki producenta komputera lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych komputera dla ww. systemów operacyjnych
Windows 7 Professional 64-bit PL	- system operacyjny Windows 7 Professional PL 64-bit w wersji polskiej
monitor 24"	- monitor wg. opisu A.13
głośniki	- zewnętrzne głośniki stereo, minimalna moc znamionowa RMS 4W

III.1.3.2 Specyfikacja techniczna urządzeń i elementów komputerów

A.10	monitor 19" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu minimum 19" - rozdzielczość nominalna dokładnie 1280x1024 piksele - jasność minimum 250 cd/m², kontrast minimum 700:1 - kąt widzenia pionowy minimum 140 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 5 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 przewód DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI - możliwość regulacji kąta pochylenia ekranu względem podstawki - slot na zabezpieczenie kompatybilne z Kensington-lock
A.11	monitor 22" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu minimum 21,5" - rozdzielczość nominalna dokładnie 1680x1050 piksele - jasność minimum 250 cd/m², kontrast minimum 800:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 5 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15-pin, złącze cyfrowe DVI lub HDMI lub DP, - wbudowany minimum 1 głośnik, zgodny z HDCP - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - dodatkowo przewód do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI - możliwość regulacji wysokości ekranu względem podstawki w zakresie minimum 8 cm - złącze zamknięcia typu Kensington
A.12	monitor 22" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu minimum 21,5" - rozdzielczość nominalna dokładnie 1920x1080 pikseli - jasność minimum 250 cd/m², kontrast statyczny minimum 800:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 5 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15-pin, złącze cyfrowe DVI lub HDMI lub DP, - wbudowane minimum 2 głośniki - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - dodatkowo przewód do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI - złącze zamknięcia typu Kensington
A.13	monitor 24" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu minimum 24" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1080 pikseli - jasność minimum 250 cd/m², kontrast minimum 1000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 7 ms (szary do szarego) - możliwość podłączenia źródła sygnału ze złącza analogowego D-SUB 15-pin i złącze cyfrowe DVI lub HDMI lub DP - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - dodatkowo przewód do podłączenia monitora do karty graficznej z wyjściem DVI

A.14	monitor 27"	<ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu minimum 26,5" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1080 pikseli - jasność minimum 300 cd/m2, kontrast minimum 1000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 170 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 170 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 8 ms (szary do szarego) - możliwość podłączenia źródła sygnału ze złącza analogowego D-SUB 15-pin i złącze cyfrowe DVI i HDMI lub DP - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - dodatkowo przewód do podłączenia monitora do karty graficznej z wyjściem DVI - dodatkowo przewód HDMI o długości minimum 3m - wbudowane głośniki 2 x minimum 1,5 W
A.15	monitor 23"	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa: <ul style="list-style-type: none"> - monitor AG Neovo U-23
A.16	monitor 19"	<ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu 19" - format ekranu monitora standardowy (4:3) - rozdzielczość nominalna dokładnie 1280x1024 piksele - jasność minimum 250 cd/m2, kontrast minimum 700:1 - kąt widzenia pionowy minimum 140 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 140 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 5 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15-pin, złącze cyfrowe DVI - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - dodatkowo przewód DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI - możliwość regulacji kąta pochylenia ekranu względem podstawki - bez funkcji Pivot, bez możliwości obrotu w osi prostopadłej do płaszczyzny ekranu monitora
A.17	monitor 27"	<ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu minimum 24" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1080 pikseli - jasność minimum 300 cd/m2, kontrast statyczny minimum 1200:1 - kontrast dynamiczny minimum 5 000 000 : 1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 170 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 1 ms (szary do szarego) - możliwość podłączenia źródła sygnału ze złącza analogowego D-SUB 15-pin i złącze cyfrowe DVI i HDMI - obsługa HDCP - wyjście słuchawkowe - wbudowane głośniki 2x2W - złącze blokady Kensington - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I - dodatkowo przewód do podłączenia monitora do karty graficznej z wyjściem DVI - pobór mocy poniżej 30W - minimum 3 lata gwarancji
A.25	pamięć pendrive 4 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność 4 GB - prędkość zapisu minimum 5 MB/s - prędkość odczytu minimum 10 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkowania urządzeń w sąsiednich portach USB

A.26	pamięć pendrive 8 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 8 GB - prędkość zapisu minimum 15 MB/s - prędkość odczytu minimum 25 MB/s
A.27	pamięć pendrive 16 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 16 GB - prędkość zapisu minimum 17 MB/s - prędkość odczytu minimum 25 MB/s
A.28	pamięć pendrive 32 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB 3.0 - pojemność minimum 32 GB - maksymalna prędkość zapisu minimum 50 MB/s - maksymalna prędkość odczytu minimum 70 MB/s
A.30	dysk twardy	- dysk twardy 3,5" 500 GB SATA
A.31	dysk twardy	- dysk twardy 1 TB 2,5" USB 2.0
A.32	pamięć RAM	- pamięć RAM 4 GB DDR3 w organizacji 2 x 2 GB, sparowana do pracy w trybie dual channel
A.40	napęd DVD-RW/+RW SATA	- napęd DVD-RW/+RW SATA, nagrywanie płyt DVD z prędkością minimum 16x
A.41	napęd DVD-RW/+RW PATA	- napęd DVD-RW/+RW PATA, nagrywanie płyt DVD z prędkością minimum 16x
A.50	karta Goliath	- karta zabezpieczająca Goliath UNI HD Protektor, obsługa 64-bitowych systemów operacyjnych, patrz WWW.goliath.pl
A.51	karta RS-232	- kontroler RS232 w postaci karty PCI-E : 2 złącza RS232
A.52	karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 384 zunifikowanych jednostek obliczeniowych - minimum 1 GB pamięci DDR5 o przepustowości minimum 120 GB/s - taktowanie procesora graficznego minimum 820 MHz - złącze PCI-Express 2.0 16x - 2 złącza DVI, HDMI lub mini HDMI - obsługa rozdzielczości 2048x1536
A.53	karta RS +LPT	- kontroler RS232 w postaci karty PCI-E 1x : złącze równoległe i szeregowe
A.64	klawiatura USB	- klawiatura USB QWERTY do istniejącego systemu informatycznego Uczelni: Microsoft Wired Keyboard 200
A.65	klawiatura PS/2	- klawiatura PS/2 QWERTY
A.66	mysz 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	mysz PS/2	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa mysz laserowa PS/2 - minimum 3 przyciski, rolka przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych
A.68	klawiatura bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni : - klawiatura bluetooth Apple MC184 w układzie QWERTY

A.69	mysz z podkładką	<ul style="list-style-type: none"> - podkładka pokryta tkaniną, wyposażona w podpórkę pod nadgarstek w postaci minimum jednej poduszki - mysz Logitech M235 w kolorze czarnym lub szarym lub grafitowym
A.71	kamera USB	<ul style="list-style-type: none"> - kamera internetowa USB - prędkość nagrywania video przy rozdzielczości 640x480 minimum 30 kl/s - wbudowany mikrofon - regulacja położenia obiektywu w zakresie minimum 180 stopni - stopka umożliwiająca zamontowanie kamery na monitorze LCD - kamera zgodna z UVC (USB Video Class)
A.72	kamera USB	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: - kamera internetowa Logitech HD WebCam C910
A.80	zasilacz ATX 400W	<ul style="list-style-type: none"> - zasilacz minimum 400W z wyłącznikiem, zgodny z minimum ATX 2.2 - minimum 3 wtyczki zasilania SATA, 6 pinowa wtyczka PEG, ATX 20 pin i ATX 24 pin - filtry: przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy. - układ PFC (korekcja współczynnika mocy) działający w trybie pasywnym lub aktywnym - niezawodność MTBF minimum 90 tys. godzin - chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora o średnicy minimum 110 mm - certyfikat 80+
A.81	zasilacz ATX 500W	<ul style="list-style-type: none"> - zasilacz minimum 500W z wyłącznikiem, zgodny z minimum ATX 2.2 - minimum 4 wtyczki zasilania SATA, 6 pinowa wtyczka PEG, ATX 20 pin i ATX 24 pin - układ przeciwprzepięciowy, termostaat regulujący obroty wentylatora - układ PFC (korekcja współczynnika mocy) działający w trybie pasywnym lub aktywnym - niezawodność MTBF minimum 100 tys. godzin - chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora o średnicy minimum 110 mm - certyfikat 80+
A.90	głośniki	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: - głośniki Creative SBS A80
A.91	kabel drukarkowy	<ul style="list-style-type: none"> - kabel drukarkowy USB o długości minimum 5 metrów: - z jednej strony wtyk typu A, z drugiej typu B

III.2 CZĘŚĆ B ZAMÓWIENIA

III.2.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

- III.2.1.1 Zamówienie podstawowe i zamówienia objęte prawem opcji dotyczą dostawy nowych komputerów przenośnych i elementów komputerów posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.2.3.
- III.2.1.2 Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty protokoły z badań wydajności komputerów przenośnych wymienionych w załączniku 9, który stanowi wzór protokołu badań.
- III.2.1.3 Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych komputerów i elementów wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. **Dla potrzeb badania Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej do urządzeń wskazanych (literą „W”) w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego.**

Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów i dystrybutorów lub opisy sporządzone przez Wykonawcę na ich podstawie, wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji, np. źródło własne/ adres strony WWW producenta lub dystrybutora zawierającej opis produktu.
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 Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a w przypadku jego braku podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z ww. województwa. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 5 do SIWZ.
- III.2.1.7 Oferowane komputery i elementy komputerów muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087).

- III.2.1.8 Wszystkie dostarczane w zamówieniach podstawowym i objętych prawem opcji komputery przenośne muszą być oznaczone od spodu naklejką zawierającą: nr umowy/zamówienia, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

Uwagi:

1. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy zostaną określone § 4 Umowy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy oraz do zamówień objętych prawem opcji.
2. Niespełnienie warunku III.2.1.8 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.2.2 Wykaz komputerów przenośnych i elementów komputerów oraz liczba zamawianych sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana ilość w zamówieniu podstawowym [sztuki]			Opcja dodatkowego maksymalnego zakupu [sztuki]		
Wyszczególnienie	CPV		z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem	z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem
komputer przenośny	30213100-6	B.1.01	-	2	2	-	10	10
komputer przenośny	30213100-6	B.1.02	-	14	14	-	20	20
komputer przenośny	30213100-6	B.1.03	-	13	13	-	30	30
komputer przenośny	30213100-6	B.1.04	-	4	4	-	30	30
komputer przenośny	30213100-6	B.1.05	-	18	18	-	30	30
komputer przenośny	30213100-6	B.1.06	-	2	2	-	4	4
komputer przenośny	30213100-6	B.1.07	-	1	1	-	2	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.08	-	1	1	-	2	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.09	-	1	1	-	2	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.10	-	2	2	-	4	4
komputer przenośny	30213100-6	B.1.11	-	1	1	-	2	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.13	-	7	7	-	5	5
komputer przenośny	30213100-6	B.1.14	-	2	2	-	4	4
komputer przenośny	30213100-6	B.1.15	-	7	7	-	15	15
komputer przenośny	30213100-6	B.1.17	-	1	1	-	2	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.18	-	1	1	-	2	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.19	-	1	1	-	2	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.20	-	1	1	-	2	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.21	-	2	2	-	2	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.22	-	1	1	-	2	2
komputer przenośny	30213100-6	B.1.23	-	1	1	-	2	2

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana ilość w zamówieniu podstawowym [sztuki]			Opcja dodatkowego maksymalnego zakupu [sztuki]		
Wyszczególnienie	CPV		z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem	z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem
torba 11,6"	30237270-2	B.1.02T	-	9	9	-	20	20
torba 13,3"	30237270-2	B.1.03T	-	12	12	-	30	30
torba 15,6"	30237270-2	B.1.04T	-	16	16	-	60	60
stacja dokująca	30237200-1	B.1.03S	-	3	3	-	5	5
stacja dokująca HP	30237200-1	B.1.45	-	1	1	-	1	1
pendrive 8GB	30234600-4	B.1.30	-	14	14	-	20	20
pendrive 16 GB	30234600-4	B.1.31	-	9	9	-	20	20
pamięć RAM	30236113-7	B.1.32	-	4	4	-	2	2
dysk twardy USB	30237100-0	B.1.35	-	22	22	-	20	20
dysk twardy USB	30237100-0	B.1.36	-	4	4	-	-	-
dysk SSD	30237100-0	B.1.37	-	1	1	-	5	5
dysk SSD	30237100-0	B.1.38	-	3	3	-	5	5
dysk twardy USB	30237100-0	B.1.39	-	1	1	-	-	-
dysk SSD	30237100-0	B.1.40	-	1	1	-	5	5
obudowa dysku	30237200-1	B.1.41	-	1	1	-	1	1
przejściówka HDMI	30237200-1	B.1.42	-	1	1	-	2	2
zewnętrzny napęd DVD	30237200-1	B.1.43	-	3	3	-	5	5
kontroler RS-232	30237200-1	B.1.44	-	1	1	-	10	10
kabel HDMI	30237200-1	B.1.46	-	8	8	-	10	10
dysk twardy	30237100-0	B.1.47	-	1	1	-	5	5
mysz bezprzewodowa	30237410-6	B.1.52	-	27	27	-	30	30
klawiatura bezprzewodowa	30237410-6	B.1.54	-	1	1	-	10	10
mysz bezprzewodowa	30237410-6	B.1.55	-	1	1	-	-	-
prezenter	30237430-2	B.1.53	-	7	7	-	10	10
akumulator zewnętrzny	30237200-1	B.1.56	-	1	1	-	-	-

III.2.3 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych i elementów komputerów

III.2.3.1 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych

B.1.01. Komputer przenośny

wydajność	- laptop (netbook) x86 o wydajności minimum 1200 punktów w teście Cinebench R10 xCPU
pamięć	- minimum 1 GB
dysk twardy	- minimum 160 GB
ekran	- minimum 10", maksymalnie 10,1" - matowy, podświetlany diodami LED
komunikacja	- wbudowana sieciowa 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i 802.11n - wbudowana kamera - wbudowany mikrofon - klawiatura typu wyspowego
złącza wbudowane	- minimum 2 x USB 2.0, - monitorowe D-SUB - złącze HDMI - czytnik kart pamięci SD - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe
bezpieczeństwo	- slot zgodny z Kensington lock
oprogramowanie	- Windows 7 PL Starter
inne	- bateria 6 komorowa - waga z baterią poniżej 1,3 kg, praca na bateriach powyżej 4 godzin - w zestawie futerał - obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym lub granatowym

B.1.02. Komputer przenośny

wydajność	- laptop (netbook) x86 o wydajności minimum 1900 punktów w teście Cinebench R10 xCPU
pamięć	- minimum 4 GB
dysk twardy	- minimum 250 GB
ekran	- minimum 11", maksymalnie 12.1" - nominalna rozdzielczość 1366x768 - matowy

komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 3.0 - wbudowana kamera - wbudowany mikrofon
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 3 złącza USB - złącze zewnętrznego monitora/projektora D-SUB - złącze HDMI - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe - czytnik kart SD
oprogramowanie	- Windows 7 PL w wersji innej niż starter
inne	<ul style="list-style-type: none"> - bateria minimum 6 komorowa - waga poniżej 1,3 kg, praca na bateriach minimum 4 godzin - obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym lub granatowym

B.1.03. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 7700 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 4 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 500 GB, 7200 RPM
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> - ekran matowy, podświetlany diodami LED - minimum 13" TFT , maksymalnie 13,3" - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon - klawiatura w układzie QWERTY umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI lub DisplayPort - minimum 3 złącza USB - złącze Express Card 54 - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart SD - dedykowane złącze stacji dokującej (patrz B 1.03S)
bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - slot zgodny z Kensington lock - klawiatura odporna na zalanie
oprogramowanie	- Windows 7 Professional PL

inne	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 6 komorowa bateria, czas pracy minimum 4h - waga poniżej 2,0 kg - obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym lub granatowym
------	--

B.1.04. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 5100 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU
pamięć	- minimum 4 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 250 GB, 5400 RPM
ekran	<ul style="list-style-type: none"> - podświetlany diodami LED - 15,6" - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768
karta grafiki	- wbudowana lub dedykowana karta graficzna
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa minimum 10/100 Base-TX - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - klawiatura w układzie QWERTY z fizycznie wydzieloną sekcją numeryczną, umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty - wbudowana kamera - wbudowany mikrofon
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI - minimum 3 złącza USB - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart
bezpieczeństwo	- slot zgodny z Kensington lock
oprogramowanie	- Windows 7 Professional
inne	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 6 komorowa bateria, czas pracy minimum 3h - waga z baterią poniżej 3 kg - obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym lub granatowym

B.1.05. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 7700 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 4 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 500 GB

ekran	<ul style="list-style-type: none"> - 15,6" - matowy, podświetlany diodami LED - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768
karta grafiki	- wbudowana lub dedykowana karta graficzna
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon - klawiatura w układzie QWERTY z fizycznie wydzieloną sekcją numeryczną, umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI lub DisplayPort - minimum 1 złącze ExpressCard - minimum 4 złącza USB - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart

B.1.05. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 7700 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 4 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 500 GB
ekran	<ul style="list-style-type: none"> - 15,6" - matowy, podświetlany diodami LED - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768
karta grafiki	- wbudowana lub dedykowana karta graficzna
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon - klawiatura w układzie QWERTY z fizycznie wydzieloną sekcją numeryczną, umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI lub DisplayPort - minimum 1 złącze ExpressCard - minimum 4 złącza USB - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart

bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - slot zgodny z Kensington lock - klawiatura odporna na zalanie - mechanizm zabezpieczający dysk twardy po wykryciu gwałtownego ruchu
oprogramowanie	- Windows 7 Professional PL
inne	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 6 komorowa bateria, czas pracy minimum 4h - waga z baterią poniżej 2,6 kg - obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym lub granatowym

B.1.06. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 9700 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 4 GB
dysk twardy i napędy	<ul style="list-style-type: none"> - dysk twardy minimum 500 GB, 7200 RPM - napęd DVD-RW DL - czytnik kart SD, MMC, MS, MS Pro
ekran	- matowy, o rozmiarze 15,6" i rozdzielczości nominalnej 1366x768 pikseli
karta grafiki	- AMD Radeon HD 6xxx z własną pamięcią minimum 1 GB
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a, IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 3.0 - wbudowana kamera internetowa 2 MPix - wbudowany mikrofon - wbudowane głośniki stereo - touchpad - podświetlana klawiatura w układzie QWERTY umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - złącze D-SUB, złącze HDMI - minimum 3 porty USB w tym minimum 2 porty USB 3.0 - złącze eSATA - złącze ExpressCard 34
bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - złącze blokady Kensington - klawiatura odporna na zalanie - czytnik linii papilarnych
oprogramowanie	- Windows 7 Professional PL 64-bitowy
inne	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 6 komorowa bateria - minimum 36 miesięcy gwarancji - waga maksymalnie 2,6 kg

B.1.07 Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 2.91 punkta w benchmarku Cinebench R11.5 xCPU, - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji I/O: VT-d lub AMD-Vi
pamięć	- minimum 8 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 500 GB, 7200 RPM
napęd optyczny	- minimum napęd DVD+/-RW 8x z tacką z możliwością zapisu dysków dwuwarstwowych DVD+/-R
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> - matowy ekran minimum 17,3" TFT - z podświetleniem LED - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1080
karta grafiki	<ul style="list-style-type: none"> - dedykowana karta graficzna z własną pamięcią minimum 1 GB - zgodna z DirectX 11, OpenGL minimum 4.1 - wydajność minimum 690 GFLOPs
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa HD minimum 1.3 Mpix - wbudowany mikrofon - klawiatura wyspowa w układzie QWERTY z fizycznie wydzieloną sekcją numeryczną, umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI lub DisplayPort - minimum 1 złącze ExpressCard 34 mm - minimum 1 złącze combo eSATA/USB 2.0 - minimum 2 złącze USB 2.0 - minimum 1 złącza USB 3.0 - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart pamięci SM, CF, MD, MMC, SD oraz MS
bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - slot zgodny z Kensington lock - klawiatura odporna na zalanie
oprogramowanie	- Windows 7 Professional PL
inne	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 8 komorowa bateria, czas pracy minimum 4h - waga z baterią poniżej 3,6 kg - obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym lub granatowym

B.1.08 Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 11000 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT wraz z Intel-VT-d lub AMD-V
pamięć	- minimum 4 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 500 GB 7200 RPM
ekran	- 15,6" - matowy - rozdzielczość nominalna minimum 1600x900
karta grafiki	- zintegrowana z procesorem karta graficzna
komunikacja	- wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowany modem 3G - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon - klawiatura w układzie QWERTY z fizycznie wydzieloną sekcją numeryczną, umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	- minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI lub DisplayPort - minimum 1 złącze eSATA - minimum 3 złącza USB, w tym minimum 1 złącze USB 3.0 - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart pamięci SD - złącze dedykowanej stacji dokującej
bezpieczeństwo	- slot zgodny z Kensington lock - klawiatura odporna na zalanie
oprogramowanie	- Windows 7 Professional PL
inne	- minimum 6 komorowa bateria, czas pracy minimum 4h - waga z baterią poniżej 2,6 kg - obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym lub granatowym

B.1.09 Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 4-rdzeniowym 8 wątkowym o wydajności minimum 17000 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU 64bit - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
-----------	---

pamięć	- minimum 4 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 500 GB
napęd optyczny	- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W)
kolorowa matryca LCD	- minimum 15" , maksymalnie 15,4" - rozdzielczość nominalna minimum 1440x900
karta grafiki	- pierwsza wbudowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, DirectX 10.x, Shader Model 4.x - druga dedykowana karta graficzna z obsługą DirectX 10.x, Shader model 4.x z własną pamięcią minimum 512MB GDDR5 - możliwość automatycznego przełączania pomiędzy kartami graficznymi
komunikacja	- wbudowana karta sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T - wbudowana karta bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a/b/g/n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon - klawiatura w układzie QWERTY, umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	- minimum 1 złącze MiniDisplayPort - minimum 1 złącze Thunderbolt 10 Gbps - minimum 2 złącza USB 2.0 - minimum 1 złącze FireWire 800 - minimum 1 złącze audio line-in minijack (analogowo-cyfrowe) - minimum 1 złącze audio line-out minijack (analogowo-cyfrowe) - wbudowany czytnik kart SD
bezpieczeństwo	- slot zgodny z Kensington lock
oprogramowanie	- system operacyjny Mac OS X v10.7
inne	- waga z baterią poniżej 2,6 kg

B.1.10. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 7000 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 4 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 500 GB, 7200 RPM
kolorowa matryca LCD	- ekran matowy (nie błyszczący) - minimum 13" TFT , maksymalnie 13,3" - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768
karta grafiki	- wbudowana karta graficzna

komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon - klawiatura w układzie QWERTY umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI lub DisplayPort - minimum 2 złącza USB - minimum 1 złącze eSATA/USB - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart SD
bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - slot zgodny z Kensington lock - klawiatura odporna na zalanie - mechanizm zabezpieczający dysk twardy po wykryciu gwałtownego ruchu
oprogramowanie	- Windows 7 PL
inne	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 4 komorowa bateria, czas pracy minimum 4h - waga z baterią poniżej 2,2 kg - obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym lub granatowym

B.1.11. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 6100 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 4 GB DDR3
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1szt. 320 GB - minimum 1szt. 20 GB SSD
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 13" TFT , maksymalnie 13,3" - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon - klawiatura w układzie QWERTY umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 złącze HDMI - minimum 2 złącza USB - wbudowany czytnik kart SD
oprogramowanie	- Windows 7 PL
inne	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 3 komorowa bateria - waga poniżej 1,35 kg

B.1.13 Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none">- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 7800 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU 64bit- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	<ul style="list-style-type: none">- minimum 4 GB DDR3
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">- minimum 256 GB SSD
ekran	<ul style="list-style-type: none">- 13.3"- podświetlany diodami LED- rozdzielczość nominalna minimum 1600x900
karta grafiki	<ul style="list-style-type: none">- wbudowana lub dedykowana karta graficzna
komunikacja	<ul style="list-style-type: none">- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n- wbudowana obsługa technologii Bluetooth v4.0- wbudowana kamera internetowa- wbudowany mikrofon- klawiatura w układzie QWERTY- wbudowana karta sieciowa minimum 10/100 Base-TX lub przejściówka USB na Ethernet kompatybilna z systemem Linux
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none">- minimum 1 złącze VGA lub mini VGA- minimum 1 złącze HDMI lub micro HDMI- minimum 1 złącze USB 2.0- minimum 1 złącze USB 3.0- minimum 1 złącze słuchawkowe- wbudowany czytnik kart obsługujący formaty SD, SDHC, SDXC, MMC
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none">- Windows 7 Professional PL 64bit
inne	<ul style="list-style-type: none">- bateria o pojemności 50Whr- waga z baterią nie więcej niż 1,4kg- obudowa metalowa

B.1.14 Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none">- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym 4 wątkowym o wydajności minimum 8300 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU 64bit
pamięć	<ul style="list-style-type: none">- 4 GB DDR3 lub więcej
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">- 128 GB SSD lub więcej
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none">- minimum 13" , maksymalnie 13,6"- rozdzielczość nominalna 1440x900 lub więcej

komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - port Ethernet w standardzie 10/100 Base-T lub lepszym (dopuszczalny adapter z USB na Ethernet) - wbudowana karta bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11a/b/g/n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth w wersji 4.0 lub nowszej - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon - podświetlana klawiatura w układzie QWERTY, umożliwiająca poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - złącze MiniDisplayPort: 1 lub więcej - złącza Thunderbolt 10 Gbps: 1 lub więcej - złącza USB 2.0: 2 lub więcej - złącze słuchawkowe minijack: 1 lub więcej - złącze HDMI z przekazywaniem dźwięku: 1 lub więcej (dopuszczalne w postaci zewnętrznego adaptera MiniDisplayPort na HDMI) - złącze DVI: 1 lub więcej (dopuszczalne w postaci przejściówki HDMI na DVI lub zewnętrznego adaptera MiniDisplayPort na DVI) - czytnik kart SD: 1 lub więcej
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - system operacyjny Mac OS X v10.7 (Lion) - zapewniona możliwość aktualizacji do wersji Mountain Lion bez dodatkowych opłat w ramach niniejszego zamówienia
inne	<ul style="list-style-type: none"> - waga z baterią poniżej 1,4 kg - oryginalny zasilacz - wszystkie akcesoria i adaptory muszą być rekomendowane przez producenta komputera przenośnego lub przez niego atestowane. Muszą być także obsługiwane w systemie Mac OS X dostarczanym w zestawie. - dopuszczalne jest zastosowanie przejściówki MiniDisplayPort wyposażonej jednocześnie w złącze DVI oraz HDMI

B.1.15. Komputer przenośny

opis	<ul style="list-style-type: none"> - Apple iPad 4G 32 GB, kryteria równoważności: <ul style="list-style-type: none"> - ekran dotykowy z funkcją Multi-dotyku typu IPS, podświetlany diodami LED, rozdzielczości minimum 2048x1536 i wielkości minimum 9,7", pokryty powłoką oleofobową - wbudowany kompas cyfrowy, czujnik oświetlenia, akcelerometr, żyroskop - system operacyjny iPhone OS/ iOS 5.x lub kompatybilny - możliwość tworzenia natywnych aplikacji w języku Objective-C - obsługa UMTS/HSPA, GSM, EDGE, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 4.0 - wbudowana kamera przednia i tylna (przynajmniej jedna umożliwiająca rejestrowanie obrazu w formacie 1080p z prędkością 30fps) - wbudowany głośnik i mikrofon - pamięć 32 GB - czas pracy na bateriach w trybie przeglądania sieci Internet z wykorzystaniem sieci 3G minimum 9 godzin - obsługa formatów graficznych : JPG, TIFF, GIF - obsługa formatów dokumentów : doc, docx, htm, html, pages, pdf, ppt, pptx, txt, rtf, vcf, xls oraz xlsx - waga maksymalnie 0,670 kg
wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - dedykowana przez producenta tabletu nakładka chroniąca wyświetlacz oraz służąca jako podstawka

B.1.17 Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none">- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 7800 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU 64bit- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT + Intel VT-d lub AMD-V + AMD-Vi
pamięć	<ul style="list-style-type: none">- minimum 4 GB DDR3
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">- minimum 256 GB SSD z odczytem minimum 200 MB/s
ekran	<ul style="list-style-type: none">- 13.3"- podświetlany diodami LED- rozdzielczość nominalna minimum 1600x900
karta grafiki	<ul style="list-style-type: none">- wbudowana karta graficzna z obsługą minimum DirectX 10.x, SM 4.1, QuickSync Video lub równoważną
komunikacja	<ul style="list-style-type: none">- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n- wbudowana obsługa technologii Bluetooth v4.0- wbudowana kamera internetowa- wbudowany mikrofon- touchpad- klawiatura w układzie QWERTY umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty- wbudowana karta sieciowa minimum 10/100 Base-TX lub przejściówka USB na Ethernet kompatybilna z systemem Linux
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none">- minimum 1 złącze VGA lub mini VGA z przejściówką na VGA- minimum 1 złącze HDMI lub micro HDMI- minimum 1 złącze USB 2.0- minimum 1 złącze USB 3.0- minimum 1 złącze słuchawkowe- wbudowany czytnik kart obsługujący formaty SD, SDHC, SDXC, MMC
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none">- MS Windows 7
inne	<ul style="list-style-type: none">- waga z baterią nie więcej niż 1,4kg- obudowa o maksymalnych wymiarach 330x230x20 mm

B.1.18 Komputer przenośny

wydajność i funkcje	<ul style="list-style-type: none">- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym, minimum 4 wątkowym o wydajności minimum 10 000 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V- wsparcie technologii Intel vPro
pamięć	<ul style="list-style-type: none">- minimum 4 GB SODIMM DDR3 1333 MHz
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">- minimum 500 GB 7200 RPM
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none">- 13,3 cali, podświetlana diodami LED, rozdzielczość 1366 x 768

komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa 10/100/1000 BaseT - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11 b/g - wbudowany moduł bluetooth 3.0 - wbudowany modem UMTS - wbudowany cyfrowy mikrofon, kamera minimum 1.3 Mpix - nagrywarka DVD zamontowana w zatoce uniwersalnej - brak czytnika linii papilarnych <p>klawiatura QWERTY koloru białego z powłoką antybakteryjną umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty systemu Windows 7</p>
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x Express Card 54 - czytnik kart SD - złącze D-SUB i HDMI - minimum 1 złącze USB 3.0 - minimum 2 złącza USB 2.0 - złącze dedykowanej stacji dokującej - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe,
inne	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa ze stopu magnezu - bateria 6-komorowa - dedykowany zasilacz, drugi dodatkowy zasilacz - uniwersalna zatoka na napęd DVD lub dodatkową baterię - zaśleпка zatoki uniwersalnej - 2 sztuki dedykowanej przez producenta laptopa replikatora portów / stacji dokujące: <ul style="list-style-type: none"> - minimum 4 porty USB - minimum 1 port D-SUB, DVI, Display port - minimum 1 port 10/100/1000 LAN - złącze słuchawkowe - dedykowana przez producenta laptopa mysz USB koloru czarnego
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Windows 7 Home Premium PL w wersji 64 bitowej - Office 2010 starter - Nero 9 Essentials XL - nośnik ze sterownikami i narzędziami producenta dla Windows 7

B.1.19 Komputer przenośny

wydajność i funkcje	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym, minimum 4 wątkowym o wydajności minimum 9000 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT+VT-d lub AMD-V+VT
pamięć	- minimum 4 GB
dysk twardy i napędy	<ul style="list-style-type: none"> - dysk SSD minimum 256 GB GB - wbudowany napęd DVD-RW/+RW
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu 13,3", rozdzielczość nominalna 1366x768 - ekran matowy

komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowany modem 3G - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon - klawiatura w układzie QWERTY, umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - czytnik kart SD - złącze D-SUB i HDMI - złącze eSATA - minimum 1 złącze USB 3.0 - minimum 2 złącza USB 2.0 - złącze dedykowanej stacji dokującej - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe,
inne	<ul style="list-style-type: none"> - waga z baterią poniżej 1,6 kg - obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym lub granatowym - bateria ?
oprogramowanie	- Windows 7 Professional

B.1.20 Komputer przenośny

wydajność i funkcje	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym, minimum 4 wątkowym o wydajności minimum 17000 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 4 GB
dysk twardy i napędy	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 640 GB - wbudowany napęd DVD-RW/+RW
kolorowa matryca LCD	- 15,6" o rozdzielczości nominalna 1366x768
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla technologii CUDA - własna pamięć minimum 2 GB
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon - klawiatura w układzie QWERTY, umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - złącze D-SUB i HDMI - minimum 3 porty USB w tym minimum 1 port USB 3.0 - czytnik kart pamięci - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe
inne	<ul style="list-style-type: none"> - waga poniżej 2,6 kg - minimum 6 komorowa bateria
oprogramowanie	- Windows 7 Home Premium 64 bit PL

B.1.21 Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none">- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 11000 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT wraz z Intel-VT-d lub AMD-V
pamięć	<ul style="list-style-type: none">- minimum 8 GB DDR3
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">- minimum 500 GB 7200 RPM
ekran	<ul style="list-style-type: none">- 15,6"- matowy- rozdzielczość nominalna minimum 1600x900
karta grafiki	<ul style="list-style-type: none">- zintegrowana z procesorem karta graficzna
komunikacja	<ul style="list-style-type: none">- wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n- wbudowany modem 3G- wbudowana obsługa technologii Bluetooth- wbudowana kamera internetowa- wbudowany mikrofon- klawiatura w układzie QWERTY z fizycznie wydzieloną sekcją numeryczną, umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none">- minimum 1 złącze monitorowe D-SUB- minimum 1 złącze HDMI lub DisplayPort- minimum 1 złącze eSATA- minimum 3 złącza USB, w tym minimum 1 złącze USB 3.0- minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe- wbudowany czytnik kart pamięci SD- złącze dedykowanej stacji dokującej
bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none">- slot zgodny z Kensington lock- klawiatura odporna na zalanie
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none">- Windows 7 Professional PL
inne	<ul style="list-style-type: none">- minimum 6 komorowa bateria, czas pracy minimum 4h- waga z baterią poniżej 2,6 kg- obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym lub granatowym

B.1.22 Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none">- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 4000 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	<ul style="list-style-type: none">- minimum 2 GB
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">- minimum 64 GB SSD lub 320 GB 7200 RPM HDD

ekran	<ul style="list-style-type: none"> - ekran matowy, podświetlany diodami LED - rozdzielczość nominalna 1366x768 - przekątna 11,6" - jasność minimum 330 nitów
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 3.0 - wbudowany mikrofon - wbudowana kamera - klawiatura w układzie QWERTY umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - microHDMI - wyjście słuchawkowe - wejście mikrofonowe - minimum 1 złącze USB 3.0 - minimum 1 złącze USB 2.0 - czytnik kart pamięci SD
oprogramowanie	- Windows 7 Home Premium PL
inne	<ul style="list-style-type: none"> - waga poniżej 1,1 kg - obudowa w kolorze czarnym, szarym lub grafitowym - torba do zaoferowanego komputera - mysz bezprzewodowa z mikroodbiornikiem

B.1.23 Komputer przenośny

opis	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: - tablet GoClever TAB A73 w kolorze czarno-srebrnym
------	--

III.2.3.2 Specyfikacja techniczna elementów komputerów

B.1.02T	torba 11,6"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa torba dla komputera przenośnego z ekranem od 11" do 12" - 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.1.03S	stacja dokująca	<ul style="list-style-type: none"> - dedykowana stacja dokująca do laptopa B.1.03: - złącze display port - złącze DVI - złącze D-SUB - wejście / wyjście audio - minimum 4 porty USB - złącze RS 232 - złącze LPT
B.1.03T	torba 13,3"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa torba dla komputera przenośnego z ekranem 13,3" - 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.1.04T	torba 15,6"	- standardowa torba dla komputera przenośnego z ekranem od 15,6" umożliwiającą 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.1.30	pamięć pendrive 8 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 8 GB - prędkość zapisu minimum 15 MB/s - prędkość odczytu minimum 25 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkowania urządzeń w sąsiednich portach USB
B.1.31	pamięć pendrive 16 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 16 GB - prędkość zapisu minimum 15 MB/s - prędkość odczytu minimum 25 MB/s
B.1.32	pamięć RAM	- moduł pamięci 1 x 4 GB SODIMM DDR3 1333 MHz
B.1.35	dysk twardy USB	- zewnętrzny dysk twardy 2,5" minimum 500 GB - złącze USB 3.0 - praca bez zasilacza
B.1.36	dysk twardy USB	- zewnętrzny dysk twardy 2,5" minimum 1TB - złącze USB 3.0 - praca bez zasilacza
B.1.37	dysk SSD	- dysk SSD do komputera HP EliteBook 8540w - format 2,5", wysokość 9,5mm, - interfejs SATA, - pojemność co najmniej 240GB, - szybkość zapisu co najmniej 520 MB/s, - szybkość odczytu co najmniej 550 MB/s,
B.1.38	dysk SSD	- dysk SATA SSD 2,5" lub mniejszy - liczba 4 kB operacji zapisu na sekundę: minimum 80 tysięcy - zapis liniowy minimum 500 MB/s - minimum 120 GB
B.1.39	dysk twardy USB	- dysk 1 TB 2,5" w obudowie ze złączem eSATA i USB
B.1.40	dysk SSD 256 GB	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: - dysk Samsung SSD 830 MZ-7PC256 256 GB
B.1.41	obudowa dysku	- obudowa zewnętrzna dla dysku 2,5" - interfejs wewnętrzny SATA, - interfejs zewnętrzny eSATA/USB, - kabel eSATA/USB w zestawie

B.1.42	przejściówka HDMI	- przejściówka z micro HDMI na VGA z obsługą rozdzielczości 1080p
B.1.43	zewnętrzny napęd DVD	- zewnętrzna nagrywarka CD/DVD zasilana z portu USB
B.1.44	kontroler RS-232	- kontroler RS232 w postaci karty ExpressCard 34: - 1 x DB9 RS232 - automatycznie regulowany zakres przepływu na wejściu z Xon/Xoff - regulowany poziom high/low watermark
B.1.45	stacja dokująca HP	- dedykowana stacja dokująca HP do modelu HP ProBook 6560b: - minimum 6 złącz USB - minimum 1 złącze D-SUB, minimum 1 złącze DVI - złącze eSATA - złącze Display Port - dwa złącza PS/2 - złącze portu szeregowego i równoległego - złącze zasilania
B.1.46	kabel HDMI	- kabel HDMI w standardzie minimum 1.3 o długości minimum 1,8 metra
B.1.47	dysk twardy	- dysk SATA 2,5" - minimum 500 GB - minimum 7200 RPM, minimum 16 MB Cache
B.1.52	mysz bezprzewodowa	- bezprzewodowa radiowa mysz laserowa - minimum 3 przyciski, rolka do przewijania w pionie - miniatury odbiornik USB, po podłączeniu wystający poza obudowę maksymalnie na 10 mm - zasilana z 1 baterii AA - w zestawie wymagane do pracy baterie lub akumulatorki
B.1.53	prezenter	- wyposażenie istniejącego na Uczelni systemu prezentacji audio-video: prezenter z ekranem LCD - Logitech Presenter - w zestawie wymagane do pracy baterie lub akumulatorki
B.1.54	klawiatura bezprzewodowa	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: klawiatura Logitech Wireless K750
B.1.55	mysz bezprzewodowa	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: Logitech Anywhere Mouse MX
B.1.56	akumulator zewnętrzny	- przenośna bateria o pojemności minimum 4000 mAh do zasilania urządzeń zasilanych ze złącza USB, o poborze prądu 500 mA, 1A, 2.1A np. Mophie Juice Pack

III.3 CZĘŚĆ C ZAMÓWIENIA

III.3.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

III.3.1.1 Zamówienie podstawowe i zamówienia objęte prawem opcji dotyczą dostawy nowych urządzeń peryferyjnych posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.3.3.

III.3.1.2 Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych urządzeń peryferyjnych wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. **Dla potrzeb badania Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej do urządzeń wskazanych (literą „W”) w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego.**

Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów i dystrybutorów lub opisy sporządzone przez Wykonawcę na ich podstawie, wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji, np. źródło własne/ adres strony WWW producenta lub dystrybutora zawierającej opis produktu. 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 Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a w przypadku jego braku podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z ww. województwa. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 5 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 Oferowane urządzenia muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087).

III.3.1.7 Wszystkie dostarczane w zamówieniach podstawowym i objętych prawem opcji drukarki, skanery, urządzenia wielofunkcyjne i UPS muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy/zamówienia, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

Uwagi:

1. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy zostaną określone w § 4 Umowy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy oraz do zamówień objętych prawem opcji.
2. Niespełnienie warunku III.3.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.3.2 Wykaz urządzeń peryferyjnych oraz liczba zamawianych sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana ilość w zamówieniu podstawowym [sztuki]			Opcja dodatkowego maksymalnego zakupu [sztuki]		
Wyszczególnienie	CPV		z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem	z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem
drukarka	30232110-8	C.01	3	-	3	5	-	5
drukarka	30232110-8	C.02	1	-	1	5	-	5
drukarka	30232110-8	C.03	22	-	22	20	-	20
drukarka	30232110-8	C.04	1	-	1	5	-	5
urządzenie wielofunkcyjne	30232110-8	C.05	1	-	1	5	-	5
drukarka	30232110-8	C.06	1	-	1	5	-	5
drukarka	30232110-8	C.07	1	-	1	1	-	1
urządzenie wielofunkcyjne	30232110-8	C.08	1	-	1	5	-	5
skaner	30216110-0	C.21	8	-	8	5	-	5
skaner kodów kreskowych	30216130-6	C.22	-	2	2	-	10	10
czytnik kart SMART/RFID	30233300-4	C.23	-	2	2	-	-	-
skaner ADF	30216110-0	C.24	1	-	1	3	-	3
skaner ADF	30216110-0	C.25	1	-	1	3	-	3
projektor	38652100-1	C.26	-	4	4	-	5	5
zasilacz awaryjny	30237280-5	C.31	-	15	15	-	10	10
zasilacz awaryjny	30237280-5	C.32	-	3	3	-	10	10
zasilacz awaryjny	30237280-5	C.33	-	8	8	-	4	4
zestaw akumulatorów	30237280-5	C.40	-	1	1	-	-	-

III.3.3 Specyfikacja techniczna urządzeń peryferyjnych

C.01. Drukarka

technologia druku i cechy funkcjonalne	<ul style="list-style-type: none">- laserowa- wbudowany interfejs sieciowy, wbudowany moduł automatycznego duplexu- natywna lub emulowana obsługa języka PCL i Postscript, bezpośredniego druku dokumentów PDF
wydajność	<ul style="list-style-type: none">- średnia wydajność toneru przy wydruku standardowej strony w druku ciągłym i przy użyciu oryginalnych materiałów eksploatacyjnych producenta drukarki, w przypadku osobnego bębna i tonera:<ul style="list-style-type: none">wg normy ISO/IEC 19752 minimum 12 000 stron w czerniwydajność bębna minimum 250 tysięcy stron- w przypadku zintegrowanego bębna i tonera:<ul style="list-style-type: none">wg normy ISO/IEC 19752 minimum 14 000 stron w czerni
rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none">- optymalizowana programowo lub fizyczna:<ul style="list-style-type: none">minimum 1200x1200 dpi
szybkość druku	<ul style="list-style-type: none">- w trybie draft: minimum 34 stron A4 / minutę
interfejs	<ul style="list-style-type: none">- USB, 10/100BaseTX (RJ-45)
podajnik papieru	<ul style="list-style-type: none">- podstawowy minimum 500 arkuszy
zgodność programowa	<ul style="list-style-type: none">- Windows XP/Vista/Windows 7
pamięć	<ul style="list-style-type: none">- minimum 128 MB z możliwością rozszerzenia
dodatkowo kabel	<ul style="list-style-type: none">- kabel USB, kabel Ethernet
normatywny cykl pracy	<ul style="list-style-type: none">- minimum do 150 000 stron w miesiącu
inne	<ul style="list-style-type: none">- w przypadku zaoferowania drukarki wykorzystującej:<ul style="list-style-type: none">- osobny bęben i toner:<ul style="list-style-type: none">- dodatkowy toner umożliwiający - wg normy ISO/IEC 19752 wydruk minimum 12 000 stron- zintegrowany toner i bęben:<ul style="list-style-type: none">- dodatkowy toner umożliwiający - wg normy ISO/IEC 19752 wydruk minimum 14 000 stron

C.02. Drukarka

technologia druku i cechy funkcjonalne	<ul style="list-style-type: none">- laserowa kolorowa- wbudowany interfejs sieciowy, wbudowany moduł automatycznego duplexu- natywna lub emulowana obsługa języka PCL i Postscript, bezpośredniego druku dokumentów PDF
--	---

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - średnia wydajność toneru przy wydruku standardowej strony w druku ciągłym i przy użyciu oryginalnych materiałów eksploatacyjnych producenta drukarki, w przypadku osobnego bębna i tonera: - wg normy ISO/IEC 19798 minimum 12 000 stron w czerni - wg normy ISO/IEC 19798 minimum 10 000 stron w trzech kolorach - wydajność bębnow minimum 200 tysięcy stron W przypadku zintegrowanego bębna i tonera : - wg normy ISO/IEC 19798 minimum 15 000 stron w czerni - wg normy ISO/IEC 19798 minimum 15 000 stron w trzech kolorach
rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"> - optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 600x600 dpi dla czerni minimum 600x600 dpi dla koloru
szybkość druku	<ul style="list-style-type: none"> - w trybie szkicu: minimum 29 stron A4 / minutę dla czerni minimum 29 stron A4 / minutę dla koloru - wydruk pierwszej strony ze stanu wstrzymania poniżej 11 sekund
interfejs	- USB, minimum 10/100BaseTX (RJ-45)
pamięć	- minimum 256 MB
podajnik papieru	<ul style="list-style-type: none"> - sumaryczna pojemność podajników minimum 600 arkuszy - możliwość druku na papierze zwykłym i błyszczącym, folii, kopertach
zgodność programowa	- Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/Linux
dodatkowo kabel	- kabel USB, kabel Ethernet
normatywny cykl pracy	- minimum 99 000 stron w miesiącu

C.03 Drukarka

technologia druku i cechy funkcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> - laserowa - wbudowany interfejs sieciowy, wbudowany moduł automatycznego duplexu - natywna lub emulowana obsługa języka PCL i Postscript
rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"> - optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi
szybkość druku	- w trybie draft minimum 32 stron A4 / minutę
interfejs	- USB, 10/100BaseTX (RJ-45)
podajnik papieru	<ul style="list-style-type: none"> - podstawowy minimum 250 arkuszy - dodatkowy wielofunkcyjny minimum 1 arkusz - automatyczny duplexer
zgodność programowa	- Windows XP/Vista/Windows 7/Linux
pamięć	- minimum 32 MB z możliwością rozszerzenia
dodatkowo kabel	- kabel USB

normatywny cykl pracy	- minimum do 19 900 stron w miesiącu
-----------------------	--------------------------------------

C.04 Drukarka

technologia druku	- druk atramentowy w oparciu o 4 niezależne kałamarze z atramentem - druk formatów A4 bez marginesów - automatyczny druk dwustronny (dupleks)
podajnik	- minimum 250 arkuszy
wydajność	- średnia wydajność wkładów przy wydruku standardowej strony w druku ciągłym i przy użyciu oryginalnych materiałów eksploatacyjnych producenta drukarki: wg normy ISO/IEC 24711 minimum 2200 stron w czerni wg normy ISO/IEC 24712 minimum 1300 stron w trzech kolorach
rozdzielczość druku	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi dla czerni i koloru
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 20 stron A4 / minutę dla czerni minimum 16 stron A4 / minutę dla koloru
interfejs	- port USB, port Ethernet
zgodność programowa	- Windows 2000/XP/Vista/Windows 7
dodatkowo kabel	- kabel USB, kabel Ethernet
normatywny cykl pracy	- minimum 24 900 stron w miesiącu
inne	- w zestawie zasilacz, wkład atramentowy czarny, trzy wkłady atramentowe błękitny, purpurowy, żółty. Jeśli drukarka wymaga do pracy głowic – komplet głowic drukujących. Dodatkowo komplet wkładów wysokiej pojemności czarny, błękitny, purpurowy, żółty umożliwiający wydruk - wg normy ISO/IEC 24711 minimum 2200 stron w czerni i wg normy ISO/IEC 24712 minimum 1300 stron w trzech kolorach

C.05 Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku	- druk atramentowy w oparciu o 4 niezależne kałamarze z atramentem - druk formatów A4 bez marginesów
podajnik	- podajnik minimum 250 arkuszy
skaner	- skanowanie w kolorze - optyczna rozdzielczość skanowania minimum 4800 dpi
faks	- możliwość wysyłania/odbierania faksów - modem 33.6 kbps - automatyczny podajnik dokumentów ADF
wydajność	- średnia wydajność wkładów przy wydruku standardowej strony w druku ciągłym i przy użyciu oryginalnych materiałów eksploatacyjnych producenta drukarki: wg normy ISO/IEC 24711 minimum 1200 stron w czerni wg normy ISO/IEC 24712 minimum 700 stron w trzech kolorach

rozdzielczość druku	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 600x600 dpi dla czerni minimum 1200x4800 dpi dla koloru
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 32 stron A4 / minutę dla czerni minimum 31 stron A4 / minutę dla koloru
interfejs	- port USB 2.0 - port Ethernet 10/100
zgodność programowa	- Windows XP/Vista/Windows 7
pamięć RAM	- minimum 64 MB
dodatkowo kabel	- kabel USB - kabel Ethernet
normatywny cykl pracy	- minimum 6900 stron w miesiącu
inne	- dodatkowo wkład czarny o wysokiej pojemności umożliwiający wydruk wg normy ISO/IEC 24711 minimum 1200 stron w czerni - dodatkowo zestaw wkładów kolorowych o wysokiej pojemności umożliwiający wydruk wg normy ISO/IEC 24712 minimum 700 stron w kolorze

C.06 Drukarka

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa kolorowa - natywna lub emulowana obsługa języka PCL
wydajność	- średnia wydajność tonera przy wydruku standardowej strony w druku ciągłym i przy użyciu oryginalnych materiałów eksploatacyjnych producenta drukarki, w przypadku osobnego bębna i tonera lub zintegrowanego bębna i tonera: - minimum 1500 stron w czerni - minimum 1000 stron w trzech kolorach
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 600x600 dpi dla czerni minimum 2400x600 dpi dla koloru
szybkość druku	- w trybie szkicu: minimum 15 stron A4 / minutę dla czerni minimum 3 stron A4 / minutę dla koloru
interfejs	- USB
podajnik papieru	- sumaryczna pojemność podajników minimum 150 arkuszy - możliwość druku na papierze zwykłym i błyszczącym, folii, kopertach
zgodność programowa	- Windows XP/Vista/Windows 7/Linux/MAC OS
dodatkowo kabel	- kabel USB
wymiar [mm]	- maksymalnie 250 x 320 x 400 (wysokość x długość x szerokość)

C.07 Drukarka

opis	- Wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: drukarka Evolis Dualys3 wyposażona w koder stykowy SMART i bezstykowy MIFARE do obsługi blankietów elektronicznej legitymacji studenckiej, kompatybilna z systemem Opticamp firmy Opteam S.A, (patrz http://www.opteam.pl) - cała komunikacja drukarki i koderów musi odbywać się poprzez port USB
------	---

C.08 Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa monochromatyczna - wbudowany interfejs sieciowy, wbudowany moduł automatycznego duplexu - natywna lub emulowana obsługa języka PCL
rozdzielczość drukowania	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi
szybkość druku	- w trybie draft minimum 30 stron A4 / minutę
rozdzielczość skanowania	- skanowanie w kolorze - 1200 x 1200 dpi
kopiarka	- funkcja kopiarki, możliwość zmiany rozmiaru kopii w zakresie od 25 do 400%, możliwość drukowania do 99 kopii
interfejs	- USB, 10/100BaseTX (RJ-45)
podajnik papieru	- podstawowy minimum 250 arkuszy - automatyczny duplexer - podajnik ADF na minimum 50 arkuszy
zgodność programowa	- Windows XP/Vista/Windows 7 32 i 64-bit /Linux
pamięć	- minimum 256 MB z możliwością rozszerzenia
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum do 49 900 stron w miesiącu
inne	- poziom hałasu w trakcie drukowania poniżej 52 dBA
dodatkowo	- dodatkowy toner na minimum 5000 stron A4 (w druku ciągłym przy 5% pokryciu)

C.21. Skaner

opis	Wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni : skaner Canon LiDE 700F z funkcją OCR z obsługą języka polskiego
------	---

C.22 Skaner kodów kreskowych

skaner kodów kreskowych	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni do obsługi dokumentów: skaner kodów kreskowych z podstawką: MS9520 Voyager, Motorola Symbol LS2208 lub równoważny, kryteria równoważności:- odczytywanie kodów kreskowych w formatach: Code 39, Code 28, Code 93, UCCEAN-128, Interl 2of5, Codebar, wszystkie standardowe kody jednowymiarowe- szybkość odczytu dekodowania na sekundę : minimum 72 odczyty/dekodowania- źródło światła: dioda laserowa o długości fali 650nm- długość przewodu minimum 142 cm- złącze USB- emulacja klawiatury PS2- odporność na wstrząsy oraz wielokrotny upadek na beton z 1,2 metra- automatyczna aktywacja podczerwieni- podstawka biurkowa wolnostojąca o regulowanym kącie pochylenia
-------------------------	--

C.23. Czytnik kart SMART/RFID

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni:- czytnik kart Omnikey CardMan 5321
------	---

C.24. Skaner ADF

opis	<ul style="list-style-type: none">- skaner z automatycznym podajnikiem dokumentów:- jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne- prędkość skanowania w kolorze przy 200 dpi: minimum 39 stron na minutę- interfejs sieciowy RJ45 , złącze USB- obsługa formatu A4, A5, A6, B5, A8- pojemność podajnika ADF minimum 70 stron- sterowniki oprogramowanie do rozpoznawania pisma dla Windows XP, Windows 7 32 i 64-bit- funkcja korekty arkusza: regulacja przekosu, usuwanie otworów po dziurkaczu.- skanowanie do FTP, do e-mail, do folderów sieciowych
------	---

C.25. Skaner ADF

opis	<ul style="list-style-type: none">- skaner z automatycznym podajnikiem dokumentów i szybą ekspozycyjną:- adapter do skanowania materiałów transparentnych- skanowanie w kolorze- skanowanie z ADF w duplesie- podajnik ADF na minimum 40 arkuszy,- prędkość skanowania z ADF minimum 14 stron na minutę- rozdzielczość skanowania 600 x 600 dpi- złącze USB, interfejs sieciowy RJ45- sterowniki oprogramowanie do rozpoznawania pisma dla Windows XP, Windows 7 32 i 64-bit- możliwość zabezpieczenia procesu skanowania kodem pin
------	---

C.26. Projektor

opis	- jasność minimum 2000 ANSI lum. - rozdzielczość minimalnie 1024x720 - złącze DVI lub HDMI, VGA natywnie lub w postaci przejściówki
------	---

C.31. Zasilacz awaryjny

moc wyjściowa	- minimum 700 VA/420W
szybkość przełączania	- maksymalnie 5 ms
czas pracy	- minimum 5 minut przy 80% obciążeniu
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 2
interfejs	- USB
UPS monitor	- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/Linux
obudowa	- wolnostojąca

C.32. Zasilacz awaryjny

moc wyjściowa	- minimum 1200 VA/780W
szybkość przełączania	- maksymalnie 5 ms
czas pracy	- minimum 4 minut przy 80% obciążeniu
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 2
interfejs	- USB
UPS monitor	- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/Linux
obudowa	- wolnostojąca

C.33. Zasilacz awaryjny

moc wyjściowa	- minimum 1500kVA/980W
ilość gniazd wyjściowych	- minimum 4 IEC 320 C13
interfejs	- USB, RS 232
oprogramowanie	- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania dla Windows 7 i Linux
obudowa	- RACK, maksymalnie 2U

inne	<ul style="list-style-type: none"> - 4 kable zasilające IEC 320 C14/C13 - 1 kabel zasilający IEC 320 C13/ wtyk Suchko
------	---

C.40. Zestaw akumulatorów

opis	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw akumulatorów RBC11 do UPS APC 2200XL : 3 zestawy RBC11 (6 akumulatorów)
------	---

III.4 CZĘŚĆ D ZAMÓWIENIA

III.4.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

III.4.1.1 Zamówienie podstawowe i zamówienia objęte prawem opcji dotyczą dostawy nowych urządzeń sieciowych posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.4.3.

III.4.1.2 Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych urządzeń sieciowych wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. **Dla potrzeb badania Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej do urządzeń wskazanych (literą „W”) w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego.**

Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów i dystrybutorów lub opisy sporządzone przez Wykonawcę na ich podstawie, wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji, np. źródło własne/ adres strony WWW producenta lub dystrybutora zawierającej opis produktu. 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 Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a w przypadku jego braku podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z ww. województwa. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 5 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 Oferowane urządzenia muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087).

III.4.1.7 Wszystkie dostarczane w zamówieniach podstawowym i objętych prawem opcji urządzenia sieciowe muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy/zamówienia, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

Uwagi:

1. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy zostaną określone w § 4 Umowy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy oraz do zamówień objętych prawem opcji.
2. Niespełnienie warunku III.4.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.4.2 Wykaz urządzeń sieciowych oraz liczba zamawianych sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana ilość w zamówieniu podstawowym [sztuki]			Opcja dodatkowego maksymalnego zakupu [sztuki]		
Wyszczególnienie	CPV		z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem	z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem
switch HP2510-24 (J9019)	32420000-3	D.01	7	-	7	5	-	5
switch	32420000-3	D.03	1	-	1	-	-	-
switch HP1410-16G (J9560A)	32420000-3	D.04	2	-	2	-	-	-
router	32413100-2	D.05	3	-	3	2	-	2
switch HP5406zl	32420000-3	D.06	1	-	1	-	-	-
switch HP3500yl-48G (J8693A)	32420000-3	D.07	2	-	2	2	-	2
licencja Premium do switcha HP6600-48G-4XG (J9305A)	32420000-3	D.08	-	2	2	-	-	-
konsola PS/2 RACK 1U LCD 17"	32420000-3	D.09	-	3	3	-	4	4
zestaw urządzeń do bezprzewodowej transmisji danych cyfrowych	32420000-3	D.10	1	-	1	-	-	-
switch 24 portowy	32420000-3	D.11	4	-	4	5	-	5
switch 48 portowy	32420000-3	D.12	1	-	1	5	-	5
switch 24 portowy 10G	32420000-3	D.13	1	-	1	4	-	4
switch 48 portowy 10G	32420000-3	D.14	2	-	2	2	-	2
zestaw urządzeń do przewodowej transmisji danych	32420000-3	D.15	1	-	1	-	-	-
szafa 19" 24U wisząca	32413100-2	D.16	-	2	2	-	2	2
szafa 19" 10U wisząca	32413100-2	D.17	-	3	3	-	2	2
switch 24 portowy 10G	32420000-3	D.18	1	-	1	-	-	-
switch 8 portowy PoE	32420000-3	D.19	3	-	3	2	-	2
zestaw urządzeń do bezprzewodowej transmisji danych	32420000-3	D.20	1	-	-	-	-	-
switch 24 portowy 10G	32420000-3	D.21	3	-	3	-	-	-
KVM	32420000-3	D.40	-	4	4	-	2	2

III.4.3 Specyfikacja techniczna urządzeń sieciowych

D.01. Switch HP2510-24 (J9019)

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch HP ProCurve 2510-24 (J9019)- 4 x patchcord światłowodowy jednomodowy, duplex S.C./PC-LC/PC o długości 12m
------	---

D.03. Switch, np. PLANET GSW-2401

opis	<ul style="list-style-type: none">- 24 porty RJ45- IEEE 802.3 10 Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000 Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Flow control- 10/100/1000 Mbps Auto-negocjacja 10/100 Mbps, 20/200 Mbps Half-Duplex, Full-duplex 1000 Mbps Full-duplex Auto MDI / MDI-X- technologia przełączania pakietów: store and forward- przepustowość nie mniejsza niż 48Gbps- tablica adresów MAC nie mniejsza niż 8.000 wpisów- bufor danych nie mniejszy niż 384kB- sygnalizacja stanu każdego portu diodami LED- zasilanie napięciem 100-240V AC, 50-60Hz
------	---

D.04. Switch HP1410-16G (J9560A)

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch HP ProCurve 1410-16G (J9560A)
------	--

D.05. Router, np. Linksys E4200

opis	<ul style="list-style-type: none">- obsługa standardów 802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab- 1 x 1000Base-T RJ-45 (WAN)- 4 x 1000Base-T RJ-45 (LAN)- 1 x USB- możliwość pracy jednocześnie w paśmie 2.4GHz oraz 5GHz- sześć wewnętrznych anten (3x3)- obsługa zabezpieczeń sieci: WEP, WPA, WPA2- obsługa QoS- obsługa UPnP- obsługa auto-crossover (MDI/MDI-X) przez wszystkie porty (bez stosowania specjalnego okablowania)
------	---

D.06. Switch HP5406zl

opis	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch HP ProCurve 5406zl(J9642A) - wyposażenie dodatkowe: <ul style="list-style-type: none"> - Licencja Premium (J9642A) - 2 x moduł SFP+ LR 10GbE (J9151A) - moduł 24xSFP v2zl (J9537A) - moduł 20x1000Base-T/2 x SFP+v2zl (J9548A) - 2 x zasilacz 875Wzl (J8712A) - 5 x kabel HP X242 10G SFP+ to SFP+ 1m (J9281B)
------	---

D.07. Switch HP3500yl-48G (J8693A)

opis	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch HP ProCurve HP3500yl-48G (J8693A)
------	--

D.08. Licencja Premium do switcha HP6600-48G-4XG (J9305A)

opis	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Licencja Premium do posiadanego switcha HP6600-48G-4XG (J9305A)
------	---

D.09. Konsola PS/2 RACK 1U LCD 17"

opis	<ul style="list-style-type: none"> - przekątna monitora LCD: min. 17" - obsługiwana rozdzielczość min. 1280x1024 pikseli, min. 16'2M kolorów - przystosowany do montażu w szafie rack 19" - wysokość 1U - obsługa portów klawiatur/mysz/monitorów: PS/2,PS/2,D-SUB-15 - obsługa komputerów z portami klawiatury i myszy: PS/2 - obsługa KVM'ów z portem lokalnym klawiatury i myszy: PS/2
------	--

D.10. Zestaw urządzeń do bezprzewodowej transmisji danych cyfrowych

opis	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: 21 x AccessPoint MERU AP320i - 21 x zasilacz PoE do zasilania wyżej wymienionego access-point'a, zgodny z ALFA Network PFE-1000D - rozszerzenie licencji do posiadanego kontrolera MERU MC3200 umożliwiające współpracę 20 zamawianych punktów dostępowych z kontrolerem (MCX000-SD-20AP) - roczny kontrakt serwisowy na wyżej zamawiane urządzenia
------	--

D.11. Switch 24 portowy

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch HP2620-24 (J9085A)- 2 x wkładka SFP 1000Base-T LX-LC- 2 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex SC/PC-LC/PC długość 2m- 2 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex LC/PC-LC/PC długość 8m
------	--

D.12. Switch 48 portowy

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch HP2620-48 (J9088A)- 2 x wkładka SFP 1000Base-T LX-LC- 2 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex SC/PC-LC/PC długość 2m- 2 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex LC/PC-LC/PC długość 8m
------	--

D.13. Switch 24 portowy 10G

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch Juniper EX3300-24T- 2 x wkładka SFP+ 10G LR-LC- 8 x wkładka SFP+ 10G LR-LC do współpracy z HP6600-48G-4XG- 2 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex SC/PC-LC/PC długość 2m- 2 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex LC/PC-LC/PC długość 8m- 8 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex LC/PC-LC/PC długość 8m- kontrakt serwisowy i aktualizacje oprogramowania
------	---

D.14. Switch 48 portowy 10G

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch Juniper EX3300-48T- 4 x wkładka SFP+ 10G LR-LC- 6 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex SC/PC-LC/PC długość 2m- 6 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex LC/PC-LC/PC długość 8m- 8 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex SC/PC-LC/PC długość 1m- 8 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex LC/PC-LC/PC długość 1m
------	--

D.15. Zestaw urządzeń do przewodowej transmisji danych

opis	<ul style="list-style-type: none">- rozbudowa posiadanego urządzenia do transmisji danych Juniper EX8200:<ul style="list-style-type: none">- 2 x moduł EX-XRE200-AC- 2 x moduł EX8200-2XS-40T- 2 x EX-XRE200-AFL- 6 x SVC-ND-EX-XRE200- 6 x SVC-ND-EX-LC-2XS-40T- 10 x moduł SFP+ 10G LR-LC jednomodowy- 6 patchcord światłowodowy jednomodowy duplex LC/PC-LC/PC długość 2m
------	--

D.16. Szafa 19" 24U wisząca

opis	<ul style="list-style-type: none">- wysokość min 19U, max 24U- głębokość min. 600mm- szerokość min. 600mm- konstrukcja dwusekcyjna- osłony boczne zdejmowane- drzwiczki przednie zdejmowane, przeszklone (szkło hartowane), zabezpieczone zamkiem patentowym,- możliwość regulowania belek nośnych- przepusty kablowe z góry i dołu szafki- wyposażenie szafy:<ul style="list-style-type: none">- 2 x panel krosowy 1U 19" 24xRJ45 kat 6A- 4 x organizer kabli poziomy 1U- 4 x organizer kabli pionowy (na całą wysokość szafy)
------	---

D.17. Szafa 19" 10U wisząca

opis	<ul style="list-style-type: none">- wysokość min 10U max 12U- głębokość min. 600mm- szerokość min. 600mm- konstrukcja dwusekcyjna- osłony boczne zdejmowane- drzwiczki przednie zdejmowane, przeszklone (szkło hartowane), zabezpieczone zamkiem patentowym- możliwość regulowania belek nośnych- przepusty kablowe z góry i dołu szafki- drzwiczki przednie przeszklone, zabezpieczone zamkiem patentowym- wyposażenie szafy:<ul style="list-style-type: none">- 2 x panel krosowy 1U 19" 24xRJ45 kat 6A- 4 x organizer kabli poziomy 1U- 4 x organizer kabli pionowy (na całą wysokość szafy)
------	--

D.18. Switch 24 portowy 10G

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch Juniper EX3300-24T- 1 x wkładka SFP+ 10G LR-LC- 3 x wkładka SFP+ 10G LR-LC do współpracy z HP6600-48G-4XG- 4 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex LC/PC-LC/PC długość 2m
------	--

D.19. Switch 8 portowy PoE

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch HP ProCurve 2915-08G-PoE (J9562A)
------	--

D.20. Zestaw urządzeń do bezprzewodowej transmisji danych

opis	<ul style="list-style-type: none">- rozbudowa istniejącego system informatycznego Uczelni:- 3 x punkt dostępowy MSM310WW J9379B- 2 x antena J8997A
------	--

D.21. Switch 24 portowy 10G

	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch Juniper EX4200-24T o następujących parametrach:- switch musi być dedykowanym urządzeniem sieciowym o wysokości 1U przystosowanym do montowania w szafie rack19"- switch musi posiadać 24 porty dostępowe Ethernet 10/100/1000 Auto-MDI/MDIX- switch musi posiadać nie mniej niż 8 portów dostępowych Power over Ethernet zgodnych z 802.3af, dających moc 15.4 W na każdym porcie- switch musi być wyposażony w moduł zawierający nie mniej niż 4 porty uplink Gigabit Ethernet SFP – co najmniej TX, SX, LX, LH, a także FX. Wszystkie porty dostępowe 10/100/1000 muszą być aktywne po wyposażeniu przełącznika w moduł uplink. Moduł uplink musi być wymienny „na gorąco (hot-swappable)- switch musi posiadać możliwość wyposażenia w nie mniej niż 2 porty uplink 10 Gigabit Ethernet SFP+ – co najmniej SR, LR, ER, ZR. Porty te mogą być instalowane w miejsce modułu zawierającego porty SFP. Wszystkie porty dostępowe 10/100/1000 muszą być aktywne po wyposażeniu przełącznika w moduł uplink. Moduł uplink musi być wymienny „na gorąco (hot-swappable)- switch musi umożliwiać stworzenie stosu non-blocking w postaci pętli liczącego nie mniej niż 10 urządzeń. Do łączenia w stos muszą być zastosowane dedykowane porty przełącznika o przepustowości nie mniej niż 32 Gb/s. Do każdego przełącznika musi być dołączony kabel do łączenia w stos . Przełącznik musi również udostępniać możliwość podłączenia do stosu portami 1 Gb/s SFP lub 10 Gb/s SFP+ w zależności od zastosowanego modułu uplink. Stos musi być widoczny z punktu widzenia zarządzania jako jedno urządzenie. Zarządzanie wszystkimi przełącznikami w stosie musi się odbywać z dowolnego przełącznika będącego częścią stosu. Stos musi być odporny na awarie, tzn. przełącznik kontrolujący pracę stosu (master) musi być automatycznie zastąpiony przełącznikiem pełniącym rolę backup'u – wybór przełącznika backup nie może odbywać się w momencie awarii przełącznika master.- switch musi posiadać wymienny zasilacz AC. Musi istnieć możliwość podłączenia redundantnego zasilania- switch musi posiadać wymienny moduł wentylacji. Switch musi posiadać panel LCD z przyciskami, pozwalający na wykonywanie podstawowych czynności związanych z zarządzaniem (status urządzenia, reset, ustawienia fabryczne)- switch musi być wyposażony w port konsoli oraz dedykowany interfejs Ethernet do zarządzania OOB (out-of-band)- switch musi być wyposażony w nie mniej niż 1 GB pamięci Flash oraz 1 GB pamięci DRAM- Zarządzanie switch'em musi odbywać się za pośrednictwem interfejsu linii komend (CLI) przez port konsoli, telnet, ssh, a także za pośrednictwem interfejsu WWW- switch musi posiadać architekturę non-blocking. Wydajność przełączania w warstwie 2 nie może być niższa niż 88Gb/s i 65 milionów pakietów na sekundę. Przełącznik nie może obsługiwać mniej niż 324 000 adresów MAC
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - switch musi obsługiwać ramki Jumbo (9216 bajtów) - switch musi obsługiwać sieci VLAN zgodne z IEEE 802.1q w ilości nie mniejszej niż 4096. Przełącznik musi obsługiwać sieci VLAN oparte o porty fizyczne (port-based) i adresy MAC (MAC-based). W celu automatycznej konfiguracji sieci VLAN, przełącznik musi obsługiwać protokół GVRP - switch musi obsługiwać agregowanie połączeń zgodne z IEEE 802.3ad - nie mniej niż 64 grupy LAG, po nie mniej niż 8 portów - switch musi obsługiwać protokół SpanningTree i RapidSpanningTree, zgodnie z IEEE 802.1D oraz IEEE 802.1w, a także MultipleSpanningTree zgodnie z IEEE 802.1s (nie mniej niż 64 instancje MSTP) - switch musi obsługiwać protokół LLDP i LLDP-MED - switch musi obsługiwać ruting między sieciami VLAN – ruting statyczny, oraz protokoły routingu dynamicznego: RIP, OSPF, oraz musi posiadać możliwość obsługi protokołów IS-IS i BGP (po dokupieniu licencji). Ilość tras obsługiwanych sprzętowo nie może być mniejsza niż 10000 Urządzenie musi obsługiwać protokoły Turingu multicast, nie mniej niż IGMP i PIM-SM - switch musi obsługiwać mechanizm wykrywania awarii BFD, oraz pozwalać na stworzenie klastra HA z protokołem VRRP - switch musi posiadać mechanizmy priorytetyzowania i zarządzania ruchem sieciowym (QoS) w warstwie 2 i 3 dla ruchu wchodzącego i wychodzącego. Klasyfikacja ruchu musi odbywać się w zależności od co najmniej: interfejsu, typu ramki Ethernet, sieci VLAN, priorytetu w warstwie 2 (802.1p), adresów MAC, adresów IP, wartości pola ToS/DSCP w nagłówkach IP, portów TCP i UDP. Urządzenie musi obsługiwać sprzętowo nie mniej niż 8 kolejek per port fizyczny - switch musi obsługiwać filtrowanie ruchu na co najmniej na poziomie portu i sieci VLAN dla kryteriów z warstw 2-4. Urządzenie musi realizować sprzętowo nie mniej niż 7000 reguł filtrowania ruchu. W regułach filtrowania ruchu musi być dostępny mechanizm zliczania dla zaakceptowanych lub zablokowanych pakietów. Musi być dostępna funkcja edycji reguł filtrowania ruchu na samym urządzeniu - switch musi obsługiwać takie mechanizmy bezpieczeństwa jak limitowanie adresów MAC, Dynamic ARP Inspection, DHCP snooping - switch musi obsługiwać IEEE 802.1x zarówno dla pojedynczego, jak i wielu suplikantów na porcie. Przełącznik musi przypisywać ustawienia dla użytkownika na podstawie atrybutów zwracanych przez serwer RADIUS (co najmniej VLAN oraz reguła filtrowania ruchu). Musi istnieć możliwość pominięcia uwierzytelnienia 802.1x dla zdefiniowanych adresów MAC. Przełącznik musi obsługiwać co najmniej następujące typy EAP: MD5, TLS, TTLS, PEAP - switch musi obsługiwać protokół SNMP (wersje 2c i 3), oraz grupy RMON 1, 2, 3, 9. Musi być dostępna funkcja kopiowania (mirroring) ruchu na poziomie portu i sieci VLAN - Architektura systemu operacyjnego urządzenia musi posiadać budowę modułarną (poszczególne moduły muszą działać w odseparowanych obszarach pamięci), m.in. moduł przekazywania pakietów, odpowiedzialny za przełączanie pakietów musi być oddzielony od modułu routingu IP, odpowiedzialnego za ustalanie tras routingu i zarządzanie urządzeniem - switch musi posiadać mechanizm szybkiego odtwarzania systemu i przywracania konfiguracji. W urządzeniu musi być przechowywanych nie mniej niż 20 poprzednich, kompletnych konfiguracji - pomoc techniczna oraz szkolenia z obsługi produktu muszą być dostępne w języku polskim, na terenie Polski - wraz z urządzeniem wymagane jest dostarczenie opieki technicznej ważnej przez okres 12 miesięcy. Opieka musi zawierać wsparcie techniczne producenta oraz dystrybutora, świadczone telefonicznie oraz pocztą elektroniczną, zapewniać bezpłatny dostęp do nowych
--	--

	<p>wersji oprogramowania, bazy wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie dodatkowe zamawianego urządzenia: 2 x wkładka SFP+ 10GB/s LC jednomodowa (LR)
--	---

D.40 KVM

	<ul style="list-style-type: none"> - przełącznik KVM do obsługi dwóch komputerów za pomocą jednej konsoli (klawiatura, mysz, monitor, głośniki, mikrofon) - złącza klawiatury: 1 x USB A żeńskie - konsola oraz 2 x USB A męskie – komputery - złącza myszy: 1 x USB A żeńskie - konsola oraz 2 x USB A męskie - komputery - złącza video: 1 x DVI żeńskie - konsola oraz 2 x DVI męskie - komputery - złącza audio dla głośników: 1 x mini jack żeńskie - konsola oraz 2 x mini jack męskie - komputery - złącza audio dla mikrofonu: 1 x mini jack żeńskie - konsola oraz 2 x mini jack męskie - komputery - przełączanie pomiędzy podłączonymi komputerami: myszka, kombinacja klawiszy, przycisk na pilocie - wsparcie dla technologii HDCP - obsługa standardowych rozdzielczości ekranu aż do 1920 x 1200 włącznie - automatyczne przełączanie do komputera z włączonym zasilaniem przy wyłączeniu aktywnego komputera - możliwość aktualizacji wewnętrznego oprogramowania urządzenia (firmware) - w zestawie odłączany pilot przewodowy (do zmiany aktywnego komputera)
--	---

III.5 CZĘŚĆ E ZAMÓWIENIA

III.5.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

III.5.1.1 Zamówienie podstawowe i zamówienia objęte prawem opcji dotyczą dostawy nowych serwerów posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.5.3.

III.5.1.2 Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych serwerów wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. **Dla potrzeb badania Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej do urządzeń wskazanych (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, np. źródło własne/ adres strony WWW producenta lub dystrybutora zawierającej opis produktu.
Dokumentacja techniczna musi potwierdzać wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w specyfikacji technicznej SIWZ.**

III.5.1.3 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 72 godziny licząc w dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.

III.5.1.4 Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a w przypadku jego braku podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z ww. województwa. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 5 do SIWZ.

III.5.1.5 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.5.1.6 Dostarczone urządzenia muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087).

III.5.1.7 Wszystkie dostarczane w zamówieniach podstawowym i objętych prawem opcji serwery muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy/zamówienia, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

Uwagi:

1. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy zostaną określone w § 4 Umowy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy oraz do zamówień objętych prawem opcji.
2. Niespełnienie warunku III.5.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.5.2 Wykaz serwerów oraz liczba zamawianych sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana ilość w zamówieniu podstawowym [sztuki]			Opcja dodatkowego maksymalnego zakupu [sztuki]		
Wyszczególnienie	CPV		z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem	z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem
serwer	48821000-9	E.01	1	-	1	2	-	2
stacja robocza	48821000-9	E.02	4	-	4	30	-	30
serwer	48821000-9	E.03	1	-	1	2	-	2
serwer	48821000-9	E.04	1	-	1	4	-	4
serwer	48821000-9	E.05	4	-	4	5	-	5
serwer	48821000-9	E.06	1	-	1	2	-	2
serwer	48821000-9	E.07	4	-	4	5	-	5
serwer	48821000-9	E.08	1	-	1	2	-	2
macierz	48821000-9	E.09	1	-	1	1	-	1
wentylator	30237100-0	E.10	-	1	1	-	-	-
zestaw pamięci	30236113-7	E.11	-	2	2	-	-	-
zestaw pamięci	30236113-7	E.12	-	2	2	-	-	-
zestaw pamięci	30236113-7	E.13	-	1	1	-	-	-
dysk twardy	30233132-5	E.14	-	8	8	-	-	-
serwer	48821000-9	E.15	1	-	1	2	-	2

III.5.3 Specyfikacja techniczna serwerów

E.01. Serwer

wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 2-rdzeniowy, x86 zapewniający serwerowi minimum 3 punkty w teście Cinebench R11,5 xCPU - 2GB RAM pamięci własnej (operacyjnej) z możliwością rozbudowy do 4GB - 512MB pamięci wewnętrznej Flash (przeznaczone na dwa zestawy instalacji systemu operacyjnego) - diagnostyka parametrów S.M.A.R.T. dysków twardych - kontroler dysków zapewniający RAID 0 / 1 / 5 / 5+Spare / 6 / 6+Spare / 10 / 10+Spare / JBOD oraz możliwość zabezpieczenia danych poprzez szyfrowanie dysków algorytmem AES 256-bit - min. 2 x złącza T-Base1000 RJ-45 (kontrolery z obsługą Gigabit Jumbo Frames) - min. 4 x porty USB 2.0 - min. 2 x porty USB 3.0 - min. 2x złącze eSATA - min. 12 x złącze SATA 3 na płycie - zainstalowane dwanaście dysków twardych o pojemności 2 TB każdy, do zastosowań biznesowych i pracy ciągłej 24h na dobę, 7 dni w tygodniu - dobrane wg listy kompatybilności producenta - dodatkowo 2 dyski twarde luzem (ten sam model dysku jak w serwerze) - możliwość montażu dysków 3.5" i 2.5" - złącze VGA
właściwości użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu RACK 19" 2U, posiadająca min. 12 kieszeni HDD hot-swap - obsługa iSCSI w trybie serwera (target) - udostępnianie zasobów poprzez protokoły NFS, SMB/CIFS, AFP - współpraca z MS ActiveDirectory - interfejs użytkownika w języku angielski i polskim - możliwość zdalnego uruchomienia serwera (Wake on LAN) - obsługiwane systemy plików na dyskach zewnętrznych i wewnętrznych: EXT3 , EXT4 , NTFS , FAT - kontrola dostępu do serwera na podstawie adresów IP - możliwość zarządzania serwerem poprzez konsole WWW (połączenie szyfrowane) - możliwość podłączenia minimum 4 kamer IP i rejestracji obrazu na wewnętrznych dyskach twardych serwera - obsługa wirtualizacji: VMware vSphere (ESX/ESXi 4.x) , Citrix XenServer (5.x) Windows Server 2008 Hyper-V & Failover Clustering - możliwość ustawienia adresacji sieciowej dla dwóch oddzielnych podsieci na różnych kartach sieciowych, celem realizacji konfiguracji łącza zapasowego oraz podziału obciążenia poszczególnych łącz - zaimplementowana funkcja tworzenia wirtualnych dysków, poprzez import urządzeń zewnętrznych protokołem iSCSI
wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - w zestawie szyny umożliwiające montaż serwera w szafie RACK - kabel zasilający - instrukcja użytkownika w j. Polskim - zasilacz awaryjny w obudowie RACK o mocy minimum 1300W

E.02. Stacja robocza

parametry stacji	<p>Wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni, stacja robocza certyfikowana przez Dassault Systems dla oprogramowania CATIA, DELIMIA i SIMULIA, użytkowanego w środowisku 64 bitowego systemu Windows 7:</p> <ul style="list-style-type: none">- DELL Precision T1600 w konfiguracji:<ul style="list-style-type: none">- obudowa Mini-Tower w orientacji pionowej, zasilacz min. 265W- procesor: Intel Xeon E3-1270 (3.40GHz, 8MB, QC)- pamięć: 16GB (4x4GB) 1333MHz DDR3 bez ECC- dwa dyski twarde o pojemności 2 TB każdy, 7200 RPM- dysk SSD 120 GB- kontroler Raid: C1 3.5" SATA- napęd optyczny: 16x DVD+/-RW- karta graficzna NVIDIA Quadro 600- myszka : podkładka pod mysz z logiem producenta, mysz USB Dell Optical, w kolorze czarnym- klawiatura: wersja amerykańska/europejska (QWERTY) Dell KB212-B QuietKey USB w kolorze czarnym- włączona technologia Intel vPro- nośnik darmowego DOS (CD) DIB- 3 letnia gwarancja - Business Day
------------------	---

E.03. Serwer

wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none">- procesor minimum 4 rdzeniowy o maksymalnym TDP 95W ,zapewniający zaoferowanemu serwerowi minimum 4.6 punkta teście Cinebench R11.5 xCPU (np. Xeon X3450)- minimum 8 GB ECC DDR3 w organizacji 2 x 4 GB- sprzętowy kontroler RAID zgodny z Vmware- dwa identyczne dyski twarde 300 GB, SAS 6Gbps, 3,5-in, 15K RPM hot plug dedykowane do pracy w macierzach RAID, skonfigurowane w macierz dyskową typu RAID 1- minimum 2 interfejsy sieciowe 10/100/1000 Base-T- moduł zdalnego zarządzania wyposażony w port RJ45 pozwalający na zdalną konfigurację i monitorowanie parametrów pracy serwera, dostęp w trybie KVM oraz sieciowe przekierunkowanie portów USB ze wsparciem dla pamięci masowych (np. iDrac Enterprise itp.)- zasilanie redundantne w postaci dwóch zasilaczy 400W- bez zainstalowanego systemu operacyjnego
właściwości użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none">- obudowa stelażowa 1U z szynami do wysuwania
wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none">- 3 lata gwarancji w miejscu instalacji u klienta w następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii

E.04. Serwer

opis	<ul style="list-style-type: none">- procesor x86 zapewniający serwerowi minimum 0,27 punkta w teście Cinebench R11,5 xCPU- minimum 1GB RAM pamięci własnej- obudowa wolnostojąca <p>Ilość kieszeni dysków: 2 x 3.5" SATA II - kieszenie z funkcją hot-swap</p> <p>Złącza dodatkowe: 5 x USB, 2 x eSATA</p> <p>Funkcje RAID: rozbudowa i zmiana trybu RAID "on-line" bez restartu urządzenia</p>
------	--

	<p>Pobór mocy w trakcie pracy: poniżej 30W</p> <p>Inne funkcje i usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wake on LAN, - Jumbo Frame - Windows Active Directory - harmonogram wł/wył - Zarządzanie systemem poprzez przeglądarkę internetową <p>zainstalowane dwa dyski twarde o pojemności 2 TB każdy, do zastosowań biznesowych i pracy ciągłej 24h na dobę, 7 dni w tygodniu - dobrane wg listy kompatybilności producenta :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SATA 6 Gb/s, 7200 RPM, średnie opóźnienie maksymalnie 4,16 ms <p>Protokoły sieciowe: CIFS / SMB, AFP, NFS, HTTP, FTP, HTTPS, NTP, SNMP, Telnet, SSH</p> <p>Konfiguracja sieci: TCP / IP, stały lub dynamiczny adres</p> <p>Port trunking: balance, active backup, balance XOR, broadcast, IEE 802.3ad, adaptacyjny rozkład obciążenia, balance TLB, Balance ALB</p> <p>Multi IP: możliwe oddzielne adresy IP na każdym porcie sieciowym</p> <p>Serwer DHCP: dyn. DNS</p> <p>Service Network Discovery: UPnP, Bonjour</p> <p>Bezpieczeństwo sieciowe: filtr IP, FPT over SSL, tryb pasywny, szyfrowana replikacja</p> <p>Inne usługi: iSCSI target, Virtual Disk</p> <p>Serwer plików i FTP: FTP over SSL, TLS, tryb pasywny, kontrola pasma FTP</p> <p>Kopie zapasowe: kopia na nośnik zewn., szyfrowana replikacja, oprogramowanie do wykonywania kopii stanowisk roboczych</p> <p>Powiadomienie awaryjne: e-mail, SMS, LED,</p> <p>Logi systemowe: użytkownicy, alarmy, błędy, połączenia do plików, przydziały DHCP</p> <p>Wbudowany serwer www: PHP, MySQL, SQLite, phpMyAdmin, Joomla,</p> <p>Multimedialne usługi: galeria www</p> <p>Max ilość użytkowników: 2048 lub więcej</p> <p>Max ilość grup: 256 lub więcej</p> <p>Max ilość folderów: 256 lub więcej</p> <p>Max ilość połączeń: 256 lub więcej</p> <p>Język interfejsu: polski lub angielski</p> <p>Gwarancja: 2 lata (lub więcej)</p>
--	---

E.05. Serwer

wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 4 rdzeniowy o maksymalnym TDP 80W ,zapewniający zaoferowanemu serwerowi w teście kodowania z użyciem algorytmu AES aplikacji Truecrypt, przepustowość minimum 2,9 GB/s przy rozmiarze bufora 1 GB oraz minimum 6.5 punkta teście Cinebench R11.5 xCPU (np. Xeon E3-1230) - minimum 16 GB ECC DDR3 w organizacji 4 x 4 GB - sprzętowy kontroler RAID zgodny z Vmware ESXi 5.x - dwa identyczne dyski twarde 1 TB 7200 rpm SATA dedykowane do pracy w macierzach RAID, skonfigurowane w macierz dyskową typu RAID 1 - minimum 2 interfejsy sieciowe 10/100/1000 Base-T - moduł zdalnego zarządzania wyposażony w port RJ45 pozwalający na zdalną konfigurację i monitorowanie parametrów pracy serwera, dostęp w trybie KVM oraz sieciowe przekierunkowanie portów USB ze wsparciem dla pamięci masowych (np. iDrac Enterprise itp.). <p>Możliwość dostępu przez przeglądarkę WWW.</p>
właściwości użytkowe serwera	- obudowa stelażowa 1U z szynami do wysuwania
wyposażenie dodatkowe	- 3 lata gwarancji w miejscu instalacji u klienta w następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii

E.06. Serwer

wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none">- procesor minimum 2-rdzeniowy, x86 zapewniający serwerowi minimum 0,56 punkta w teście Cinebench R11,5 xCPU- 2GB RAM pamięci własnej (operacyjnej)- diagnostyka parametrów S.M.A.R.T. dysków twardych- kontroler dysków zapewniający RAID 0 / 1 / 5 / 5+Spare / 6 / JBOD oraz możliwość zabezpieczenia danych poprzez szyfrowanie dysków algorytmem AES 256-bit- min. 2 x złącza T-Base1000 RJ-45 (kontrolery z obsługą Gigabit Jumbo Frames)- min. 4 x porty USB 2.0- min. 2x złącze eSATA- min. 8 x złącz SATA na płycie- zainstalowane osiem dysków twardych o pojemności 2 TB każdy, do zastosowań biznesowych i pracy ciągłej 24h na dobę, 7 dni w tygodniu - dobrane wg listy kompatybilności producenta- dodatkowo 2 dyski twarde luzem (ten sam model dysku jak w serwerze)
właściwości użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none">- obudowa typu RACK 19" 2U, posiadająca min. 8 kieszeni HDD hot-swap- obsługa iSCSI w trybie serwera (target)- udostępnianie zasobów poprzez protokoły NFS, SMB/CIFS, AFP- współpraca z MS ActiveDirectory- interfejs użytkownika w języku angielski i polskim- możliwość zdalnego uruchomienia serwera (Wake on LAN)- kontrola dostępu do serwera na podstawie adresów IP- możliwość zarządzania serwerem poprzez konsole WWW (połączenie szyfrowane)- możliwość podłączenia minimum 4 kamer IP i rejestracji obrazu na wewnętrznych dyskach twardych serwera- obsługa wirtualizacji: VMware vSphere (ESX/ESXi 4.x) , Citrix XenServer (5.x)Windows Server 2008 Hyper-V & Failover Clustering- możliwość ustawienia adresacji sieciowej dla dwóch oddzielnych podsieci na różnych kartach sieciowych, celem realizacji konfiguracji łącza zapasowego oraz podziału obciążenia poszczególnych łącz- zaimplementowana funkcja tworzenia wirtualnych dysków, poprzez import urządzeń zewnętrznych protokołem iSCSI
wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none">- w zestawie szyny umożliwiające montaż serwera w szafie RACK- kabel zasilający- instrukcja użytkownika w j. polskim

E.07. Serwer

wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none">- procesor minimum 4 rdzeniowy o maksymalnym TDP 80W ,zapewniający zaoferowanemu serwerowi w teście kodowania z użyciem algorytmu AES aplikacji Truecrypt, przepustowość minimum 2,9 GB/s przy rozmiarze bufora 1 GB oraz minimum 6.5 punkta teście Cinebench R11.5 xCPU (np. Xeon E3-1230)- minimum 16 GB ECC DDR3 w organizacji 4 x 4 GB- sprzętowy kontroler RAID zgodny z Vmware ESXi 5.x- dwa identyczne dyski twarde 1 TB 7200 rpm SATA dedykowane do pracy w macierzach RAID, skonfigurowane w macierz dyskową typu RAID 1- minimum 2 interfejsy sieciowe 10/100/1000 Base-T- moduł zdalnego zarządzania wyposażony w port RJ45 pozwalający na zdalną konfigurację i monitorowanie parametrów pracy serwera, dostęp w trybie KVM oraz sieciowe przekierowanie portów USB ze wsparciem dla pamięci masowych (np. iDrac Enterprise itp.). Możliwość dostępu przez przeglądarkę WWW
---------------------	--

właściwości użytkowe serwera	- obudowa stelażowa 1U z szynami do wysuwania
wyposażenie dodatkowe	- 3 lata gwarancji w miejscu instalacji u klienta w następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii
oprogramowanie	- licencja na Academic Vmware 5 Standard dla 1 procesora wraz z roczną subskrypcją wsparcia technicznego

E.08. Serwer

wyposażenie serwera	<p>- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: serwer DELL R720 lub równoważny, parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimum 2 procesory minimum 6 rdzeniowe zapewniające zaoferowanemu serwerowi w konfiguracji z 128 GB RAM, w testach SPEC.org CPU 2006 : CINT2006 Rates minimum 460 punktów i CPU 2006 CFP2006 Rates minimum 375 punktów (np. Xeon E5-2640) - minimum 64 GB pamięci RAM - sprzętowy kontroler RAID zgodny z Vmware ESXi 5.x - osiem identycznych dysków twardych 2 TB 3,5" 7200 RPM dedykowanych do pracy w macierzach RAID, skonfigurowane w macierz dyskową typu RAID 6 - minimum 4 interfejsy sieciowe 10/100/1000 Base-T - moduł zdalnego zarządzania z pamięcią VFlash minimum 8 GB, wyposażony w port RJ45 pozwalający na zdalną konfigurację i monitorowanie parametrów pracy serwera, dostęp w trybie KVM oraz sieciowe przekierunkowanie portów USB ze wsparciem dla pamięci masowych (np. iDrac Enterprise itp.). Możliwość dostępu przez przeglądarkę WWW - dwa zasilacze redundantne, każdy o mocy minimum 750W, dobrany do zaoferowanej konfiguracji
właściwości użytkowe serwera	- obudowa stelażowa 2U z szynami do wysuwania
wyposażenie dodatkowe	- 3 lata gwarancji w miejscu instalacji u klienta w następny dzień roboczy po zgłoszeniu awarii

E.09. Macierz

opis	<p>- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Wydziału Chemicznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - macierz dyskowa G-Technology G-RAID mini 1,5 GB TB, parametry równoważności: - maksymalnie 1 kg wagi - dwa jednakowe dyski twarde 2,5", każdy o pojemności minimum 750 MB - kontroler RAID 0/1 - obsługa systemów Mac OS X, Windows 7 - złącze eSATA, dwa złącza FireWire 800, złącze USB
------	--

E.10. Wentylator

opis	- tylny wentylator do SunFire X4200 p/n 541-0645
------	--

E.11. Zestaw pamięci

opis	- zestaw pamięci 2 x 2 GB do SunFire X4200 p/n MT-X8023A-Z
------	--

E.12. Zestaw pamięci

opis	- zestaw pamięci 2 x 2 GB do SunFire X4150/4450 p/n MT-X6381A
------	---

E.13. Zestaw pamięci

opis	- zestaw pamięci 2 x 1GB DDR2 533 MHz
------	---------------------------------------

E.14. Dysk twardy

opis	- dysk twardy SCSI 73 GB ST373455LW
------	-------------------------------------

E.15. Serwer

wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 2 rdzeniowy (np. Intel Atom D525) - pamięć RAM minimum 1 GB DDR - cztery identyczne dyski twarde 2 TB 7200 rpm SATA dedykowane do pracy w macierzach RAID - minimum 2 interfejsy sieciowe 1000 Base-T - dwa redundantne zasilacze minimum 150W każdy
właściwości użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa stelażowa 1U z szynami do wysuwania - obsługa protokołu iSCSI pozwala na obsługę bezpośrednią systemów z inicjatorem iSCSI - szyfrowanie wolumenów kluczem AES 256bit - instalacja 4 dysków 3.5" SATA II, obsługa dysków do 4TB każdy - konfiguracja RAID 0, 1, 5, 6, 5+ z dyskiem zapasowym z funkcją rozbudowy i zmiany trybu - backup danych na zewnętrzne dyski i macierze poprzez interfejs USB - wbudowana funkcja zdalnej replikacji do prowadzenia szybkiego backupu - wbudowany serwer wydruku, serwer FTP oraz serwer www (php, sql, html) - obsługa (zapis /podgląd /alarmowanie) obrazu z sieciowych kamer cyfrowych
wyposażenie dodatkowe	- 2 lata gwarancji

III.6 CZĘŚĆ F ZAMÓWIENIA

III.6.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

III.6.1.1 Zamówienie podstawowe i zamówienie objęte prawem opcji dotyczą dostawy nowych specjalizowanych switchy sieciowych posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.4.3.

III.6.1.2 Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanego urządzenia wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. **Dla potrzeb badania Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej do urządzeń wskazanych (literą „W”) w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego.**

Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów i dystrybutorów lub opisy sporządzone przez Wykonawcę na ich podstawie, wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji, np. źródło własne/ adres strony WWW producenta lub dystrybutora zawierającej opis produktu. Dokumentacja techniczna musi potwierdzać wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w specyfikacji technicznej SIWZ.

III.6.1.3 Oferowane urządzenia 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.6.1.4 Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a w przypadku jego braku podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z ww. województwa. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 5 do SIWZ.

III.6.1.5 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.6.1.6 Oferowane urządzenia muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087).

III.6.1.7 Dostarczane w zamówieniu podstawowym i objętym prawem opcji urządzenia muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy/zamówienia, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

Uwagi:

1. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy zostaną określone w § 4 Umowy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy oraz do zamówienia objętego prawem opcji.
2. Niespełnienie warunku III.6.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.6.2 Wykaz specjalizowanych urządzeń do przewodowej transmisji danych w standardzie FC oraz liczba zamawianych sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniu objętym prawem opcji

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana ilość w zamówieniu podstawowym [sztuki]			Opcja dodatkowego maksymalnego zakupu [sztuki]		
Wyszczególnienie	CPV		z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem	z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem
switch sieciowy	3242000-3	F.01	1	-	1	1	-	1

III.6.3 Specyfikacja techniczna specjalizowanego switcha sieciowego

F.01. Switch

opis	<ul style="list-style-type: none">- rozbudowa istniejącego system informatycznego Uczelni: Cisco UCS 6240XP w ukompletowaniu:<ul style="list-style-type: none">- 1 x UCS-FI-6248UP-UPG- 1 x UCS-LIC-10GE- 1 x N10-MGT010- 2 x UCS-PSU-6248UP-AC- 2 x CAB-9K10A-EU- 12 x DS-SFP-FC4G-SW- 4 x SFP-10G-SR- 2 x SFP-H10GB-CU1M- 1 x UCS-ACC-6248UP- 2 x UCS-FAN-6248UP- 1 x UCS-FI-DL2- 1 x CON-UCS3-FI6248UP- 1 x CON-UCS3-FIE16UP- 1 x DS-C9148-16P-K9- 1 x M9148PL8-8G- 2 x CAB-9K10A-EU- 1 x DS-9148-KIT-CSCO- 16 x DS-SFP-FC8G-SW- 1 x CON-SW-C48- 30 x patchcord światłowodowy wielomodowy, duplex LC/PC-LC/PC długości 12 metrów
------	---

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany maksymalny okres realizacji zamówienia dla wszystkich części wynosi **35 dni kalendarzowe od daty zawarcia Umów Dostaw**.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,

Do prowadzenia działalności w zakresie niniejszego przedmiotu zamówienia nie jest wymagane posiadanie specjalnych uprawnień.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie:

• **minimum dwie dostawy sprzętu informatycznego** - każda o wartości brutto nie mniejszej dla poszczególnych części zamówienia niż:

A – 1.000.000 zł B – 900.000 zł C – 250.000 zł D – 700.000 zł E – 600.000 zł
F – 150.000 zł

W przypadku gdy Wykonawca składa ofertę na kilka części zamówienia, musi wykazać, że zrealizował minimum 2 dostawy sprzętu informatycznego każda o wartości co najmniej równej sumie wartości wymaganych dla tych części zamówienia.

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej,

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże roczny przychód netto z ostatniego roku obrotowego, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to za ten okres, nie mniejszego dla poszczególnych części zamówienia niż:

A – 2.800.000 zł B – 1.500.000 zł C – 500.000 zł D – 3.300.000 zł E – 1.100.000 zł
F – 450.000 zł.

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

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy Pzp.

3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

4. Ocena spełnienia wyżej określonych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia.

5. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia ww. warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w rozdziale V pkt. 2, zostaną wykluczeni z niniejszego postępowania.

VI. WYMAGANE OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V pkt. 1 należy złożyć:
 - 1) **oświadczenie** o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – **załącznik nr 2 do SIWZ**.
 - 2) **wykaz wykonanych dostaw** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to za ten okres, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania, i odbiorców (**załącznik nr 6 do SIWZ**). Do wykazu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy zostały wykonane należycie.
 - 3) **oświadczenie finansowe** sporządzone wg **załącznika nr 7 do SIWZ** oraz załączyć część sprawozdania finansowego w postaci rachunku zysków i strat za ostatni rok obrotowy, a jeżeli okres prowadzenia działalności był krótszy, to za ten okres. Jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłego rewidenta dotyczące tej części sprawozdania finansowego. Wykonawca niezobowiązany do sporządzania sprawozdania finansowego zobowiązany jest złożyć oświadczenie finansowe (załącznik nr 7) oraz inne dokumenty potwierdzające przychody netto z wymaganego okresu.
 - 4) jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunku, o którym mowa w rozdziale V pkt 1 ppkt. 2 polega na zasobach innych podmiotów, zobowiązany jest dostarczyć pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:
 - 1) **oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu – **załącznik nr 3 do SIWZ**.
 - 2) **aktualny odpis z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 Ustawy - Pzp – **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**; w przypadku osób fizycznych wymagane oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 Ustawy – Pzp zawarte jest w treści oświadczenia wymienionego w pkt. 2.1 tego rozdziału,
 - 3) **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 wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**,
 - 4) **aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, 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**,
 - 5) **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,
 - 6) **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. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, zamiast dokumentów o których mowa w pkt. 2:
 - 1) ppkt. 2 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,

- 2) ppkt. 5 – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Ustawy – Pzp.
4. Dokumenty, o których mowa w pkt. 3 ppkt 1) lit. a i c oraz ppkt 2), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa w pkt 3 ppkt 1) lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
5. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 3, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio dla miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z zachowaniem terminów, o których mowa odpowiednio w pkt. 4.
6. Wykonawcy mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w przypadku osób, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 Ustawy – Pzp, mających miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składają w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego z miejsca ich zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 Ustawy – Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego z miejsca zamieszkania tych osób.
7. Informacje dotyczące dokumentów składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne):
- 1) oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VI pkt. 2 SIWZ powinny być złożone przez każdego Wykonawcę,
 - 2) warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. V pkt. 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie,
 - 3) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
 - 4) dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania,
 - 5) dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawców,
 - 6) dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza,
 - 7) jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców,
 - 8) podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
8. Zamawiający zaleca, aby osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w celu wskazania osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, złożyły Zamawiającemu aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

VII. POROZUMIEWANIE SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez Strony w formie pisemnej lub za pomocą faksu. W przypadku porozumiewania się za pomocą faksu, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
2. Do kontaktów z Wykonawcami w sprawach przedmiotowego postępowania Zamawiający upoważnia przedstawiciela Centrum Usług Informatycznych Politechniki Gdańskiej:
mgr inż. Tadeusza Radomskiego.
Adres korespondencyjny i nr faksu:
Politechnika Gdańska Centrum Usług Informatycznych
80-233 Gdańsk – Wrzeszcz, ul. Gabriela Narutowicza 11/12
pok. 273, II piętro w Gmachu Głównym
fax.: +48 58 347-14-90.
3. Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.
4. Na wniosek Wykonawcy Zamawiający prześle formularz oferty wraz z załącznikami w postaci elektronicznej w formacie doc Microsoft Word.
5. Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, a Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert (art. 38 ust. 1 Ustawy - Pzp), pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa okresu w stosunku do wyznaczonego terminu składania ofert
6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytań oraz zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego www.dzp.pg.gda.pl.
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.
9. Jeżeli wprowadzona zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej oraz przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, zgodnie z art. 12a ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśniania wątpliwości dotyczących treści SIWZ.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wniesienie, przed upływem terminu składania ofert, wadium odpowiednio dla poszczególnych części zamówienia, w wysokości:
 - a) dla części A – 11.000 zł (słownie: jedenaście tysięcy złotych)
 - b) dla części B – 6.000 zł (słownie: sześć tysięcy złotych)
 - c) dla części C – 2.200 zł (słownie: dwa tysiące dwieście złotych)
 - d) dla części D – 13.200 zł (słownie: trzynaście tysięcy dwieście złotych)
 - e) dla części E – 4.400 zł (słownie: cztery tysiące czterysta złotych)
 - f) dla części F – 1.800 zł (jeden tysiąc osiemset złotych)

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.

2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu,

- przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego

Bank Millennium S.A.

64 1160 2202 0000 0001 8607 3782

z dopiskiem: „**Wadium do przetargu na dostawę sprzętu informatycznego wg SIWZ-ZP/140/025/D/12 na część(i)**”^{*)}

^{*)} wpisać oferowane części zamówienia

Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert, tj. **do dnia 05.06.2012 r. do godz. 11:00. Kopię przelewu należy dołączyć do oferty.**

- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) 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 (tekst jednolity Dz.U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
3. W przypadku wnoszenia wadium w jednej z form określonych w pkt. 2 ppkt. 2 ÷ 5, **oryginał dokumentu wadium należy złożyć za pokwitowaniem w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej** (Gmach B, wysoki parter) lub przesłać pocztą (Kwestura Politechniki Gdańskiej, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk z dopiskiem „Wadium do ZP/140/025/D/12”), natomiast potwierdzoną za zgodność z oryginałem kserokopię dokumentu dołączyć do oferty.
4. Wadium wniesione w jednej z form określonych w pkt. 2 ppkt. 2 ÷ 5, Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas gdy najpóźniej w terminie składania ofert, tj. **do dnia 05.06.2012 r. do godz. 11:00** Zamawiający otrzyma stosowny dokument.
5. Dokument wadialny (poręczenie lub gwarancja) musi być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać następujące elementy:
- 1) nazwę oraz wskazanie siedziby: dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego) oraz Wykonawcy/poręczyciela (banku; instytucji ubezpieczeniowej lub podmiotu poręczającego),
 - 2) określenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy,
 - 3) kwotę,
 - 4) termin ważności,
 - 5) mieć formę bezwarunkowego, płatnego na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego,
 - 6) być nieodwołalny,
 - 7) obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 Ustawy – Pzp.
 - 8) a także obejmować cały okres związania ofertą, określony w SIWZ.
6. Nie wniesienie wadium w wymaganym terminie, w wymaganej wysokości lub w wymaganej formie na cały okres związania ofertą, skutkuje wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
7. Zgodnie z art. 46 ust. 4a Ustawy – Pzp Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 Ustawy – Pzp nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w ust. 25 ust. 1 ustawy Pzp lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
8. Zgodnie z art. 46 ust. 5 Ustawy – Pzp Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
9. Zamawiający, z zastrzeżeniem pkt. 7 i 8 niezwłocznie zwróci Wykonawcom wniesione wadium, zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ust. 1 ÷ 4 Ustawy – Pzp.
10. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ WYKAZ DOKUMENTÓW JAKIE POWINNI ZŁOŻYĆ WYKONAWCY

Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na każdą z wybranych części zamówienia.
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, napisana trwałą i czytelną techniką.
3. Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski. Wymóg ten nie dotyczy obowiązkowo dostarczanych dokumentacji technicznych potwierdzających spełnienie wymogów opisanych w specyfikacji technicznej SIWZ. Dokumentacja ta może być dostarczana w języku angielskim.
4. Oferta winna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ.
5. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
6. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane oświadczenia, dokumenty i załączniki. Wykonawca zobowiązany jest złożyć formularz oferty wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami.
7. Zaleca się aby wszystkie zapisane strony oferty oraz dokonane w niej poprawki były parafowane przez osobę podpisującą ofertę. Muszą być również parafowane i datowane przez osobę podpisującą ofertę wszystkie poprawki dokonane w niej przez Wykonawcę.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty oraz dokumentów i oświadczeń w formie elektronicznej.
9. Wszystkie dokumenty winny być złożone w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”, za wyjątkiem pełnomocnictw, które muszą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza.
10. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących każdego z tych Wykonawców winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez tych Wykonawców.
11. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa. W przypadku podpisania oferty lub innych dokumentów, bądź poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wykazaną we właściwym rejestrze jako osoba uprawniona ze strony Wykonawcy lub nie wykazaną w zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, do oferty winno być dołączone stosowne pełnomocnictwo.
12. Pełnomocnictwo musi być udzielone w formie pisemnej, wskazywać w szczególności: postępowanie o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawcę ubiegającego się o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika, zakres jego umocowania.
13. Pełnomocnictwo musi być podpisane w imieniu Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia przez osobę lub osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
14. Zaleca się, aby podpis osoby podpisującej ofertę i pozostałe dokumenty, lub poświadczającej za zgodność z oryginałem kopie dokumentów, był opatrzony imienną pieczęcią.
Uwaga:
Wykonawcy z wymaganą reprezentacją łączną powinni przyjąć, że w każdym przypadku, gdy w SIWZ jest mowa o osobie uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy, chodzi o osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
15. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
16. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu ofertowym, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie tylko ich pełnomocnika.
17. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami były ze sobą połączone w sposób uniemożliwiający ich dekompletację (np. zszyte, spięte itp.) i kolejno ponumerowane.
18. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
19. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11

UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.)” i załączone jako odrębna część niełączona z ofertą w sposób trwały.

20. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w osobnym wewnętrznym opakowaniu (kopercie) lub zostały spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
21. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
22. W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Pzp lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni te informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).
23. Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, zamkniętych opakowaniach (kopertach), w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczających jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

**PRZETARG NA DOSTAWĘ
SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO – wg ZP/140/025/D/12
OFERTA NA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:*)
NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 05.06.2012 r. GODZ. 12⁰⁰**

24. Wewnętrzne opakowanie winno być opatrzone dokładnym adresem Wykonawcy.
25. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w formularzu oferty części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
26. Załączniki do formularza należy wypełnić zgodnie z zasadami określonymi w tych załącznikach.

*) wpisać oferowane części zamówienia

Wykaz dokumentów jakie powinni dostarczyć Wykonawcy

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych dokumentów
1	Formularz oferty dla wybranych części zamówienia A, B, C, D, E i (lub) F - sporządzony wg załącznika 1 do SIWZ	1
2	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg załącznika 2 do SIWZ	1¹⁾
3	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu – sporządzone wg załącznika 3	1¹⁾
4	Aktualny odpis z właściwego rejestru , jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert	1¹⁾
5	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 wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert	1¹⁾
6	Aktualne zaświadczenie z właściwego Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia 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	1¹⁾
7	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⁾
8	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⁾
9	Opcjonalnie , jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną. Pełnomocnictwo może być składane w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza	1
10	Formularz rzeczowo-cenowy wypełniony dla oferowanych części zamówienia – sporządzony wg zał. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E i (lub) 4F do SIWZ	po 1 dla każdej oferowanej części zamówienia
11	Wykaz punktów serwisowych odpowiednich dla oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg zał. 5 do SIWZ	1
12	Wykaz wykonanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to za ten okres z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania, i odbiorców (załącznik nr 6 do SIWZ). Do wykazu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy zostały wykonane należycie	1
13	Oświadczenie finansowe sporządzone wg załącznika nr 7 do SIWZ oraz część sprawozdania finansowego w postaci rachunków zysków i strat za ostatni rok	1

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

	obrotowy, a jeżeli okres prowadzenia działalności był krótszy, to za ten okres. Jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłego rewidenta dotyczące tych części sprawozdania finansowego. Wykonawca nie zobowiązany do sporządzania sprawozdania finansowego zobowiązany jest złożyć oświadczenie finansowe (załącznik nr 7) oraz inne dokumenty potwierdzające przychody netto z wymaganego okresu	
14	Protokoły badań wydajności komputerów stacjonarnych i przenośnych, serwerów, które wymieniono w pkt. III.1.1.2, III.2.1.2 i III.5.1.3 - sporządzone odpowiednio wg zał. 8, 9 i 10 do SIWZ	po 1 dla każdego wyznaczonego komputera lub serwera
15	Dokumentacje potwierdzające spełnienie przez oferowane urządzenia wymagań określonych w SIWZ dla komputerów, serwerów, urządzeń i elementów, przy których w formularzach rzeczowo-cenowych dla poszczególnych części zamówienia postawiono literę W w kolumnie DT	po 1 dla każdego wyznaczonego komputera, serwera, urządzenia lub elementu

X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

- Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w:
Politechnice Gdańskiej, Biuro Centrum Usług Informatycznych
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
Gmach Główny, pok. 273
od poniedziałku do piątku w godzinach od 9⁰⁰ do 15⁰⁰

lub przesłać na adres Zamawiającego do dnia
05.06.2012 r. do godziny 11⁰⁰
- Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
- Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności, przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty powinno być opakowane i oznaczone tak jak oferta, a opakowanie powinno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem, odpowiednio: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- Numery ofert są nadawane wg kolejności składania, niezależnie od sposobu ich dostarczenia.
- Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
- Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 05.06.2012 roku o godzinie 12⁰⁰ w siedzibie Zamawiającego** pod adresem wskazanym do składania ofert.
- Otwarcie ofert jest jawne.
- Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- Informacje te zostaną przekazane niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwieraniu ofert, na ich wniosek.

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Cena oferty dla zamówienia podstawowego podawana w złotych polskich (PLN), odpowiednio do oferowanej części zamówienia, musi obejmować koszty: komputerów stacjonarnych i przenośnych, serwerów, urządzeń peryferyjnych i sieciowych, elementów luzem, obsługi gwarancyjnej, opakowań i transportu przedmiotu dostawy do siedziby Zamawiającego oraz wszystkie pozostałe koszty związane z terminową i prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia.
2. Ceny ofert na poszczególne części zamówienia podstawowego oblicza się na podstawie formularzy rzeczowo-cenowych sporządzanych wg załącznika 4A, 4B, 4C, 4D, 4E i (lub) 4F do SIWZ uwzględniając odpowiednio 0 % lub 23 % stawkę podatku VAT.
3. Cenę ofert oblicza się wg odpowiednich tabel T.1 załączników 4A, 4B, 4C, 4D, 4E i (lub) 4F w następujący sposób:
 - a) 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”,
 - b) od wartości netto z kolumny (6) oblicza się wartość podatku VAT – (23%), 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 23%.
 - c) obliczamy wartość brutto (jeżeli występuje inna niż zerowa stawka VAT)poszczególnych pozycji dostawy sumując wartość z kolumny (6) i z kolumny (7), a wynik wpisujemy do kolumny (8) „Wartość brutto w złotych”,
 - d) na końcu tabel T.1 w wierszu „Razem” dodajemy wartości z kolumn (6), (7) i (8).

Sumy wartości brutto z wiersza „Razem” przenoszone są z tabel T.1 załączników 4A, 4B, 4C, 4D, 4E i (lub) 4F w odpowiednie pola formularza oferty dla części A, B, C, D, E i (lub) F zamówienia (załącznik 1).

4. Obliczenia cen należy wykonywać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami matematycznymi.
5. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacjom i będzie wiążąca dla stron umowy.
6. Zgodnie z możliwościami jakie daje Ustawa z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a) tej Ustawy – Dz.U. z 2004 r. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.) Zamawiający podejmuje działania w kierunku zastosowania „zerowej” stawki podatku VAT do tych urządzeń, które są zgodne z wykazem ujętym w załączniku nr 8 do Ustawy o podatku od towarów i usług.
W tym celu Zamawiający sporządzi stosowne zamówienie(a) kierowane do wybranego(ych) Wykonawcy(ów) oraz odpowiednie załączniki oddzielnie do każdej Umowy na część A, C, D, E i (lub) F:
 - a) załącznik 1 – wykaz urządzeń z „zerową” stawką podatku VAT, do którego Uczelnia zobowiązana jest uzyskać stosowne zaświadczenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego,
 - b) załącznik 2 – wykaz urządzeń objętych 23% podatkiem VAT, jeżeli takie są.
7. Informacje o takim podziale przedmiotu zamówienia są również podane w: rozdziale III SIWZ – w tabelach „zamawiana ilość” oraz w rozdziale XX SIWZ – w formularzach rzeczowo-cenowym dla części A, C, D, E i F.
8. Zamawiający dopuszcza wystawianie oddzielnych faktur z różnymi stawkami podatku VAT składających się na kwotę określoną w Umowie na wybraną część zamówienia.
9. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
Przez oczywistą omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

XII. BADANIE OFERT

1. W trakcie badania ofert Komisja na posiedzeniu niejawnym ustali czy poszczególni Wykonawcy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w pkt.V SIWZ, a następnie oferty Wykonawców niewykluczonych z postępowania poddane zostaną badaniu:
 - a) na zgodność z wymogami formalnymi SIWZ odnośnie przygotowania oferty na poszczególne części zamówienia i kompletności dokumentów dotyczących przedmiotu zamówienia,

- b) czy przedmiot w oferowanej części zamówienia spełnia wymagania (cechy) określone w pkt. III SIWZ,
 - c) czy dla wyznaczonych komputerów i serwerów zostały dołączone protokoły badań wydajnościowych. W przypadkach budzących wątpliwości 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 wybrany do testów sprzęt. W badaniach przeprowadzanych przez Zamawiającego mogą brać udział: upoważniony przedstawiciel Wykonawcy, którego sprzęt podlega badaniu jak również upoważnieni przedstawiciele pozostałych Wykonawców (zostaną powiadomieni), którzy złożyli ofertę na daną część zamówienia,
 - d) czy prawidłowo zostały wykonane obliczenia cen na oferowane części zamówienia w formularzach rzeczowo-cenowych i czy właściwie zostały przeniesione do formularza oferty.
2. Zgodnie z art. 26 ust. 3 Ustawy – Pzp Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w terminie składania ofert nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów (art. 25 ust. 1 Ustawy – Pzp) potwierdzających spełnianie:
 - a) warunków udziału w postępowaniu,
 - b) braku podstaw do wykluczenia z postępowania,
 - c) przez oferowane urządzenia wymagań określonych w SIWZ,
 lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo 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.
 3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień odnośnie treści złożonych ofert (art. 87 ust. 1 Ustawy - Pzp).

XIII. KRYTERIA OCENY I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie Komisji Przetargowej. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
2. 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.
3. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty we wszystkich częściach zamówienia Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami oceny:

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

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

Ad. 1.

Oferta niepodlegająca odrzuceniu, z najniższą ceną w poszczególnych częściach zamówienia, otrzyma maksymalną liczbę punktów. Liczba punktów dla pozostałych złożonych ofert na daną część zamówienia zostanie wyliczona wg wzoru

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

gdzie: P_c – otrzymane punkty

C_n – cena najniższa wśród złożonych ważnych ofert

C_b – cena oferty badanej

W_g – waga kryterium ceny

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 *Pg* wg poniższej tabeli:

Ocena warunków gwarancji	Punkty – <i>Pg</i> dla części zamówienia A,B,C,D,E i F
okres gwarancji 24 miesiące, czas usuwania awarii do 48 godz.	1
okres gwarancji 24 miesiące, czas usuwania awarii do 24 godz.	2
okres gwarancji 36 miesięcy, czas usuwania awarii do 48 godz.	4
okres gwarancji 36 miesięcy, czas usuwania awarii do 24 godz.	6

Ogólna ocena oferty (P), oddzielnie dla każdej części zamówienia, zostanie dokonana na podstawie sumy punktów z ocen za poszczególne kryteria, czyli:

$$P = P_c + P_g$$

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

4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi Wykonawców o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty na poszczególne części zamówienia, podając nazwę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy i adresy Wykonawców, którzy złożyli ofertę, a także punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert,
 - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 Ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
6. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszych ofert zamieszczone zostanie również:
 - a) w siedzibie Zamawiającego poprzez wywieszenie informacji na tablicy ogłoszeń,
 - b) na stronie internetowej Zamawiającego www.pg.gda.pl.

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. **Wykonawcy są związani ofertą przez okres 60 dni.**
2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym Zamawiającego.
5. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
6. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
7. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert, bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

XV. FORMALNOŚCI JAKIE NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY PRZED PODPISANIEM UMOWY

1. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę, z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej SIWZ.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o formalnościach jakie należy dopełnić w celu zawarcia umowy, zostanie powiadomiony odrębnym pismem.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.
4. Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane faksem lub e-mailem, albo 15 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 ustawy Pzp.
5. Jeżeli oferta wspólna złożona przez dwóch lub więcej Wykonawców zostanie wybrana w prowadzonym postępowaniu jako najkorzystniejsza, przed zawarciem umowy Zamawiający zażąda w wyznaczonym terminie złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców, podpisanej przez wszystkich Wykonawców, przy czym termin, na jaki została zawarta ta umowa nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
6. Zamówienie podstawowe oraz zamówienia objęte prawem opcji dotyczą dostawy nowych urządzeń informatycznych o cechach i w ilościach podanych w pkt. III SIWZ.
Dla zamówień podstawowych 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
F – specjalizowanych switchy sieciowych
przewiduje się kilka miejsc dostaw przedmiotu zamówienia na terenie Politechniki Gdańskiej.
7. Wybrany Wykonawca konkretnej części zamówienia podstawowego otrzyma od Zamawiającego wykazy kompletacyjne urządzeń dla poszczególnych wyznaczonych miejsc dostaw. Wykazy kompletacyjne dla części A, B, C, D, E i F zamówienia będą zawierały informacje przedstawione w załączonych do SIWZ 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], [3] i [4] określające przedmiot dostawy dla danej części zamówienia, zgodny z SIWZ oraz ofertą Wykonawcy, wypełnia Zamawiający,
- 3) kolumna [1] określająca numer kolejny paczki i oznaczenie w SIWZ z kolumny [2] oraz nazwa jednostki z kolumny [3] określają jednoznacznie zawartość paczki. **Oznaczenia na paczkach umieszcza Wykonawca,**
- 4) kolumna [5] zawierająca numery plomb lub seryjne urządzeń oraz [6] zawierająca adresy MAC interfejsów sieciowych wypełniana jest przez Wykonawcę,
- 5) Wykonawca wymienia na wykazie elementy dostawy, dla których będzie wymagał zwrotu opakowań niezbędnych do realizacji napraw gwarancyjnych,
- 6) kopie wypełnionych wykazów dla wszystkich gniazd dostawy w postaci edytowalnego dokumentu Wykonawca przesyła na adres cui@pg.gda.pl.

Pozostałe kolumny wykazu kompletacyjnego tj.: 7, 8 i 9 wypełnia Zamawiający.

8. 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 dla poszczególnych części zamówienia przedstawiono w załączonych do SIWZ wzorach.

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

Wykazy kompletacyjne komputerów stacjonarnych i serwerów sporządzane wg zał. 2 do Warunków Gwarancji powinny być umieszczane w opakowaniach tych urządzeń. Naklejki, o których mowa w § 3 ust. 5 Umów powinny znajdować się na urządzeniach w momencie dostaw.

9. 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.
10. Podpisane przez osoby odbierające dostawy w wyznaczonych miejscach na terenie Politechniki Gdańskiej:
 - **wykazy kompletacyjne (z wypełnionymi kolumnami od 1 do 8)**
 - **protokoły zdawczo-odbiorcze**
 będą stanowiły podstawę do wystawienia faktur(y).
11. Umowę Dostawy na konkretną część zamówienia podstawowego uznaje się za wykonaną w terminie jeżeli wszystkie urządzenia wraz z wymaganą dokumentacją zostaną dostarczone do wyznaczonych miejsc w terminie dostawy określonym w Umowie.
12. **Realizację Umów dotyczących zamówień podstawowych oraz objętych prawem opcji realizowanych w terminie określonym w § 3 ust. 1.2 ze strony Zamawiającego nadzoruje i rozlicza Centrum Usług Informatycznych Politechniki Gdańskiej i tam też należy składać wszystkie protokoły i faktury.**
13. W przypadku dostawy pocztą kurierską bez przedstawiciela Wykonawcy, w sprawie odbioru ilościowego i jakościowego przyjmuje się oświadczenie Zamawiającego jako obowiązujące obie strony.

XVI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMÓW ORAZ ROSZCZEŃ Z TYTUŁU RĘKOJMI ZA WADY

1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania każdej Umowy dotyczącej zamówienia podstawowego na realizowane części zamówienia.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) 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.
3. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy Dostawy w wysokości 5% ceny brutto oferty złożonej na poszczególne części zamówienia. Wyliczona kwota zabezpieczenia będzie zaokrąglona do pełnych setek złotych, wg następujących zasad:
 - do 50 zł w dół,
 - równa i powyżej 50 zł w górę.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek Zamawiającego:

Bank Millennium S.A.

64 1160 2202 0000 0001 8607 3782

z dopiskiem: „Zabezpieczenie wykonania Umowy ZP/140/025/D/2012 / ”¹⁾

Kopie przelewu należy dostarczyć do Centrum Usług Informatycznych najpóźniej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy.

4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie poręczenia lub gwarancji, Zamawiający wymaga aby w swojej treści zawierało zobowiązanie do bezwarunkowej zapłaty całości kwoty na pierwsze żądanie

¹⁾ wpisać odpowiednio oferowane części zamówienia

Zamawiającego. Zamawiający zażąda zapłaty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w sytuacji jej niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę lub z tytułu przysługującemu Zamawiającemu roszczenia z tytułu rękojmi za wady.

5. **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, a kopie dostarczone do Centrum Usług Informatycznych Politechniki Gdańskiej.**
6. 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 Wykonawcy, zostanie w ciągu 30 dni od daty wykonania zamówienia zwrócona Wykonawcy przelewem na wskazane konto,
 - 30% kwoty pozostanie u Zamawiającego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócona wraz z odsetkami Wykonawcy, pomniejszona o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy, nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
7. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pozostałych formach, po należyтым wykonaniu umowy Zamawiający w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia zwróci złożone zabezpieczenie, a Wykonawca zobowiązany jest równocześnie do złożenia nowego zabezpieczenia ważnego w okresie udzielonej rękojmi w wysokości 30% kwoty zabezpieczenia wykonania Umowy Dostawy na konkretną część zamówienia. Zostanie ono zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
8. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 2. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

XVII. UMOWA W SPRAWIE NAPRAW GWARANCYJNYCH

Zgodnie z SIWZ w części A, B, C, D, E i F zamówienia podstawowego i zamówień objętych prawem opcji, 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 zgodnie z Warunkami Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej i powinna zostać zawarta na okres nie krótszy niż oferowany okres gwarancji dla zamówień podstawowego i objętych prawem opcji z możliwością jej przedłużania o okresy wynikające z wykonanych napraw gwarancyjnych.

Wykonawca, który zobowiązał się do podpisania umowy serwisowej w przypadku wybrania jego oferty (załącznik 5 do SIWZ), powinien **dostarczyć ją do Centrum Usług Informatycznych Politechniki Gdańskiej najpóźniej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy.** Umowa z serwisem będzie załącznikiem do Umowy Dostawy.

Jej brak uniemożliwi podpisanie Umowy Dostawy na wybraną część zamówienia.

XVIII. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli wystąpią okoliczności określone w art. 93 ust. 1 Ustawy - Pzp.
2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
 - a) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - b) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. 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.

4. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający na wniosek Wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadomi go o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.

XIX. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCOM

Zgodnie z uregulowaniami prawnymi Działu VI Ustawy - Pzp środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy – Pzp (art. 179 ust. 1 Ustawy – Pzp).

Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej zgodnie z uregulowaniami Działu VI Rozdział 2 Ustawy – Pzp.

XX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Wykaz dokumentów, na które ustalono wzory (załączniki do SIWZ):

- zał. 1 – formularz oferty,
- zał. 2 – oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
- zał. 3 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania,
- zał. 4– formularze rzeczowo-cenowe, odpowiednio dla części A, B, C, D, E i (lub) F
- zał. 5 – wykaz punktów serwisowych Wykonawcy,
- zał. 6 – wykaz zrealizowanych dostaw,
- zał. 7 – oświadczenie finansowe,
- zał. 8 – protokół badania wydajności komputerów stacjonarnych,
- zał. 9 – protokół badania wydajności komputerów przenośnych,
- zał. 10 – protokół badania wydajności serwerów,
- zał. 11/A,B,C,D,E i (lub) F i 11a,b,c,d,e i (lub) f – wzory Umów Dostawy, Warunków Gwarancji z załącznikami oraz zamówień objętych prawem opcji, odpowiednich dla poszczególnych części zamówienia,

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

- wzory protokołów zdawczo-odbiorczych oraz wykazów kompletacyjnych,
- wzory wykazów z „zerową” i 23% stawką podatku VAT.

Wykaz załączników do SIWZ związanych z współfinansowaniem części przedmiotu zamówienia z następujących programów:

- zał. 12 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Zarządzania i Ekonomii dotyczące projektu Best Agers nr. 018707
- zał. 13 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Zarządzania i Ekonomii dotyczące projektu nr 019030
- zał. 14 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki dotyczące projektu Nr 7158/B/T02/2011/40
- zał. 15 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa dotyczące projektu Nr WTPB.01.02.00-56-014/10

FORMULARZ OFERTY**WYKONAWCA (pieczęć)**
ZAMAWIAJĄCY
POLITECHNIKA GDAŃSKA
KANCLERZ
ul. GABRIELA NARUTOWICZA 11/12
80-233 GDAŃSK – WRZESZCZ

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym na dostawę **sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej w 2012 r.**
 my niżej podpisani

1. imię nazwisko

 2. imię nazwisko
 działający w imieniu i na rzecz

Pełna nazwa Wykonawcy:
Adres Wykonawcy:

Regon nr:	NIP nr:
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

oferujemy wykonanie powyższego zamówienia, zgodnie z wymogami SIWZ, w następujących częściach (należy wypełnić tylko oferowane):

A – zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 4A, stanowiącym integralną część oferty

za cenę brutto: PLN

(słownie:)

B – zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 4B, stanowiącym integralną część oferty

za cenę brutto: PLN

(słownie:)

C – zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 4C, stanowiącym integralną część oferty

za cenę brutto: PLN

(słownie:)

D – zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 4D, stanowiącym integralną część oferty

za cenę brutto: PLN

(słownie:)

E – zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 4E, stanowiącym integralną część oferty

za cenę brutto: PLN

(słownie:)

F – zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 4F, stanowiącym integralną część oferty

za cenę brutto: PLN

(słownie:)

1. **Oświadczamy**, że w oferowanych częściach zamówienia:

	A	B	C	D	E	F	
1) wykonamy zamówienie w terminie nie przekraczającym	dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy dostawy
2) udzielamy gwarancji	liczonej w miesiącach od daty podpisania protokołu dostawy
3) dokonamy napraw gwarancyjnych w czasie nie dłuższym niż	liczonej w godzinach od chwili przystąpienia do usuwania awarii w dni robocze
wpisać oferowane wartości							

2. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 11 do SIWZ i nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty na konkretną część zamówienia, do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach (o treści wg odpowiednich wzorów zawartych w załączniku 11 do SIWZ), w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

4. **Oświadczamy**, że uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty.

5. **Oświadczamy**, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.

6. **Oświadczamy**, że akceptujemy termin płatności w ciągu 21 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.

7. **Oświadczamy**, że zamówienie zrealizujemy sami / przy udziale podwykonawców*, którzy będą realizować wymienione części zamówienia.

a)

b)

6. **Deklarujemy** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny brutto oferty z zaokrągleniem wyliczonej kwoty do pełnych setek złotych, zgodnie z SIWZ.

8. **Oświadczamy**, że wadium na oferowane części zamówienia o wartości: A¹⁾, B¹⁾, C¹⁾, D¹⁾, E¹⁾ i (lub) F¹⁾, wnieśliśmy w dniu w formie (wpisać w jakiej)

9. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr

10. Ofertę niniejszą składamy na²⁾ zapisanych stronach.

11. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1.

2.

*niepotrzebne skreślić

Dnia:

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

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

²⁾ wpisać ilość stron zapisanych

OŚWIADCZENIE

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej w 2012 r.**

Oświadczam (oświadczamy), że:

spełniam (spełniamy) warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 25.06.2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

(miejscowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej w 2012 r.**

Oświadczam (oświadczamy), że:

nie ma podstaw do wykluczenia mnie (nas) z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie przesłanek, o których mowa w art.24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 25.06.2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

(miejscowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

CZĘŚĆ A

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2012 ROKU

**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO: KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.1.3 SIWZ**

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 (z 0 % stawką lub 23% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
zestaw komputera stac. A.0-21	10	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.1-11	17	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.1-12	51	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.1-21	23	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.1-23	9	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.1-24	1	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.1-25	6	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.2-21	1	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.2-22	2	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.2-23	1	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.2-24	9	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.2-25	21	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.1-15	16	W						0,00	
zestaw komputera stac. A.2-26	2	W						0,00	
monitor 19"	11	W						0,00	
monitor 22"	8	W						0,00	
monitor 22"	46	W						0,00	

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

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

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 (z 0% stawką lub 23% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
monitor 24" A.13	23	W						0,00	
monitor 27" A.14	1	W						0,00	
monitor 23" A.15	21	W						0,00	
monitor 19" A.16	21	W						0,00	
monitor 27" A.17	1	W						0,00	
pendrive 4 GB A.25	12	W							
pendrive 8 GB A.26	6	W							
pendrive 16 GB A.27	15	W							
pendrive 32 GB A.28	11	W							
dysk twardy A.30	2	W							
dysk twardy A.31	1	W							
pamięć RAM A.32	1	W							
napęd DVD-RW SATA A.40	2	W							
napęd DVD-RW PATA A.41	1	W							
karta Goliath A.50	15	W							
karta RS-232 A.51	1	W							
karta graficzna A.52	1	W							
karta RS+LPT A.53	12	W							
klawiatura USB A.64	18	W							
klawiatura PS/2 A.65	3	W							
mysz USB A.66	46	W							

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

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 (z 0% stawką lub 23% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
mysz PS/2 A.67	6	W							
klawiatura Bluetooth A.68	2	W							
mysz z podkładką A.69	3	W							
kamera USB A.71	4	W							
kamera USB A.72	1	W							
zasilacz ATX 400W A.80	3	W							
zasilacz ATX 500W A.81	5	W							
głośniki A.90	12	W							
kabel drukarkowy A.91	3	W							
RAZEM				—	—	—			

Zobowiązania Wykonawcy:

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

.....
(miejscowość, data)

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

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 B

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2012 ROKU

**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO: KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.2.3 SIWZ**

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 (23% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
komputer przenośny B.1.01	2	W							
komputer przenośny B.1.02	14	W							
komputer przenośny B.1.03	13	W							
komputer przenośny B.1.04	4	W							
komputer przenośny B.1.05	18	W							
komputer przenośny B.1.06	2	W							
komputer przenośny B.1.07	1	W							
komputer przenośny B.1.08	1	W							
komputer przenośny B.1.09	1	W							
komputer przenośny B.1.10	2	W							
komputer przenośny B.1.11	1	W							
komputer przenośny B.1.13	7	W							
komputer przenośny B.1.14	2	W							
komputer przenośny B.1.15	7	W							
komputer przenośny B.1.17	1	W							
komputer przenośny B.1.18	1	W							
komputer przenośny B.1.19	1	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

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 (23% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
komputer przenośny B.1.20	1	W							
komputer przenośny B.1.21	2	W							
komputer przenośny B.1.22	1	W							
komputer przenośny B.1.23	1	W							
torba 11,6" B.1.02T	9	W							
torba 13,3" B.1.03T	12	W							
torba 15,6" B.1.04T	16	W							
stacja dokująca B.1.03S	3	W							
stacja dokująca HP B.1.45	1	W							
pendrive 8GB B.1.30	14	W							
pendrive 16 GB B.1.31	9	W							
pamięć RAM B.1.32	4	W							
dysk twardy USB B.1.35	22	W							
dysk twardy USB B.1.36	4	W							
dysk SSD B.1.37	1	W							
dysk SSD B.1.38	3	W							
dysk twardy USB B.1.39	1	W							
dysk SSD B.1.40	1	W							
obudowa dysku B.1.41	1	W							
przejściówka HDMI B.1.42	1	W							
zewnątrzny napęd DVD B.1.43	3	W							

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

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 (23% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
kontroler RS-232 B.1.44	1	W							
mysz bezprzewodowa B.1.52	27	W							
mysz bezprzewodowa B.1.55	1	W							
prezenter B.1.53	7	W							
kabel HDMI B.1.46	8	W							
dysk twardy B.1.47	1	W							
klawiatura bezprzewodowa B.1.54	1	W							
akumulator zewnętrzny B.1.56	1	W							
RAZEM				—	—	—			

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

.....
(miejscowość, data)

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

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 2012 ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.3.3 SIWZ

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 (z 0% stawką lub 23% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
drukarka C.01	3	W						0,00	
drukarka C.02	1	W						0,00	
drukarka C.03	22	W						0,00	
drukarka C.04	1	W						0,00	
urządzenie wielofunkcyjne C.05	1	W							
drukarka C.06	1	W						0,00	
drukarka C.07	1	W						0,00	
urządzenie wielofunkcyjne C.08	1	W							
skaner C.21	8	W						0,00	
skaner kodów (...) C.22	2	W							
czytnik kart SMART (...) C.23	2	W							
skaner ADF C.24	1	W						0,00	
skaner ADF C.25	1	W						0,00	
projektor C.26	4	W							

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

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 (z 0% stawką lub 23% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
zasilacz awaryjny C.31	15	W							
zasilacz awaryjny C.32	3	W							
zasilacz awaryjny C.33	8	W							
zestaw akumulatorów C.40	1	W							
RAZEM				—	—	—			

.....
(miejscowość, data)

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

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 D

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2012 ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO URZĄDZEŃ SIECIOWYCH
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.4.3 SIWZ

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 (z 0% stawką lub 23% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2	3	P ²	3	4	5	6	7	8
switch HP2510-24 (J9019)	D.01	3	W					0,00	
switch	D.03	2	W					0,00	
switch HP1410-16G (J9560A)	D.04	2	W					0,00	
router	D.05	1	W					0,00	
switch HP5406zl	D.06	1	W					0,00	
switch HP3500yl-48G (J8693A)	D.07	2	W					0,00	
licencja Premium do switcha HP6600-48G-4XG (J9305A)	D.08	2	W						
konsola PS/2 RACK 1U LCD17"	D.09	2	W						
zestaw urządzeń do bezprzewodowej transmisji danych cyfrowych	D.10	1	W					0,00	
switch 24 portowy	D.11	4	W					0,00	
switch 48 portowy	D.12	1	W					0,00	
switch 24 portowy 10G	D.13	1	W					0,00	

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

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 (z 0% stawką lub 23% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1		2		P ²	3	4	5	6	7	8
switch 48 portowy 10G	D.14	2	W						0,00	
zestaw urządzeń do przewodowej transmisji danych	D.15	1	W						0,00	
szafa 19'' 24U wisząca	D.16	2	W							
szafa 19'' 10U wisząca	D.17	2	W							
switch 24 portowy 10G	D.18	1	W						0,00	
switch 8 portowy PoE	D.19	3	W						0,00	
zestaw urządzeń do bezprzewodowej transmisji danych	D.20	1	W						0,00	
switch 24 portowy 10G	D.21	3	W						0,00	
KVM	D.40	4	W							
		RAZEM			—	—	—			

.....
(miejscowość, data).....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)¹ DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia² P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

CZĘŚĆ E

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ SERWERÓW NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2012 ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO SERWERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.5.3 SIWZ

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 (z 0% stawką lub 23% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
serwer E.01	1	W						0,00	
stacja robocza E.02	4	W						0,00	
serwer E.03	1	W						0,00	
serwer E.04	1	W						0,00	
serwer E.05	4	W						0,00	
serwer E.06	1	W						0,00	
serwer E.07	4	W						0,00	
serwer E.08	1	W						0,00	
macierz E.09	1	W							
wentylator E.10	1	W							
zestaw pamięci E.11	2	W							
zestaw pamięci E.12	2	W							
zestaw pamięci E.13	1	W							
dysk twardy E.14	8	W							
serwer E.15	1	W						0,00	
RAZEM				—	—	—			

.....
(miejscowość, data).....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)¹ DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność technicznej elementu / urządzenia² P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

CZĘŚĆ F

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ SPECJALIZOWANYCH SWITCHY SIECIOWYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2012 ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO SERWERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.5.3 SIWZ

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 (z 0% stawką lub 23% od 6) [zł]	Wartość brutto (6+7) [zł]
1	2		P ²	3	4	5	6	7	8
switch sieciowy F.01	1	W						0,00	
	RAZEM			—	—	—			

.....
(miejscowość, data).....
(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)¹ DT – dokumentacja techniczna, symbol „W” oznacza konieczność dostarczenia dokumentacji technicznej elementu / urządzenia² P – potwierdzenie, stawiając symbol „x” wykonawca potwierdza dostarczenie wymaganej dokumentacji

(pieczęć Wykonawcy)

**WYKAZ PUNKTÓW SERWISOWYCH WYKONAWCY,
KTÓRE BĘDĄ REALIZOWAŁY ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE
DLA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU W CZĘŚCI *) ZAMÓWIENIA
opisanego w SIWZ:**

Lp.	Adresy punktów serwisowych Wykonawcy z terenu województwa pomorskiego

(miejscowość, 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/140/025/D/2012/A,B,C,D,E i (lub) F oraz Warunkami Gwarancyjnymi dla Politechniki Gdańskiej.

Umowa z firmą serwisową, ważna na okres udzielonej gwarancji, będzie zawierać wszystkie warunki realizacji napraw gwarancyjnych zgodnie z ww. Warunkami Gwarancji. Umowę taką dostarczę do Centrum Usług Informatycznych Politechniki Gdańskiej na jeden dzień przed terminem wyznaczonym na podpisanie Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/A,B,C,D,E i (lub) F.

(miejscowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

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

(pieczęć Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW ¹⁾

**w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert,
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 należy wykazać co najmniej dwie dostawy sprzętu informatycznego o wartości każdej nie mniejszej niż podane w pkt. V 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.

(miejscowość, 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/140/025/D/12

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

Nazwa	Przychód netto za ostatni rok obrotowy
Przychody netto [zł]	

Sprawozdania finansowe Wykonawcy podlegają badaniom przez biegłych rewidentów ☐ wpisać **tak** lub **nie**?

Uwaga:

Na potwierdzenie powyższych danych, do niniejszego oświadczenia należy dołączyć część sprawozdania finansowego w postaci rachunku zysków i strat za ostatni rok obrotowy, a jeżeli okres działalności był krótszy to za ten okres. Jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunku zysków i strat należy dołączyć opinię biegłego rewidenta dotyczącą tej części sprawozdania finansowego. Wykonawca niezobowiązany do sporządzania sprawozdania finansowego zobowiązany jest dostarczyć inne dokumenty potwierdzające przychody netto z tego okresu.

Załączniki (wymienić dostarczane: rachunek zysków i strat, opinię biegłych lub opcjonalnie inne dokumenty):

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

(miejscowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

¹⁾ oświadczenie wspólne dla oferowanych części zamówienia

PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI KOMPUTERA STACJONARNEGO

WYDAJNOŚĆ w testach Cinebench R10 / Bapco Sysmark 2007 Preview[®]			
<i>Oznaczenie zestawu komputerowego wg. SIWZ¹:</i>			
Ilość punktów w przeprowadzonych testach:			
- Cinebench R10 1 CPU³ :	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div>		
- Cinebench R10 x CPU³ :	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div>		
- Cinebench R11.5 1 CPU⁴ :	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div>		
- Cinebench R11.5 1 CPU⁴ :	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div>		
Data wykonania testu:			
Wybrane elementy testowanej konfiguracji sprzętowej:			System operacyjny:
	ilość	producent	model
procesor			
płyta główna			
pamięć			
karta graficzna			
karta sieciowa			
dysk twardy			
obudowa			
zasilacz			
sterowniki	obecny ²	wersja	producent
grafiki			
dźwięku			
rozdzielczość ekranu			paleta kolorów
	na		
<div style="text-align: center; margin-top: 50px;"> (podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy) </div>			

¹ wpisać oznaczenie testowanego zestawu komputerowego z listy: A.0-21,A.1-11, A.1-12 A.1-15, A.1-21,A.1-23, A.1-24,A.1-25, A.2-21,A.2-22, A.2-23, A.2-24, A.2-25, A.2-26

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

³ nie dotyczy A.2-26

⁴ dotyczy tylko A.2-26

PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI KOMPUTERA PRZENOŚNEGO

WYDAJNOŚĆ w testach Cinebench R10 / Bapco Sysmark 2007 Preview[®]			
<i>Oznaczenie zestawu komputerowego wg. SIWZ¹:</i>			
Ilość punktów w przeprowadzonych testach:			
-			
- Cinebench R10 x CPU:		<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	
- Cinebench R11.5 x CPU ³ :		<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	
Data wykonania testu:			
Wybrane elementy testowanej konfiguracji sprzętowej:			System operacyjny:
	ilość	producent	model
procesor			
płyta główna			
pamięć			
karta graiczna			
karta sieciowa			
dysk twardy			
sterowniki	obecny ²	wersja	producent
grafiki			
dźwięku			
rozdzielczość ekranu		paleta kolorów	
	na		
..... <i>(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)</i>			

¹ wpisać oznaczenie testowanego komputera z listy: 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.1.10, B.1.11, B.1.13, B.1.14, B.1.17, B.1.18, B.1.19, B.1.20, B.1.21, B.1.22,

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

³ dotyczy B.1.07,

PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI SERWERA

[illegible]

¹ Wpisać oznaczenie testowanego komputera z listy: E.01, E.02, E.03, E.04, E.05, E.06, E.07, E.08, E.15
² Dotyczy tylko: E.08
³ Nie dotyczy E.08
⁴ Dotyczy tylko: E.05 i E.07

UMOWA DOSTAWY nr ZP/140/025/D/2012/A

zawarta 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.

2.

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, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej Ustawą – Pzp, realizowanego wg SIWZ-ZP/140/025/D/12.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych **komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia będącymi integralną częścią niniejszej Umowy.
2. Umowa obejmuje dostawy w ramach zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji.
3. Zamówienie obejmuje również dostawę sprzętu informatycznego na potrzeby zadań współfinansowanych z Unii Europejskiej wyszczególnionych w SIWZ.

§ 2

Cena i warunki płatności

1. Za wykonanie zamówienia podstawowego ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić cenę w wysokości:
brutto zł (słownie:)
2. Za wykonanie zamówień objętych prawem opcji ZAMAWIAJĄCY zobowiązany będzie zapłacić cenę do wysokości:
brutto zł (słownie:)
3. Podstawą zapłaty za realizację zamówienia podstawowego będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych odbiorów, bez zastrzeżeń, przedmiotów poszczególnych dostaw w miejscach wyznaczonych w wykazach kompletacyjnych.
4. Podstawą zapłaty za realizację poszczególnych zamówień w ramach prawa opcji będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych bez zastrzeżeń odbiorów każdej dostawy w wyznaczonych w zamówieniach miejscach dostaw.
5. W przypadku zamówień objętych prawem opcji, realizowanych w terminie określonym w § 3 ust. 1 pkt b będą obowiązywały ceny oferowane dla zamówienia podstawowego ujęte w formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym załącznik 4A do oferty.

6. Faktury wraz z protokołami odbiorów, niezależnie od tego na jaką jednostkę uczelni są adresowane, należy składać w Centrum Usług Informatycznych.
7. Zapłaty będą dokonywane przelewami na rachunek wskazany przez WYKONAWCĘ w ciągu 21 dni od dat otrzymywania faktur.
8. WYKONAWCA zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w części dotyczącej zamówienia podstawowego w formie na kwotę zł (słownie), które zostało ustalone zgodnie z SIWZ i podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 ust. 1 Ustawy – Pzp.

§ 3

Warunki wykonania umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru wykonawcy, w terminach:
 - a) dla zamówienia podstawowego, do dnia:,
 - b) dla zamówień objętych prawem opcji, sukcesywnie do dnia:,
2. **Komputery stacjonarne, urządzenia i elementy komputerów** oraz dokumentacja (w tym instrukcje niezbędne do szybkiego uruchamiania komputerów i monitorów obligatoryjnie sporządzone w języku polskim) objęte przedmiotem Umowy zostaną dostarczone przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, 80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12 w miejsca wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Uczelni. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w miejsca wskazane przez przedstawicieli Zamawiającego ponosi WYKONAWCA.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do przygotowania stosownych wykazów kompletacyjnych i miejsc składowania urządzeń objętych zamówieniem podstawowym, najpóźniej na 10 dni kalendarzowych przed terminem wyznaczonym na dostawę sprzętu.
4. Dostawy w ramach prawa opcji będą realizowane przez WYKONAWCĘ na podstawie odrębnych zamówień wg wzoru Załącznika nr 4 do Umowy, wystawianych przez Centrum Usług Informatycznych, realizowanych po cenach zgodnych z ofertą, w terminie podanym w § 3 ust. 1 pkt. b). **Realizacja poszczególnych zamówień nie może przekraczać 21 dni kalendarzowych licząc od dnia przekazania zamówienia..**
5. **Wszystkie dostarczone, w ramach zamówienia podstawowego i zamówień objętych prawem opcji, komputery stacjonarne i monitory zostaną oznakowane przez WYKONAWCĘ w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr Umowy dostawy, nazwę, telefon i adres e-mail i godziny urzędowania serwisu Wykonawcy oraz datę wygaśnięcia gwarancji.**

§ 4

Warunki gwarancji i rękojmi

1. WYKONAWCA udziela miesięcznej gwarancji na urządzenia dostarczone w zamówieniu podstawowym oraz objętych prawem opcji liczonej od dat podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych bez zastrzeżeń.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
 - 1) przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
 - 2) dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
 - 3) 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,**
 - 4) jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2) nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Wykonawcy przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w czasie nie dłuższym niż podany w § 4 ust. 2 pkt. 2) licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, na okres 14 dni,** urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane,
3. Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 4), Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych **w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego,**
4. Niezależnie od postanowień pkt. 5) Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady/usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem,
5. Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
6. W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.

7. Na podstawie art. 558 § 1 Kodeksu cywilnego strony wydłużają przewidziany w art. 568 § 1 Kodeksu cywilnego termin wygaśnięcia uprawnień z tytułu rękojmi do terminu gwarancji określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu¹⁾.
8. 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 urządzenie dostarczone wg Umowy Nr ZP/140/025/D/2012/A” wraz z wymaganymi załącznikami.
9. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji 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 Stron.
2. Jeżeli 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”, oraz do przedstawienia stosownych dowodów na potwierdzenie istnienia siły wyższej i złożenia wniosków.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania umowy przez WYKONAWCĘ o więcej niż 10 dni, ZAMAWIAJĄCY ma prawo odstąpić od umowy.

§ 6

Kary umowne

1. WYKONAWCA jest zobowiązany wykonać czynności będące przedmiotem zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji z należytą starannością, a także chronić interesy ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie powierzonych sobie czynności.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do naliczania WYKONAWCY kar umownych:
 - a) za opóźnienie w realizacji przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego w wysokości 0,1% wartości brutto nie zrealizowanej części tego zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu określonego w § 3 ust. 1 pkt.a),
 - b) za opóźnienie w realizacji poszczególnych zamówień objętych prawem opcji w wysokości 0,1 % wartości brutto nie zrealizowanego zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu określonego w poszczególnych zamówieniach,
 - c) za opóźnienie w wykonywaniu zobowiązań Wykonawcy, określonych w § 4 ust. 2, 3 i 4 Umowy oraz w ust. 2 Warunków Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy, w wysokości 0,1% wartości brutto danego urządzenia.
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego lub zamówień objętych prawem opcji odpowiednio w ciągu 14 dni od terminu ustalonego w § 3 ust. 1 pkt.a) lub w terminach ustalonych dla poszczególnych zamówień, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy lub konkretnego zamówienia bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości:
 - a) przy odstąpieniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od całości umowy - 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia podstawowego,
 - b) przy odstąpieniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od objętego prawem opcji konkretnego zamówienia – 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia, którego odstąpienie dotyczy.
4. WYKONAWCA jest uprawniony do naliczania ZAMAWIAJĄCEMU kary umownej za opóźnienie w odbiorze przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego lub konkretnego zamówienia objętego prawem opcji w wysokości 0,1% wartości brutto zamówienia, którego opóźnienie dotyczy, za każdy dzień opóźnienia liczonego od daty wyznaczonej do ich odbioru.
5. Każda ze stron niniejszej Umowy może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższa wysokość kar umownych ustalonych w § 6 ust. 2, 3 i 4 lub powstanie z innego tytułu, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym z zastrzeżeniem postanowień art. 145 Ustawy PzP.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z przysługującej mu ceny naliczonej kary umownej.

¹⁾ dotyczy przypadków, kiedy okres gwarancji jest dłuższy niż 12 miesięcy.

§ 7

Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJACEMU 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 w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: tel.: (58), fax.: (58), a WYKONAWCA wyznacza: tel:fax: O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. Odbioru przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji dokonają upoważnieni przez ZAMAWIAJĄCEGO przedstawiciele Uczelni spisując wraz z przedstawicielami WYKONAWCY stosowne protokoły zdawczo-odbiorcze podpisywane przez obie strony bez zastrzeżeń.
4. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu dostaw strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad bądź uzupełnienia braków w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości dostawy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
5. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez WYKONAWCĘ gotowości do ich przekazania.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Strony dopuszczają zmianę umowy w zakresie przedmiotu i terminu zamówienia podstawowego w przypadku, gdy do ustalonego w niniejszej umowie terminu dostawy (§ 3 ust. 1 pkt.a) oferowane komputery, monitory, urządzenia lub elementy komputerów nie będą dostępne na rynku lub zaprzestano ich produkcji. W takim przypadku WYKONAWCA może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w cenie nie większej niż w ofercie. Zmiana umowy w zakresie terminu jej realizacji dopuszczalna jest również w przypadku wystąpienia siły wyższej. Na WYKONAWCY spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania ZAMAWIAJĄCEGO o konieczności zamiany towaru oraz dostarczenie pisemnego potwierdzenia dystrybutora lub producenta o braku dostępności na rynku zamienianego komputera, monitora, urządzenia lub elementu.
2. Uzgodniona z ZAMAWIAJĄCYM zmiana będzie w konsekwencji dotyczyła również zamówień objętych prawem opcji.
3. Żadna ze stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej Umowy bez uzyskania zgody drugiej strony. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO na przeniesienie praw i obowiązków z niniejszej umowy także w przypadku zmiany formy prawnej WYKONAWCY.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, bez jego pisemnej zgody.
5. Zmiana i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
7. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy Pzp.
8. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
9. 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/140/025/D/2012/A oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych z załącznikami 1, 2, 3 i 4.
2. Wykaz i wartość komputerów stacjonarnych i monitorów objętych „zerową” stawką podatku VAT dostarczanych wg Umowy nr ZP/140/025/D/2012/A oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych.
3. Wykaz i wartość elementów komputerów i urządzeń objętych 23% stawką podatku VAT dostarczanych wg Umowy nr ZP/140/025/D/2012/A oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych.
4. Wzór zamówienia do realizacji w ramach prawa opcji.
5. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
6. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.
7. Oferta Wykonawcy.
8. SIWZ.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY DOSTARCZONY WG UMOWY NR
ZP/140/025/D/2012/A / ZAMÓWIENIA OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI
NR ZP/140/025/D/2012/A/....¹⁾

DO **POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**
(nazwa jednostki, do której dostarczona sprzet)

Firma:
z siedzibą w
zwana dalej Wykonawcą, udziela Politechnice Gdańskiej zwanej dalej Użytkownikiem miesięcznej gwarancji
na dostarczony w ramach ww. Umowy / zamówień objętych prawem opcji¹⁾:
..... 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 Wykonawca 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 Wykonawca wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Wykonawcę w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Wykonawcę. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego posiadane przez niego uprawnienia z gwarancji udzielonej na przedmiotowe urządzenia na dłuższy okres niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę.**

2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1 Wykonawca 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 Wykonawcy przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w czasie nie dłuższym niż podany w pkt. 2.1 czas wykonania naprawy gwarancyjnej licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, na okres 14 dni**, urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane.
- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 2.2, Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych **w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego.**
- 2.4 Niezależnie od postanowień pkt. 2.3. Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowe, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady/usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 2.5 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
- 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.

3. Naprawy gwarancyjne.

¹⁾ niepotrzebne skreślić

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane przez serwis firmowy Wykonawcy
 adres:
 tel.: fax.: e-mail:
 oraz / lub
 serwis autoryzowany przez Wykonawcę
 adres:
 tel.: fax.: e-mail:
- 3.2 Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do wyznaczonego w pkt. 3.1 serwisu przedstawiciel jednostki organizacyjnej użytkującej sprzęt.
- 3.3 Zgłoszenie dokonywane jest telefonicznie, faksem lub pocztą elektroniczną podając informacje zgodne z załączonym formularzem zgłoszeniowym.
- 3.4 Przedstawiciel Wykonawcy 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 Wykonawcy 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 Wykonawca.
- 3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.
4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.
- 4.1 Wykonawca 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, które wystąpią u Użytkownika,
 - 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 Wykonawcę,
 - zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).
6. Wyłączenie odpowiedzialności.
- 6.1 Odpowiedzialność Wykonawcy wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Wykonawcy 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 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/140/025/D/2012/A / zamówienia objętego prawem opcji nr ZP/140/025/D/2012/A/.....¹⁾ dostarczonych do Politechniki Gdańskiej,
2. wykaz kompletny komputera objętego dostawą wg Umowy dostawy ZP/140/025/D/2012/A / zamówienia dodatkowego nr ZP/140/025/D/2012/A/.... – wykonywany dla każdego egzemplarza,
3. tabelę przebiegu napraw,
4. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga: Wykonawca wraz z dostawą dostarcza wypełnione niniejsze Warunki Gwarancyjne. Dotyczy to wszystkich wy kropkowanych pól Warunków oraz załączników 1, 2 i 3 do Warunków.

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 1 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/A
/ zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/A/....¹⁾

WYKAZ URZĄDZEŃ OBJĘTYCH KARTĄ GWARANCYJNĄ DLA DOSTAWY WG UMOWY DOSTAWY NR
ZP/140/025/D/2012/A / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO NR ZP/140/025/D/2012/A/.....¹⁾ DOSTARCZONYCH DO
..... POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Lp.	Nazwa i typ urządzenia / producent	Numer seryjny	Ilość sztuk

.....
podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 2 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/A /
zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/A/....¹⁾

WYKAZ KOMPLETACYJNY KOMPUTERA OBJĘTEGO DOSTAWĄ WG UMOWY DOSTAWY
NR ZP/140/025/D/2012/A / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO NR ZP/140/025/D/2012/A/.....¹⁾

Numer opakowania w dostawie:

.....

Numer seryjny (jeżeli Wykonawca nadaje)

Nazwa urządzenia: typ urządzenia:

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 3 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/A
/ zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/A/....¹⁾

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

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Gdańsk __.__.20__

.....
(nazwa Wykonawcy)

.....
(adres Wykonawcy)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia:

Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy

Nazwa firmy: **Politechnika Gdańska**

Dział/Wydział:

Adres firmy: ul. **Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk**

Nr faksu: Nr telefonu:

Imię i nazwisko osoby zgłaszającej:

Nr telefonu osoby zgłaszającej:

Urządzenie zgłaszane do naprawy:

Nr fabryczny/inwentarzowy:

.....

Objawy uszkodzenia w/w urządzeń:

nr plomby: nr umowy/zamówienia z dnia

(jeżeli jest) **ZP/140/025/D/2012/A / ZP/140/025/D/2012/A/....¹⁾**

Załącznik: tabela przebiegu napraw sporządzona wg załącznika 3

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

Uwagi

Wykonawca:.....

.....
.....

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Wykonawcę:

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ niepotrzebne skreślić

**WYKAZ I WARTOŚĆ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH I MONITORÓW OBJĘTYCH "ZEROWĄ" STAWKĄ PODATKU VAT
DOSTARCZONYCH WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/140/025/D/2012/A ORAZ OPCJONALNIE ZAMÓWIEŃ DODATKOWYCH**

Lp.	Symbol jednostki PG	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	zamówiona ilość		Cena jednostkowa neto [zł]	Wartość netto w zamówieniach [zł]		Wartość brutto w zamówieniach [zł]	
			podst.	opcja		podstawowych	objętych prawem opcji	podstawowych	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.

2.

3.

.

.

.

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

**WYKAZ I WARTOŚĆ ELEMENTÓW KOMPUTERÓW I URZĄDZEŃ OBJĘTYCH 23% STAWKĄ PODATKU VAT
DOSTARCZONYCH WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/140/025/D/2012/A ORAZ OPCJONALNIE ZAMÓWIEŃ DODATKOWYCH**

Lp.	Symbol jednostki PG	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	zamówiona ilość		Cena jednostkowa neto [zł]	Wartość netto w zamówieniach [zł]		Wartość brutto w zamówieniach [zł]	
			podst.	opcja		podstawowych	objętych prawem opcji	podstawowych	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.

2.

3.

.

.

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

POLITECHNIKA GDAŃSKA
UL. G. NARUTOWICZA 11/12
80-233 GDAŃSK

Gdańsk,

.....

ZAMÓWIENIE NR ZP/140/025/D/2012/A/.....¹⁾

POLITECHNIKA GDAŃSKA
CENTRUM USŁUG INFORMATYCZNYCH
Ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk – Wrzeszcz
NIP: 584-020-35-93

zgodnie z Umową Dostawy ZP/140/025/D/2012/A z dnia w ramach prawa opcji zamawia wraz z dostawą do²⁾

Wyszczególnienie ³⁾	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto ⁴⁾	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
Razem				

Wymagany termin dostawy⁵⁾

Należność będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury na wskazane w niej konto.

Faktura może być wystawiona po protokolarnym odbiorze dostawy całości zamówienia. Protokół odbioru należy dołączyć do faktury.

Dokumentami stanowiącymi podstawę zamówienia są:

- 1) Umowa Dostawy ZP/140/025/D/2012/A
- 2) Oferta WYKONAWCY z dnia

ZAMAWIAJĄCY

1. 2.

¹⁾ numer kolejny zamówienia dodatkowego

²⁾ jednostka finansująca zamówienie

³⁾ przedmiot dostawy zgodny z ofertą WYKONAWCY

⁴⁾ cena jednostkowa netto zgodna z ofertą WYKONAWCY

⁵⁾ termin dostawy nie może przekroczyć 21 dni kalendarzowych licząc od daty otrzymania zamówienia

UMOWA DOSTAWY nr ZP/140/025/D/2012/B

zawarta 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.
2.

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, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej Ustawą – Pzp, realizowanego wg SIWZ-ZP/140/025/D/12.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych **komputerów przenośnych i elementów komputerów** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia będącymi integralną częścią niniejszej Umowy.
2. Umowa obejmuje dostawy w ramach zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji.
3. Zamówienie obejmuje również dostawę sprzętu informatycznego na potrzeby zadań współfinansowanych z Unii Europejskiej wyszczególnionych w SIWZ.

§ 2

Cena i warunki płatności

1. Za wykonanie zamówienia podstawowego ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić cenę w wysokości: brutto..... zł (słownie:)
2. Za wykonanie zamówień obejmujących prawo opcji ZAMAWIAJĄCY zobowiązany będzie zapłacić cenę do wysokości: brutto..... zł (słownie:)
3. Podstawą zapłaty za realizację zamówienia podstawowego będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych odbiorów, bez zastrzeżeń, przedmiotów poszczególnych dostaw w miejscach wyznaczonych w wykazach kompletacyjnych.
4. Podstawą zapłaty za realizację poszczególnych zamówień w ramach prawa opcji będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych bez zastrzeżeń odbiorów każdej dostawy w wyznaczonych w zamówieniach miejscach dostaw.
5. W przypadku zamówień objętych prawem opcji realizowanych w terminie określonym w § 3 ust. 1 pkt b) będą obowiązywały ceny oferowane dla zamówienia podstawowego ujęte w formularzu rzeczowo-

cenowym stanowiącym załącznik 4B do oferty.

6. Faktury wraz z protokołami odbiorów, niezależnie od tego na jaką jednostkę uczelni są adresowane, należy składać w Centrum Usług Informatycznych.
7. Zapłaty będą dokonywane przelewami na rachunek wskazany przez WYKONAWCĘ w ciągu 21 dni od dat otrzymywania faktur.
8. WYKONAWCA zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w części dotyczącej zamówienia podstawowego w formie na kwotę zł (słownie), które zostało ustalone zgodnie z SIWZ i podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy – Pzp.

§ 3

Warunki wykonania umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru wykonawcy, w terminach:
 - a) dla zamówienia podstawowego, do dnia:,
 - b) dla zamówień objętych prawem opcji, sukcesywnie do dnia:
2. **Komputery przenośne i elementy komputerów** oraz dokumentacja (w tym instrukcje niezbędne do uruchamiania komputerów przenośnych obligatoryjnie sporządzone w języku polskim) objęte przedmiotem Umowy zostaną dostarczone przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk w miejsca wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Uczelni. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w miejsca wskazane przez przedstawicieli Zamawiającego ponosi WYKONAWCA.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do przygotowania stosownych wykazów kompletacyjnych i miejsc składowania urządzeń objętych zamówieniem podstawowym najpóźniej na 10 dni kalendarzowych przed terminem wyznaczonym na dostawę sprzętu.
4. Dostawy w ramach prawa opcji będą realizowane przez WYKONAWCĘ na podstawie odrębnych zamówień wg wzoru Załącznika nr 2 do Umowy, wystawianych przez Centrum Usług Informatycznych, realizowanych po cenach zgodnych z ofertą, w terminie podanym w § 3 ust. 1 pkt. b). **Realizacja poszczególnych zamówień nie może przekraczać 21 dni kalendarzowych licząc od dnia przekazania zamówienia.**
5. **Wszystkie dostarczone, w ramach zamówienia podstawowego i objętego prawem opcji, komputery przenośne zostaną oznakowane przez WYKONAWCĘ w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr Umowy dostawy/zamówienia, nazwę, telefon, adres e-mail i godziny urzędowania serwisu Wykonawcy oraz datę wygaśnięcia gwarancji.**

§ 4

Warunki gwarancji i rękojmi

1. WYKONAWCA udziela miesięcznej gwarancji na urządzenia dostarczone w zamówieniu podstawowym oraz objętych prawem opcji liczonej od dat podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych bez zastrzeżeń.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
 - 1) przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
 - 2) dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niżgodziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
 - 3) 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,**
 - 4) jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt.2) nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Wykonawcy przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w czasie nie dłuższym niż podany w § 4 ust. 2 pkt.2)** licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, **na okres 14 dni**, urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane,
3. Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 4), Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych **w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego,**

4. Niezależnie od postanowień pkt. 5) Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady/usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem,
5. Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy,
6. W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.
7. Na podstawie art. 558 § 1 Kodeksu cywilnego strony wydłużają przewidziany w art. 568 §1 Kodeksu cywilnego termin wygaśnięcia uprawnień z tytułu rękojmi do terminu gwarancji określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu¹⁾.
8. 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 urządzenia dostarczone wg Umowy Nr ZP/140/025/D/2012/B” wraz z wymaganymi załącznikami.
9. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji 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 Stron.
2. Jeżeli 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”, oraz do przedstawienia stosownych dowodów na potwierdzenie istnienia siły wyższej i złożenia wniosków.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania umowy przez WYKONAWCĘ o więcej niż 10 dni, ZAMAWIAJĄCY ma prawo odstąpić od umowy.

§ 6

Kary umowne

1. WYKONAWCA jest zobowiązany wykonać czynności będące przedmiotem zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji z należytą starannością, a także chronić interesy ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie powierzonych sobie czynności.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do naliczania WYKONAWCY kar umownych:
 - a) za opóźnienie w realizacji przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego w wysokości 0,1% wartości brutto nie zrealizowanej części tego zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu określonego w § 3 ust. 1 pkt. a),
 - b) za opóźnienie w realizacji poszczególnych zamówień objętych prawem opcji w wysokości 0,1 % wartości brutto nie zrealizowanego zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu określonego w poszczególnych zamówieniach,
 - c) za opóźnienie w wykonywaniu zobowiązań Wykonawcy, określonych w § 4 ust. 2, 3 i 4 Umowy oraz w ust. 2 Warunków Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy, w wysokości 0,1% wartości brutto danego urządzenia.
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego lub zamówień objętych prawem opcji odpowiednio w ciągu 14 dni od terminu ustalonego w § 3 ust. 1 pkt. a) lub w terminach ustalonych dla poszczególnych zamówieniach, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy lub konkretnego zamówienia bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości:
 - a) przy odstąpieniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od całości Umowy - 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia podstawowego,
 - b) przy odstąpieniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od objętego prawem opcji konkretnego zamówienia – 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia, którego odstąpienie dotyczy.

¹⁾ dotyczy przypadków, kiedy okres gwarancji jest dłuższy niż 12 miesięcy

4. WYKONAWCA jest uprawniony do naliczania ZAMAWIAJĄCEMU kary umownej za opóźnienie w odbiorze przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego lub konkretnego zamówienia objętego prawem opcji w wysokości 0,1% wartości brutto zamówienia, którego opóźnienie dotyczy, za każdy dzień opóźnienia liczonego od daty wyznaczonej do ich odbioru.
5. Każda ze stron niniejszej Umowy może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższa wysokość kar umownych ustalonych w § 6 ust. 2, 3 i 4 lub powstanie z innego tytułu, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym z zastrzeżeniem postanowień art. 145 ustawy Pzp.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z przysługującej mu ceny naliczonej kary umownej.

§ 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 w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: tel.:, fax:, a WYKONAWCA wyznacza: tel.: fax: O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. Odbioru przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji dokonają upoważnieni przez ZAMAWIAJĄCEGO przedstawiciele Uczelni spisując wraz z przedstawicielami WYKONAWCY stosowne protokoły zdawczo-odbiorcze podpisywane przez obie strony bez zastrzeżeń.
4. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu dostaw strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad bądź uzupełnienia braków w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości dostawy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
5. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez WYKONAWCĘ gotowości do jej przekazania.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Strony dopuszczają zmianę umowy w zakresie przedmiotu i terminu zamówienia podstawowego, w przypadku, gdy do ustalonego w niniejszej umowie terminu dostawy (§ 3 ust.1 pkt. a) oferowane komputery przenośne lub ich elementy nie będą dostępne na rynku lub zaprzestano ich produkcji. W takim przypadku Wykonawca może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w cenie nie większej niż w ofercie. Zmiana umowy w zakresie terminu jej realizacji dopuszczalna jest również w przypadku wystąpienia siły wyższej. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania ZAMAWIAJĄCEGO o konieczności zamiany towaru oraz dostarczenie pisemnego potwierdzenia dystrybutora lub producenta o braku dostępności na rynku zamienianego komputera lub elementu.
2. Uzgodniona z ZAMAWIAJĄCYM zmiana będzie w konsekwencji dotyczyła również zamówień objętych prawem opcji.
3. Żadna ze stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej Umowy bez uzyskania zgody drugiej strony. WYKONAWCA zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO na przeniesienie praw i obowiązków z niniejszej umowy także w przypadku zmiany formy prawnej WYKONAWCY.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, bez jego pisemnej zgody.
5. Zmiana i uzupełnienie niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
7. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy Pzp.

8. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
9. 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/140/025/D/2012/B oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych z załącznikami 1, 2 i 3.
2. Wzór zamówienia dodatkowego do realizacji w ramach prawa opcji.
3. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
4. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.
5. Oferta Wykonawcy.
6. SIWZ.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY DOSTARCZONY WG UMOWY
NR ZP/140/025/D/2012/B / ZAMÓWIENIA OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR
ZP/140/025/D/2012/B/....¹⁾

DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

(nazwa jednostki, do której dostarczono sprzęt)

Firma:
z siedzibą
zwana dalej Wykonawcą, 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 Wykonawca 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 Wykonawca wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycje dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Wykonawcę w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Wykonawcę. Po okresie gwarancji, na życzenie Zamawiającego, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego posiadane przez niego uprawnienia z gwarancji udzielonej na przedmiotowe urządzenia na dłuższy okres niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę.**

2. Zobowiązania gwarancyjne.

2.1 Wykonawca 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 Wykonawcy przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w czasie nie dłuższym niż podany w pkt. 2.1 czas wykonania naprawy gwarancyjnej licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, na okres 14 dni,** urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane.
 - 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 2.2, Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych **w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego.**
 - 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 bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady/usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.
 - 2.5 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
 - 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancje biegną od początku.

¹⁾ niepotrzebne skreślić

3. Naprawy gwarancyjne.

3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w firmowym serwisie Wykonawcy

adres:

tel.: fax.: e-mail:

oraz / lub

w autoryzowanym przez Wykonawcę 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, faksem lub pocztą elektroniczną podając informacje zgodne z załączonym formularzem zgłoszeniowym.

3.4 Przedstawiciel Wykonawcy 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 Wykonawcy 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 Wykonawca.

3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.

4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

4.1 Wykonawca 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, które wystąpią u Użytkownika,
- 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 Wykonawcę,
- nieczytelnych, zmienionych lub usuniętych numerów seryjnych podanych w tej karcie lub w załączniku kompletacyjnym 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 Wykonawcy wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Wykonawcy 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 Wykonawcy*

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

1. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Nr ZP/140/025/D/2012/B / zamówienia objętego prawem opcji nr ZP/140/025/D/2012/B/.....¹⁾ dostarczonych do

Politechniki Gdańskiej,

2. tabelę przebiegu napraw,

3. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 1 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/B
/ zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/B/....¹⁾

WYKAZ URZĄDZEŃ OBJĘTYCH KARTĄ GWARANCYJNĄ DLA DOSTAWY WG UMOWY DOSTAWY NR
ZP/140/025/D/2012/B / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO NR ZP/140/025/D/2012/B/.....¹⁾
DOSTARCZONYCH DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Lp.	Nazwa i typ urządzenia / producent	Numer seryjny	Ilość sztuk

.....
*podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy*

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 2 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/B
/ zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/B/....¹⁾

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

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Gdańsk __. __. 20__

.....
(nazwa Wykonawcy)

.....
(adres Wykonawcy)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia:
Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy.
Nazwa firmy: Politechnika Gdańska
Dział/Wydział:
Adres firmy: ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Nr faxu: Nr telefonu:
Imię i nazwisko osoby zgłaszającej:
Nr telefonu osoby zgłaszającej:

<u>Urządzenie zgłaszane do naprawy:</u>	Nr fabryczny/inwentarzowy:
1.	
2.	

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

nr plomby:	nr umowy/zamówienia	z dnia
(jeżeli jest)	ZP/140/025/D/2012/B / ZP/140/025/D/2012/B/....¹⁾	

Załącznik: tabela przebiegu napraw sporządzona wg załącznika 3

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

Uwagi Wykonawcy:.....
.....
.....

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Wykonawcę:

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Gdańsk,

POLITECHNIKA GDAŃSKA
UL. G. NARUTOWICZA 11/12
80-233 GDAŃSK

.....

ZAMÓWIENIE NR ZP/140/025/D/2012/B/.....¹⁾

POLITECHNIKA GDAŃSKA
CENTRUM USŁUG INFORMATYCZNYCH
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk – Wrzeszcz
NIP: 584-020-35-93

zgodnie z Umową Dostawy ZP/140/025/D/2012/B z dnia w ramach prawa opcji zamawia wraz z dostawą do²⁾

Wyszczególnienie ³⁾	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto ⁴⁾	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
		Razem		

Wymagany termin dostawy⁵⁾

Należność będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury na wskazane w niej konto.

Faktura może być wystawiona po protokolarnym odbiorze dostawy całości zamówienia. Protokół odbioru należy dołączyć do faktury.

Dokumentami stanowiącymi podstawę zamówienia są:

- 1) Umowa Dostawy ZP/140/025/D/2012/B
- 2) Oferta WYKONAWCY z dnia

ZAMAWIAJĄCY

1. 2.....

¹⁾ numer kolejny zamówienia dodatkowego

²⁾ jednostka finansująca zamówienie

³⁾ przedmiot dostawy zgodny z ofertą WYKONAWCY

⁴⁾ cena jednostkowa netto zgodna z ofertą WYKONAWCY

⁵⁾ termin dostawy nie może przekroczyć 21 dni kalendarzowych licząc od daty otrzymania zamówienia

UMOWA DOSTAWY nr ZP/140/025/D/2012/C

zawarta 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.
2.

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, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej Ustawą – Pzp, realizowanego wg SIWZ-ZP/140/025/D/12.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych **urządzeń peryferyjnych** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia będącymi integralną częścią niniejszej Umowy.
2. Umowa obejmuje dostawy w ramach zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji.
3. Zamówienie obejmuje również dostawę sprzętu informatycznego na potrzeby zadań współfinansowanych z Unii Europejskiej wyszczególnionych w SIWZ.

§ 2

Cena i warunki płatności

1. Za wykonanie zamówienia podstawowego ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić cenę w wysokości: brutto..... zł (słownie:)
2. Za wykonanie zamówień obejmujących prawo opcji ZAMAWIAJĄCY zobowiązany będzie zapłacić cenę do wysokości: brutto..... zł (słownie:)
3. Podstawą zapłaty za realizację zamówienia podstawowego będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych odbiorów, bez zastrzeżeń, przedmiotów poszczególnych dostaw w miejscach wyznaczonych w wykazach kompletacyjnych.
4. Podstawą zapłaty za realizację poszczególnych zamówień w ramach prawa opcji będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych bez zastrzeżeń odbiorów każdej dostawy w wyznaczonych w zamówieniach miejscach dostaw.
5. W przypadku zamówień objętych prawem opcji realizowanych w terminach określonych w § 3 ust. 1 pkt. b)

będą obowiązywały ceny oferowane dla zamówienia podstawowego ujęte w formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym załącznik 4C do oferty.

6. Faktury wraz z protokołami odbiorów, niezależnie od tego na jaką jednostkę uczelni są adresowane, należy składać w Centrum Usług Informatycznych.
7. Zapłaty będą dokonywane przelewami na rachunek wskazany przez WYKONAWCĘ w ciągu 21 dni od dat otrzymywania faktur.
8. WYKONAWCA zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w części dotyczącej zamówienia podstawowego w formie na kwotę zł (słownie), które zostało ustalone zgodnie z SIWZ i podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy – Pzp.

§ 3

Warunki wykonania umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru wykonawcy, w terminach:
 - a) dla zamówienia podstawowego, do dnia:,
 - b) dla zamówień objętych prawem opcji, sukcesywnie do dnia:,
2. **Urządzenia peryferyjne** oraz dokumentacja (w tym instrukcje niezbędne do uruchamiania urządzeń peryferyjnych) objęte przedmiotem Umowy zostaną dostarczone przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk w miejsca wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Uczelni. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w miejsca wskazane przez przedstawicieli Zamawiającego ponosi WYKONAWCA.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do przygotowania stosownych wykazów kompletacyjnych i miejsc składowania urządzeń objętych zamówieniem podstawowym najpóźniej na 10 dni kalendarzowych przed terminem wyznaczonym na dostawę sprzętu.
4. Dostawy w ramach prawa opcji będą realizowane przez WYKONAWCĘ na podstawie odrębnych zamówień wg wzoru Załącznika nr 4 do Umowy, wystawianych przez Centrum Usług Informatycznych, realizowanych po cenach zgodnych z ofertą, w terminie podanym w § 3 ust. 1 pkt. b). **Realizacja poszczególnych zamówień nie może przekraczać 21 dni kalendarzowych licząc od dnia przekazania zamówienia.**
5. **Wszystkie dostarczone, w ramach zamówienia podstawowego i objętego prawem opcji, urządzenia peryferyjne zostaną oznakowane przez WYKONAWCĘ w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr Umowy dostawy/zamówienia, nazwę, telefon, adres e-mail i godziny urzędowania serwisu Wykonawcy oraz datę wygaśnięcia gwarancji.**

§ 4

Warunki gwarancji i rękojmi

1. WYKONAWCA udziela miesięcznej gwarancji na urządzenia dostarczone w zamówieniu podstawowym oraz objętych prawem opcji liczonej od dat podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych bez zastrzeżeń.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
 - 1) przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
 - 2) dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niżgodziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
 - 3) jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2) nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Wykonawcy przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w czasie nie dłuższym niż podany w § 4 ust. 2 pkt 2)** licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, **na okres 14 dni**, urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane.
 - 4) jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 3), Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w **terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego.**
3. Niezależnie od postanowień pkt.4) Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady/usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.

4. Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
5. W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.
6. Na podstawie art. 558 § 1 Kodeksu cywilnego strony wydłużają przewidziany w art. 568 § 1 Kodeksu cywilnego termin wygaśnięcia uprawnień z tytułu rękojmi do terminu gwarancji określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu¹⁾.
7. 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 urządzenie dostarczone wg Umowy Nr ZP/140/025/D/2012/C” wraz z wymaganymi załącznikami.
8. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji 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 Stron.
2. Jeżeli 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”, oraz do przedstawienia stosownych dowodów na potwierdzenie istnienia siły wyższej i złożenia wniosków.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania umowy przez WYKONAWCĘ o więcej niż 10 dni, ZAMAWIAJĄCY ma prawo odstąpić od umowy.

§ 6

Kary umowne

1. WYKONAWCA jest zobowiązany wykonać czynności będące przedmiotem zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji z należytą starannością, a także chronić interesy ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie powierzonych sobie czynności.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do naliczania WYKONAWCY kar umownych:
 - a) za opóźnienia w realizacji przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego w wysokości 0,1% wartości brutto nie zrealizowanej części tego zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu określonego w § 3 ust. 1 pkt. a),
 - b) za opóźnienia w realizacji poszczególnych zamówień objętych prawem opcji w wysokości 0,1 % wartości brutto nie zrealizowanego zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu określonego w poszczególnych zamówieniach.
 - c) za opóźnienie w wykonywaniu zobowiązań Wykonawcy, określonych w § 4 ust. 2, 3 i 4 Umowy oraz w ust. 2 Warunków Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy, w wysokości 0,1% wartości brutto danego urządzenia.
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego lub zamówień objętych prawem opcji odpowiednio w ciągu 14 dni od terminu ustalonego w § 3 ust. 1 pkt. a) lub w terminach ustalonych dla poszczególnych zamówień, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy lub konkretnego zamówienia bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości:
 - a) przy odstąpieniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od całości umowy - 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia podstawowego,
 - b) przy odstąpieniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od objętego prawem opcji konkretnego zamówienia - 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia, którego odstąpienie dotyczy.
4. WYKONAWCA jest uprawniony do naliczania ZAMAWIAJĄCEMU kary umownej za opóźnienie w odbiorze przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego lub konkretnego zamówienia objętego prawem opcji w wysokości 0,1% wartości brutto zamówienia, którego opóźnienie dotyczy, za każdy dzień opóźnienia liczonego od daty wyznaczonej do ich odbioru.

¹⁾ dotyczy przypadków, kiedy okres gwarancji jest dłuższy niż 12 miesięcy

5. Każda ze stron niniejszej Umowy może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższa wysokość kar umownych ustalonych w § 6 ust. 2, 3 i 4 lub powstanie z innego tytułu, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym z zastrzeżeniem postanowień art. 145 Ustawy Pzp.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z przysługującej mu ceny naliczonej kary umownej.

§ 7

Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJACEMU 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 w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: tel.: (58), fax: (58), a WYKONAWCA wyznacza: tel: fax: O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. Odbioru przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji dokonają upoważnieni przez ZAMAWIAJĄCEGO przedstawiciele Uczelni spisując wraz z przedstawicielami WYKONAWCY stosowne protokoły zdawczo-odbiorcze podpisywane przez obie strony bez zastrzeżeń.
4. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu dostaw strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad bądź uzupełnienia braków w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości dostawy, upoważniającym WYKONAWCĘ do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
5. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez WYKONAWCĘ gotowości do jej przekazania.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Strony dopuszczają zmianę umowy w zakresie przedmiotu i terminu zamówienia podstawowego w przypadku, gdy do ustalonego w niniejszej umowie terminu dostawy (§ 3 ust. 1 pkt a) oferowane drukarki, skanery, urządzenia wielofunkcyjne lub zasilacze awaryjne nie będą dostępne na rynku lub zaprzestano ich produkcji. W takim przypadku WYKONAWCA może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w cenie nie większej niż w ofercie. Zmiana umowy w zakresie terminu jej realizacji dopuszczalna jest również w przypadku wystąpienia siły wyższej. Na WYKONAWCY spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania ZAMAWIAJĄCEGO o konieczności zamiany towaru oraz dostarczenie pisemnego potwierdzenia dystrybutora lub producenta o braku dostępności na rynku zamienianego urządzenia.
2. Uzgodniona z ZAMAWIAJĄCYM zmiana będzie w konsekwencji dotyczyła również zamówień objętych prawem opcji.
3. Żadna ze stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej Umowy bez uzyskania zgody drugiej strony. WYKONAWCA zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO na przeniesienie praw i obowiązków z niniejszej umowy także w przypadku zmiany formy prawnej Wykonawcy.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, bez jego pisemnej zgody.
5. Zmiana i uzupełnienie niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
7. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy Pzp.
8. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
9. 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/140/025/D/2012/C oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych z załącznikami 1, 2 i 3.
2. Wykaz i wartość urządzeń peryferyjnych objętych „zerową” stawką podatku VAT. dostarczanych wg Umowy nr ZP/140/025/D/2012/C oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych.
3. Wykaz i wartość urządzeń peryferyjnych objętych 23% stawką podatku VAT dostarczanych wg Umowy nr ZP/140/025/D/2012/C oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych.
4. Wzór zamówienia dodatkowego do realizacji w ramach prawa opcji.
5. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
6. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.
7. Oferta Wykonawcy
8. SIWZ.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY DOSTARCZONY WG UMOWY
NR ZP/140/025/D/2012/C / ZAMÓWIENIA OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR
ZP/140/025/D/2012/C/....¹

DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

(nazwa jednostki, do której dostarczono sprzęt)

Firma:

z siedzibą

zwana dalej Wykonawcą, 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 Wykonawca 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 Wykonawca wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywaniem opakowania odbieranego przez Wykonawcę w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczaniem urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Wykonawcę. Po okresie gwarancji, na życzenie ZAMAWIAJĄCEGO, Wykonawca przeniesie na ZAMAWIAJĄCEGO posiadane przez niego uprawnienia z gwarancji udzielonej na przedmiotowe urządzenia na dłuższy okres niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę.**

2. Zobowiązania gwarancyjne.

2.1 Wykonawca 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 Wykonawcy przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w czasie nie dłuższym niż podany w pkt. 2.1 czas wykonania naprawy gwarancyjnej licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, na okres 14 dni**, urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane.
 - 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 2.2, Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych **w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego**
 - 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 bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady/usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.
 - 2.5 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
 - 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancje biegną od początku.

3. Naprawy gwarancyjne.

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w firmowym serwisie Wykonawcy

¹⁾ niepotrzebne skreślić

adres:
tel.: fax.: e-mail:
oraz / lub w autoryzowanym przez Wykonawcę 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, faksem lub pocztą elektroniczną podając informacje zgodne z załączonym formularzu zgłoszeniowym.
- 3.4 Przedstawiciel Wykonawcy 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 Wykonawcy 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 Wykonawca.
- 3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.

4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

- 4.1 Wykonawca 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, które wystąpią u Użytkownika
 - 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 Wykonawcę,
 - nieczytelnych, zmienionych lub usuniętych numerów seryjnych podanych w tej karcie lub w załączniku kompletacyjnym w przypadku urządzeń peryferyjnych będących przedmiotem dostawy,
 - zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

6. Wyłączenie odpowiedzialności.

- 6.1 Odpowiedzialność Wykonawcy wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Wykonawcy 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 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/140/025/D/2012/C / zamówienia objętego prawem opcji nr ZP/140/025/D/2012/C/.....¹⁾ dostarczonych do Politechniki Gdańskiej,
2. tabelę przebiegu napraw,
3. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 1 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/C /
zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/C/....¹⁾

WYKAZ URZĄDZEŃ OBJĘTYCH KARTĄ GWARANCYJNĄ DLA DOSTAWY WG UMOWY DOSTAWY NR
ZP/140/025/D/2012/C / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO NR ZP/140/025/D/2012/C/.....¹⁾
DOSTARCZONYCH DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Lp.	Nazwa i typ urządzenia / producent	Numer seryjny	Ilość sztuk

.....
podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 2 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/C /
zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/C/....¹⁾

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

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Gdańsk __. __. 20__

.....
(nazwa Wykonawcy)

.....
(adres Wykonawcy)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia:

Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy

Nazwa firmy: **Politechnika Gdańska**

Dział/Wydział:

Adres firmy: ul. **Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk**

Nr faksu: Nr telefonu:

Imię i nazwisko osoby zgłaszającej:

Nr telefonu osoby zgłaszającej:

Urządzenie zgłaszane do naprawy:

Nr fabryczny/inwentarzowy:

Objawy uszkodzenia w/w urządzeń:

nr plomby: nr umowy/zamówienia z dnia

(jeżeli jest) **ZP/140/025/D/2012/C / ZP/140/025/D/2012/C/....¹⁾**

Załącznik: tabela przebiegu napraw sporządzona wg załącznika 3

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

Uwagi

Wykonawcy:.....
.....
.....

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Wykonawcę:

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ niepotrzebne skreślić

**WYKAZ I WARTOŚĆ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH OBJĘTYCH "ZEROWĄ" STAWKĄ PODATKU VAT
DOSTARCZONYCH WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/140/025/D/2012/C ORAZ OPCJONALNIE ZAMÓWIEŃ DODATKOWYCH**

Lp.	Symbol jednostki PG	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	zamówiona ilość		Cena jednostkowa neto [zł]	Wartość netto w zamówieniach [zł]		Wartość brutto w zamówieniach [zł]	
			podst.	opcja		podstawowych	objętych prawem opcji	podstawowych	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.

2.

3.

.

.

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

**WYKAZ I WARTOŚĆ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH OBJĘTYCH 23% STAWKĄ PODATKU VAT
DOSTARCZONYCH WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/140/025/D/2012/C ORAZ ZAMÓWIEŃ DODATKOWYCH**

Lp.	Symbol jednostki PG	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	zamówiona ilość		Cena jednostkowa neto [zł]	Wartość netto w zamówieniach [zł]		Wartość brutto w zamówieniach [zł]	
			podst.	opcja		podstawowych	objętych prawem opcji	podstawowych	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.

2.

3.

.

.

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

POLITECHNIKA GDAŃSKA
UL. G. NARUTOWICZA 11/12
80-233 GDAŃSK

Gdańsk,

.....

ZAMÓWIENIE NR ZP/140/025/D/2012/C/.....¹⁾

POLITECHNIKA GDAŃSKA
CENTRUM USŁUG INFORMATYCZNYCH
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk – Wrzeszcz
NIP: 584-020-35-93

zgodnie z Umową Dostawy ZP/140/025/D/2012/C z dnia w ramach prawa opcji zamawia wraz z dostawą do²⁾

Wyszczególnienie ³⁾	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto ⁴⁾	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
		Razem		

Wymagany termin dostawy⁵⁾

Należność będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury na wskazane w niej konto.

Faktura może być wystawiona po protokolarnym odbiorze dostawy całości zamówienia. Protokół odbioru należy dołączyć do faktury.

Dokumentami stanowiącymi podstawę zamówienia są:

- 1) Umowa Dostawy ZP/140/025/D/2012/C
- 2) Oferta WYKONAWCY z dnia

ZAMAWIAJĄCY

1. 2.

¹⁾ numer kolejny zamówienia dodatkowego

²⁾ jednostka finansująca zamówienie

³⁾ przedmiot dostawy zgodny z ofertą WYKONAWCY

⁴⁾ cena jednostkowa netto zgodna z ofertą WYKONAWCY

⁵⁾ termin dostawy nie może przekroczyć 21 dni kalendarzowych licząc od daty otrzymania zamówienia

UMOWA DOSTAWY nr ZP/140/025/D/2012/D

zawarta 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.
2.

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, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759) realizowanego wg SIWZ-ZP/140/025/D/12.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych **urządzeń sieciowych** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia będącymi integralną częścią niniejszej Umowy.
2. Umowa obejmuje dostawy w ramach zamówienia podstawowego oraz zamówień dodatkowych objętych prawem opcji.

§ 2

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie zamówienia podstawowego ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić maksymalne wynagrodzenie w wysokości:
brutto..... zł (słownie:)
2. Za wykonanie zamówień obejmujących prawo opcji ZAMAWIAJĄCY zobowiązany będzie zapłacić maksymalne wynagrodzenie do wysokości:
brutto..... zł (słownie:)
3. Podstawą zapłaty za realizację zamówienia podstawowego będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych odbiorów, bez zastrzeżeń, przedmiotów poszczególnych dostaw w miejscach wyznaczonych w wykazach kompletacyjnych.
4. Podstawą zapłaty za realizację poszczególnych zamówień dodatkowych w ramach prawa opcji będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych bez zastrzeżeń odbiorów w wyznaczonych miejscach dostaw.
5. W przypadku zamówień dodatkowych objętych prawem opcji, realizowanych w terminie określonym w § 3 ust. 1 pkt. b), będą obowiązywały ceny oferowane dla zamówienia podstawowego ujęte w formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym załącznik 4D do oferty.
6. Faktury wraz z protokołami odbiorów, niezależnie od tego na jaką jednostkę uczelni są adresowane, należy składać w Centrum Usług Informatycznych.

7. Zapłaty będą dokonywane przelewami na rachunek wskazany przez WYKONAWCĘ w ciągu 21 dni od dat otrzymywania faktur.
8. WYKONAWCA zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w części dotyczącej zamówienia podstawowego w formie na kwotę zł (słownie), które zostało ustalone zgodnie z SIWZ i podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy – Pzp.

§ 3

Warunki wykonania umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru wykonawcy, w terminach:
 - a) dla zamówienia podstawowego, do dnia:,
 - b) dla zamówień dodatkowych objętych prawem opcji, sukcesywnie do dnia:,
2. **Urządzenia sieciowe** oraz dokumentacja (w tym instrukcje niezbędne do szybkiego uruchomienia urządzeń sieciowych obligatoryjnie sporządzone w języku polskim) objęte przedmiotem Umowy zostaną dostarczone przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk w miejsca wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Uczelni. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w miejsca wskazane przez przedstawicieli ZAMAWIAJĄCEGO ponosi WYKONAWCA.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do przygotowania stosownych wykazów kompletacyjnych i miejsc składowania urządzeń objętych zamówieniem podstawowym, najpóźniej na 5 dni przed terminem wyznaczonym na dostawę sprzętu.
4. Dostawy w ramach prawa opcji będą realizowane przez WYKONAWCĘ na podstawie odrębnych zamówień wg wzoru Załącznika nr 4 do Umowy, wystawianych przez Centrum Usług Informatycznych, realizowanych po cenach zgodnych z ofertą, w terminie podanym w § 3 ust. 1 pkt b). **Realizacja poszczególnych zamówień nie może przekraczać 21 dni roboczych licząc od dnia przekazania zamówienia.**
5. **Wszystkie dostarczone, w ramach zamówienia podstawowego i dodatkowego objętego prawem opcji, urządzenia sieciowe zostaną oznakowane przez WYKONAWCĘ w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr Umowy dostawy/zamówienia, nazwę, telefon, adres e-mail i godziny urzędowania serwisu Wykonawcy oraz datę wygaśnięcia gwarancji.**

§ 4

Warunki gwarancji i rękojmi

1. WYKONAWCA udziela miesięcznej gwarancji na urządzenia dostarczone w zamówieniu podstawowym oraz dodatkowych objętych prawem opcji liczonej od dat podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych bez zastrzeżeń.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
 - 1) przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
 - 2) dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niżgodziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
 - 3) jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2) nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Wykonawcy przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w czasie nie dłuższym niż podany w § 4 ust. 2 pkt.2)** licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, **na okres 14 dni**, urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane,
 - 4) jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 3), Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych **w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego,**
3. Niezależnie od postanowień pkt. 4). Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady/usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem,
4. Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy,
5. W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.

6. Na podstawie art. 558 § 1 Kodeksu cywilnego strony wydłużają przewidziany w art. 568 § 1 Kodeksu cywilnego termin wygaśnięcia uprawnień z tytułu rękojmi do terminu gwarancji określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu¹⁾.
7. 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 urządzenie dostarczone wg Umowy Nr ZP/140/025/D/2012/D” wraz z wymaganymi załącznikami.
8. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji 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” oraz do przedstawienia stosownych dowodów na potwierdzenie istnienia siły wyższej i złożenia wniosków.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania umowy przez WYKONAWCĘ o więcej niż 10 dni, ZAMAWIAJĄCY ma prawo odstąpić od umowy.

§ 6

Kary umowne

1. WYKONAWCA jest zobowiązany wykonać czynności będące przedmiotem zamówienia podstawowego oraz zamówień dodatkowych objętych prawem opcji z należytą starannością, a także chronić interesy ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie powierzonych sobie czynności.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do naliczania WYKONAWCY kar umownych:
 - a) za opóźnienie w realizacji przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego w wysokości 0,1% wartości brutto nie zrealizowanej części tego zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu określonego w § 3 ust. 1 pkt. a),
 - b) za opóźnienie w realizacji poszczególnych zamówień dodatkowych objętych prawem opcji w wysokości 0,1 % wartości brutto nie zrealizowanego zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu określonego w poszczególnych zamówieniach,
 - c) za opóźnienie w wykonywaniu zobowiązań Wykonawcy, określonych w § 4 ust. 2 i 3 Umowy oraz ust. 2 Warunków Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy, w wysokości 0,1% wartości brutto danego urządzenia.
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego lub zamówień dodatkowych objętych prawem opcji odpowiednio w ciągu 14 dni od terminu ustalonego w § 3 ust. 1 pkt. a) lub w terminach ustalonych dla poszczególnych zamówień, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy lub konkretnego zamówienia bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości:
 - a) przy odstąpieniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od całości umowy - 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia podstawowego,
 - b) przy odstąpieniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od dodatkowego objętego prawem opcji konkretnego zamówienia – 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia, którego odstąpienie dotyczy.
4. WYKONAWCA jest uprawniony do naliczania ZAMAWIAJĄCEMU kary umownej za opóźnienie w odbiorze przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego lub konkretnego zamówienia dodatkowego objętego prawem opcji w wysokości 0,1% wartości brutto zamówienia, którego opóźnienie dotyczy, za każdy dzień opóźnienia liczonego od daty wyznaczonej do ich odbioru.
5. Każda ze stron niniejszej Umowy może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższa wysokość kar umownych ustalonych w § 6 ust. 2, 3 i 4, lub powstanie z innego tytułu na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym z zastrzeżeniem postanowień art. 145 Ustawy Pzp.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z przysługującej mu ceny naliczonej kary umownej.

¹⁾ dotyczy przypadków, kiedy okres gwarancji jest dłuższy niż 12 miesięcy

§ 7

Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJACEMU 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 w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień dodatkowych objętych prawem opcji.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza:, tel.: (58), fax: (58), a WYKONAWCA wyznacza:, tel.:, fax: O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. Odbioru przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień dodatkowych objętych prawem opcji dokonają upoważnieni przez ZAMAWIAJĄCEGO przedstawiciele Uczelni spisując wraz z przedstawicielami WYKONAWCY stosowne protokoły zdawczo-odbiorcze podpisywane przez obie strony bez zastrzeżeń.
4. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu dostaw strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad bądź uzupełnienia braków w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości dostawy, upoważniającym WYKONAWCĘ do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
5. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień dodatkowych objętych prawem opcji terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez WYKONAWCĘ gotowości do jej przekazania.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Strony dopuszczają zmianę umowy w zakresie przedmiotu i terminu zamówienia podstawowego w przypadku, gdy do ustalonego w niniejszej umowie terminu dostawy (§ 3 ust. 1 pkt. a) oferowane urządzenia sieciowe nie będą dostępne na rynku lub zaprzestano ich produkcji. W takim przypadku WYKONAWCA może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w niezmienionej cenie w stosunku do oferty. Zmiana umowy w zakresie terminu jej realizacji dopuszczalna jest również w przypadku wystąpienia siły wyższej. Na WYKONAWCY spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania ZAMAWIAJĄCEGO o konieczności zamiany towaru oraz dostarczenie pisemnego potwierdzenia dystrybutora lub producenta o braku dostępności na rynku zamienianego urządzenia.
2. Uzgodniona z ZAMAWIAJĄCYM zmiana będzie w konsekwencji dotyczyła również zamówień dodatkowych objętych prawem opcji.
3. Żadna ze stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej Umowy bez uzyskania zgody drugiej strony. WYKONAWCA zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO na przeniesienie praw i obowiązków z niniejszej umowy także w przypadku zmiany formy prawnej WYKONAWCY.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, bez jego pisemnej zgody.
5. Zmiana i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
7. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy – Pzp.
8. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
9. 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/140/025/D/2012/D / zamówienia dodatkowego Nr ZP/140/025/D/2012/D.....¹⁾ z załącznikami 1, 2 i 3.
2. Wykaz i wartość urządzeń sieciowych objętych „zerową” stawką podatku VAT dostarczonych wg Umowy dostawy nr ZP/140/025/D/2012/D / zamówień dodatkowych nr ZP/140/025/D/2012/D/.....¹⁾.
3. Wykaz i wartość urządzeń sieciowych objętych 23% stawką podatku VAT dostarczonych wg Umowy dostawy nr ZP/140/025/D/2012/D / zamówień dodatkowych nr ZP/140/025/D/2012/D/.....¹⁾.
4. Wzór zamówienia dodatkowego do realizacji w ramach prawa opcji.
5. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
6. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

¹⁾ niepotrzebne skreślić

WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY DOSTARCZONY WG UMOWY NR
ZP/140/025/D/2012/D / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR
ZP/140/025/D/2012/D....¹

DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

(nazwa jednostki, do której dostarczony sprzęt)

Firma:

z siedzibą

zwana dalej Wykonawcą, 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 Wykonawca 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 Wykonawca wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Wykonawcę w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Wykonawcę. Po okresie gwarancji, na życzenie ZAMAWIAJĄCEGO, Wykonawca przeniesie na ZAMAWIAJĄCEGO posiadane przez niego uprawnienia z gwarancji udzielonej na przedmiotowe urządzenia na dłuższy okres niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę.**

2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1 Wykonawca 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 Wykonawcy przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w czasie nie dłuższym niż podany w pkt. 2.1 czas wykonania naprawy gwarancyjnej licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, na okres 14 dni**, urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane.
- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 2.2, Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych **w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego.**
- 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 bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady/usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 2.5 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
- 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku.

3. Naprawy gwarancyjne.

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w firmowym serwisie Wykonawcy

¹⁾ niepotrzebne skreślić

adres:
tel.: fax.: e-mail:
oraz / lub

w autoryzowanym przez Wykonawcę 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, faksem lub pocztą elektroniczną podając informacje zgodne z załączonym formularzem zgłoszeniowym.
- 3.4 Przedstawiciel Wykonawcy 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 Wykonawcy 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 Wykonawca.
- 3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.

4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

4.1 Wykonawca 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, które wystąpią u Użytkownika,
- 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 Wykonawcę,
- 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 Wykonawcy wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Wykonawcy 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 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/140/025/D/2012/D / zamówienia dodatkowego objętego prawem opcji nr ZP/140/025/D/2012/D/.....¹⁾ dostarczonych do Politechniki Gdańskiej,
2. tabelę przebiegu napraw,
3. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 1 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/D /
zamówienia dodatkowego objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/D....¹⁾

WYKAZ URZĄDZEŃ OBJĘTYCH KARTĄ GWARANCYJNĄ DLA DOSTAWY WG UMOWY DOSTAWY
NR ZP/140/025/D/2012/D / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO NR ZP/140/025/D/2012/D/.....¹⁾ DOSTARCZONYCH
DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Lp.	Nazwa i typ urządzenia / producent	Numer seryjny	Ilość sztuk

.....
podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 2 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/D /
zamówienia dodatkowego objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/D....¹⁾

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

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Gdańsk __. __. 20__

.....
(nazwa Wykonawcy)

.....
(adres Wykonawcy)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia:
Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy
Nazwa firmy: Politechnika Gdańska
Dział/Wydział:
Adres firmy: ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 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/140/025/D/2012/D / ZP/140/025/D/2012/D/....¹⁾	

Załącznik: tabela przebiegu napraw sporządzona wg załącznika 3

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

Uwagi

Wykonawcy:.....
.....
.....

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Wykonawcy:

.....
data, podpis

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ niepotrzebne skreślić

**WYKAZ I WARTOŚĆ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH OBJĘTYCH "ZEROWĄ" STAWKĄ PODATKU VAT
DOSTARCZONYCH WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/140/025/D/2012/D / ZAMÓWIEŃ DODATKOWYCH NR ZP/140/025/D/2012/D/...¹⁾**

Lp.	Symbol jednostki PG	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	zamówiona ilość		Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto w zamówieniach [zł]		Wartość brutto w zamówieniach [zł]	
			podst.	opcja		podstawowych	objętych prawem opcji	podstawowych	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.

2.

3.

.

.

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

¹⁾ niepotrzebne skreślić

**WYKAZ I WARTOŚĆ URZĄDZEŃ SIECIOWYCH OBJĘTYCH 23% STAWKĄ PODATKU VAT
DOSTARCZONYCH WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/140/025/D/2012/D / ZAMÓWIEŃ DODATKOWYCH NR ZP/140/025/D/2012/D/...¹⁾**

Lp.	Symbol jednostki PG	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	zamówiona ilość		Cena jednostkowa neto [zł]	Wartość netto w zamówieniach [zł]		Wartość brutto w zamówieniach [zł]	
			podst.	opcja		podstawowych	objętych prawem opcji	podstawowych	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.

2.

3.

.

.

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

¹⁾ niepotrzebne skreślić

POLITECHNIKA GDAŃSKA
UL. G. NARUTOWICZA 11/12
80-233 GDAŃSK

Gdańsk,

.....

ZAMÓWIENIE NR ZP/140/025/D/2012/D/.....¹⁾

POLITECHNIKA GDAŃSKA
CENTRUM USŁUG INFORMATYCZNYCH
Ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk – Wrzeszcz
NIP: 584-020-35-93

zgodnie z Umową Dostawy ZP/140/025/D/2012/D z dnia w ramach prawa opcji zamawia wraz z dostawą do²⁾

Wyszczególnienie ³⁾	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto ⁴⁾	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
		Razem		

Wymagany termin dostawy⁵⁾

Należność będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury na wskazane w niej konto.

Faktura może być wystawiona po protokolarnym odbiorze dostawy całości zamówienia. Protokół odbioru należy dołączyć do faktury.

Dokumentami stanowiącymi podstawę zamówienia są:

1. Umowa Dostawy ZP/140/025/D/2012/D
2. Oferta WYKONAWCY z dnia

ZAMAWIAJĄCY

1. 2.....

¹⁾ numer kolejny zamówienia dodatkowego

²⁾ jednostka finansująca zamówienie

³⁾ przedmiot dostawy zgodny z ofertą WYKONAWCY

⁴⁾ cena jednostkowa netto zgodna z ofertą WYKONAWCY

⁵⁾ termin dostawy nie może przekroczyć 21 dni kalendarzowych od daty otrzymania zamówienia

UMOWA DOSTAWY nr ZP/140/025/D/2012/E

zawarta 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.

2.

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, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej Ustawą – Pzp, realizowanego wg SIWZ-ZP/140/025/D/12.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych **serwerów** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia będącymi integralną częścią niniejszej Umowy.
2. Umowa obejmuje dostawy w ramach zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji.

§ 2

Cena i warunki płatności

1. Za wykonanie zamówienia podstawowego ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić cenę w wysokości:
brutto..... zł (słownie:)
2. Za wykonanie zamówień objętych prawem opcji ZAMAWIAJĄCY zobowiązany będzie zapłacić cenę do wysokości:
brutto..... zł (słownie:)
3. Podstawą zapłaty za realizację zamówienia podstawowego będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych odbiorów, bez zastrzeżeń, przedmiotów poszczególnych dostaw w miejscach wyznaczonych w wykazach kompletacyjnych.
4. Podstawą zapłaty za realizację poszczególnych zamówień w ramach prawa opcji będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych bez zastrzeżeń odbiorów każdej dostawy w wyznaczonych w zamówieniach miejscach dostaw.
5. W przypadku zamówień objętych prawem opcji realizowanych w terminie określonym w § 3 ust. 1 pkt b) będą obowiązywały ceny oferowane dla zamówienia podstawowego ujęte w formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym załącznik 4E do oferty.
6. Faktury wraz z protokołami odbiorów, niezależnie od tego na jaką jednostkę uczelni są adresowane, należy składać w Centrum Usług Informatycznych.
7. Zapłaty będą dokonywane przelewami na rachunek wskazany przez WYKONAWCĘ w ciągu 21 dni od dat otrzymywania faktur.

8. WYKONAWCA zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w części dotyczącej zamówienia podstawowego w formie na kwotę zł (słownie), które zostało ustalone zgodnie z SIWZ i podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy – Pzp.

§ 3

Warunki wykonania umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru wykonawcy, w terminach:
 - a) dla zamówienia podstawowego, do dnia:,
 - b) dla zamówień objętych prawem opcji, sukcesywnie do dnia:
2. **Serwery** oraz dokumentacja (w tym instrukcje niezbędne do szybkiego uruchamiania serwerów obligatoryjnie sporządzone w języku polskim) objęte przedmiotem Umowy zostaną dostarczone przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, 80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, w miejsca wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Uczelni. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w miejsca wskazane przez przedstawiciela ZAMAWIAJĄCEGO ponosi WYKONAWCA.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do przygotowania stosownych wykazów kompletacyjnych i miejsc składowania urządzeń objętych zamówieniem podstawowym najpóźniej na 10 dni kalendarzowych przed terminem wyznaczonym na dostawę sprzętu.
4. Dostawy w ramach prawa opcji będą realizowane przez WYKONAWCĘ na podstawie odrębnych zamówień wg wzoru Załącznika nr 4 do Umowy, wystawianych przez Centrum Usług Informatycznych, realizowanych po cenach zgodnych z ofertą, w terminie podanym w § 3 ust. 1 pkt. b). **Realizacja poszczególnych zamówień nie może przekraczać 21 dni roboczych licząc od dnia przekazania zamówienia.**
5. **Wszystkie dostarczone, w ramach zamówienia podstawowego i objętego prawem opcji, serwery i stacje robocze zostaną oznakowane przez WYKONAWCĘ w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr Umowy dostawy/zamówienia, nazwę, telefon, adres e-mail i godziny urzędowania serwisu Wykonawcy oraz datę wygaśnięcia gwarancji.**

§ 4

Warunki gwarancji i rękojmi

1. WYKONAWCA udziela miesięcznej gwarancji na urządzenia dostarczone w zamówieniu podstawowym oraz objętych prawem opcji liczonej od dat podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych bez zastrzeżeń.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
 - 1) przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
 - 2) dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
 - 3) jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2) nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Wykonawcy przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w czasie nie dłuższym niż podany w § 4 ust. 2 pkt.2** licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, **na okres 14 dni**, urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane,
3. Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 3), Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych **w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego,**
4. Niezależnie od postanowień pkt. 4) Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady/usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem,
5. Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy,
6. W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.
7. Na podstawie art. 558 § 1 Kodeksu cywilnego strony wydłużają przewidziany w art. 568 § 1 Kodeksu cywilnego termin wygaśnięcia uprawnień z tytułu rękojmi do terminu gwarancji określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu¹⁾.
8. 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 urządzenie dostarczone wg Umowy Nr ZP/140/025/D/2012/E” wraz z wymaganymi załącznikami.

¹⁾ dotyczy przypadków, kiedy okres gwarancji jest dłuższy niż 12 miesięcy

9. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji 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 Stron.
2. Jeżeli 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” oraz do przedstawienia stosownych dowodów na potwierdzenie istnienia siły wyższej i złożenia wniosków.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania umowy przez WYKONAWCĘ o więcej niż 10 dni, ZAMAWIAJĄCY ma prawo odstąpić od umowy.

§ 6

Kary umowne

1. WYKONAWCA jest zobowiązany wykonać czynności będące przedmiotem zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji z należytą starannością, a także chronić interesy ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie powierzonych sobie czynności.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do naliczania WYKONAWCY kar umownych:
 - a) za opóźnienie w realizacji przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego w wysokości 0,1% wartości brutto nie zrealizowanej części tego zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu określonego w § 3 ust. 1 pkt.a),
 - b) za opóźnienie w realizacji poszczególnych zamówień objętych prawem opcji w wysokości 0,1 % wartości brutto nie zrealizowanego zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu określonego w poszczególnych zamówieniach.
 - c) za opóźnienie w wykonywaniu zobowiązań Wykonawcy, określonych w § 4 ust. 2 i 3 Umowy oraz w ust. 2 Warunków Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy, w wysokości 0,1% wartości brutto danego urządzenia.
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego lub zamówień objętych prawem opcji odpowiednio w ciągu 14 dni od terminu ustalonego w § 3 ust. 1 pkt. a) lub w terminach ustalonych dla poszczególnych zamówień, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy lub konkretnego zamówienia bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości:
 - a) przy odstąpieniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od całości umowy - 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia podstawowego,
 - b) przy odstąpieniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od objętego prawem opcji konkretnego zamówienia – 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia, którego odstąpienie dotyczy.
4. WYKONAWCA jest uprawniony do naliczania ZAMAWIAJĄCEMU kary umownej za opóźnienia w odbiorze przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego lub konkretnego zamówienia objętego prawem opcji w wysokości 0,1% wartości brutto zamówienia, którego opóźnienie dotyczy, za każdy dzień opóźnienia liczonego od daty wyznaczonej do ich odbioru.
5. Każda ze stron niniejszej Umowy może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższa wysokość kar umownych ustalonych w § 6 ust. 2, 3 i 4 lub powstanie z innego tytułu, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym z zastrzeżeniem postanowień art. 145 Ustawy Pzp.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z przysługującej mu ceny naliczonej kary umownej.

§ 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: tel.: (58), fax: (58)

a WYKONAWCA wyznacza: tel.:, fax:, O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

3. Odbioru przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji dokonają upoważnieni przez ZAMAWIAJĄCEGO przedstawiciele Uczelni spisując wraz z przedstawicielami WYKONAWCY stosowne protokoły zdawczo-odbiorcze podpisywane przez obie strony bez zastrzeżeń.
4. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu dostaw strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad bądź uzupełnienia braków w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości dostawy, upoważniającym WYKONAWCĘ do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
5. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień objętych prawem opcji w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez WYKONAWCĘ gotowości do jej przekazania.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Strony dopuszczają zmianę umowy w zakresie przedmiotu i terminu zamówienia podstawowego w przypadku, gdy do ustalonego w niniejszej umowie terminu dostawy (§ 3 ust. 1 pkt. a) oferowany serwer (jego element) nie jest i nie będzie dostępny na rynku lub zaprzestano jego produkcji. W takim przypadku WYKONAWCA może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w cenie nie większej niż w ofercie. Na WYKONAWCY spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania ZAMAWIAJĄCEGO o konieczności zamiany towaru oraz dostarczenie pisemnego potwierdzenia dystrybutora lub producenta o braku dostępności na rynku zamienianego urządzenia.
2. Uzgodniona z ZAMAWIAJĄCYM zmiana będzie w konsekwencji dotyczyła również zamówień objętych prawem opcji.
3. Żadna ze stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej Umowy bez uzyskania zgody drugiej strony. WYKONAWCA zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO na przeniesienie praw i obowiązków z niniejszej umowy także w przypadku zmiany formy prawnej WYKONAWCY.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, bez jego pisemnej zgody.
5. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
7. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy Pzp.
8. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
9. 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/140/025/D/2012/E oraz zamówień dodatkowych z załącznikami 1, 2, 3 i 4.
2. Wykaz i wartość serwerów objętych „zerową” stawką podatku VAT dostarczonych wg Umowy nr ZP/140/025/D/2012/E oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych.
3. Wykaz i wartość elementów serwerów objętych 23% stawką podatku VAT dostarczonych wg Umowy nr ZP/140/025/D/2012/E oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych.
4. Wzór zamówienia dodatkowego do realizacji w ramach prawa opcji.
5. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
6. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.
7. Oferta Wykonawcy.
8. SIWZ.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY DOSTARCZONY WG UMOWY NR
ZP/140/025/D/2012/D / ZAMÓWIENIA OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR
ZP/140/025/D/2012/E/....¹

DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

(nazwa jednostki, do której dostarczono sprzęt)

Firma:

z siedzibą

zwana dalej Wykonawcą, 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 Wykonawca 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 Wykonawca wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Wykonawcę w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5 **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Wykonawcę. Po okresie gwarancji, na życzenie ZAMAWIAJĄCEGO, Wykonawca przeniesie na ZAMAWIAJĄCEGO posiadane przez niego uprawnienia z gwarancji udzielonej na przedmiotowe urządzenia na dłuższy okres niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę.**

2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1 Wykonawca 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 Wykonawcy przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w czasie nie dłuższym niż podany w pkt. 2.1 czas wykonania naprawy gwarancyjnej licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, na okres 14 dni**, urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane.
- 2.3 Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 2.2, Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych **w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego.**
- 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 bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady/usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 2.5 Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
- 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku.

3. Naprawy gwarancyjne.

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w firmowym serwisie Wykonawcy
adres:
tel.: fax.: e-mail:

¹⁾ niepotrzebne skreślić

oraz / lub

w autoryzowanym przez Wykonawcę 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, faksem lub pocztą elektroniczną podając informacje zgodne z załączonym formularzem zgłoszeniowym.
- 3.4 Przedstawiciel Wykonawcy 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 Wykonawcy 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 Wykonawca.
- 3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.
4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.
- 4.1 Wykonawca 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, które wystąpią u Użytkownika,
 - 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 Wykonawcę,
 - 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 Wykonawcy wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Wykonawcy 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 Wykonawcy*

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

1. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Nr ZP/140/025/D/2012/E / zamówienia objętego prawem opcji nr ZP/140/025/D/2012/E/.....¹⁾ dostarczonych do Politechniki Gdańskiej,,
2. wykaz kompletacyjny serwera objętego dostawą wg Umowy ZP/140/025/D/2012/E / zamówienia dodatkowego nr ZP/140/025/D/2012/E/...¹⁾ – wykonywany dla każdego egzemplarza,
3. tabelę przebiegu napraw,
4. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 1 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/E /
zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/E/....¹⁾

WYKAZ URZĄDZEŃ OBJĘTYCH KARTĄ GWARANCYJNĄ DLA DOSTAWY WG UMOWY DOSTAWY NR
ZP/140/025/D/2012/E / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO NR ZP/140/025/D/2012/E/.....¹⁾ DOSTARCZONYCH DO
..... POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Lp.	Nazwa i typ urządzenia / producent	Numer seryjny	Ilość sztuk

.....
podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 2 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/E /
zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/E/....¹⁾

WYKAZ KOMPLETACYJNY SERWERA OBJĘTEGO DOSTAWĄ WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/140/025/D/2012/E /
ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO NR ZP/140/025/D/2012/E/.....¹⁾

<div>Numer opakowania w dostawie: Numer seryjny (jeżeli Wykonawca nadaje)</div>			
Nazwa urządzenia: typ urządzenia:			
Lp.	Wyszczególnienie elementów wyposażenia	Typ i producent elementu	Numer seryjny elementu

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 3 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/E /
zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/E/....¹⁾

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

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Gdańsk __. __. 20__

.....
(nazwa Wykonawcy)

.....
(adres Wykonawcy)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia:
Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy
Nazwa firmy: Politechnika Gdańska
Dział/Wydział:
Adres firmy: ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 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/140/025/D/2012/E / ZP/140/025/D/2012/E/....¹⁾	

Załącznik: tabela przebiegu napraw sporządzona wg załącznika 3

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

Uwagi Wykonawcy :.....
.....
.....

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Wykonawcę:

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ niepotrzebne skreślić

**WYKAZ I WARTOŚĆ SERWERÓW OBJĘTYCH "ZEROWĄ" STAWKĄ PODATKU VAT
DOSTARCZONYCH WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/140/025/D/2012/E ORAZ OPCJONALNIE ZAMÓWIEŃ DODATKOWYCH**

Lp.	Symbol jednostki PG	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	zamówiona ilość		Cena jednostkowa neto [zł]	Wartość netto w zamówieniach [zł]		Wartość brutto w zamówieniach [zł]	
			podst.	opcja		podstawowych	objętych prawem opcji	podstawowych	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.									
2.									
3.									
.									
.									

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

**WYKAZ I WARTOŚĆ ELEMENTÓW SERWERÓW OBJĘTYCH 23% STAWKĄ PODATKU VAT
DOSTARCZONYCH WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/140/025/D/2012/E ORAZ OPCJONALNIE ZAMÓWIEŃ DODATKOWYCH**

Lp.	Symbol jednostki PG	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	zamówiona ilość		Cena jednostkowa neto [zł]	Wartość netto w zamówieniach [zł]		Wartość brutto w zamówieniach [zł]	
			podst.	opcja		podstawowych	objętych prawem opcji	podstawowych	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.

2.

3.

.

.

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

POLITECHNIKA GDAŃSKA
UL. G. NARUTOWICZA 11/12
80-233 GDAŃSK

Gdańsk,

.....

ZAMÓWIENIE NR ZP/140/025/D/2012/E/.....¹⁾

POLITECHNIKA GDAŃSKA
CENTRUM USŁUG INFORMATYCZNYCH
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk – Wrzeszcz
NIP: 584-020-35-93

zgodnie z Umową Dostawy ZP/140/025/D/2012/E z dnia w ramach prawa opcji zamawia wraz z dostawą do
²⁾

Wyszczególnienie ³⁾	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto ⁴⁾	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
		Razem		

Wymagany termin dostawy⁵⁾

Należność będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury na wskazane w niej konto.

Faktura może być wystawiona po protokolarnym odbiorze dostawy całości zamówienia. Protokół odbioru należy dołączyć do faktury.

Dokumentami stanowiącymi podstawę zamówienia są:

- 1) Umowa Dostawy ZP/140/025/D/2012/E
- 2) Oferta WYKONAWCY z dnia

ZAMAWIAJĄCY

1. 2.....

¹⁾ numer kolejny zamówienia dodatkowego

²⁾ jednostka finansująca zamówienie

³⁾ przedmiot dostawy zgodny z ofertą WYKONAWCY

⁴⁾ cena jednostkowa netto zgodna z ofertą WYKONAWCY

⁵⁾ termin dostawy nie może przekroczyć 21 dni roboczych licząc od daty otrzymania zamówienia

UMOWA DOSTAWY nr ZP/140/025/D/2012/F

zawarta 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.
2.

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, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759) realizowanego wg SIWZ-ZP/140/025/D/12.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych **specjalizowanych switchy sieciowych** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia będącymi integralną częścią niniejszej Umowy.
2. Umowa obejmuje dostawy w ramach zamówienia podstawowego oraz zamówień dodatkowych objętych prawem opcji.

§ 2

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie zamówienia podstawowego ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić maksymalne wynagrodzenie w wysokości:
brutto..... zł (słownie:)
2. Za wykonanie zamówień obejmujących prawo opcji ZAMAWIAJĄCY zobowiązany będzie zapłacić maksymalne wynagrodzenie do wysokości:
brutto..... zł (słownie:)
3. Podstawą zapłaty za realizację zamówienia podstawowego będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych odbiorów, bez zastrzeżeń, przedmiotów poszczególnych dostaw w miejscach wyznaczonych w wykazach kompletacyjnych.
4. Podstawą zapłaty za realizację poszczególnych zamówień dodatkowych w ramach prawa opcji będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych bez zastrzeżeń odbiorów w wyznaczonych miejscach dostaw.
5. W przypadku zamówień dodatkowych objętych prawem opcji, realizowanych w terminie określonym w § 3 ust. 1 pkt. b), będą obowiązywały ceny oferowane dla zamówienia podstawowego ujęte w formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym załącznik 4D do oferty.
6. Faktury wraz z protokołami odbiorów, niezależnie od tego na jaką jednostkę uczelni są adresowane, należy składać w Centrum Usług Informatycznych.

7. Zapłaty będą dokonywane przelewami na rachunek wskazany przez WYKONAWCĘ w ciągu 21 dni od dat otrzymywania faktur.
8. WYKONAWCA zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w części dotyczącej zamówienia podstawowego w formie na kwotę zł (słownie), które zostało ustalone zgodnie z SIWZ i podlega zwrotowi na zasadach określonych w art. 151 Ustawy – Pzp.

§ 3

Warunki wykonania umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru wykonawcy, w terminach:
 - a) dla zamówienia podstawowego, do dnia:,
 - b) dla zamówień dodatkowych objętych prawem opcji, sukcesywnie do dnia:,
2. **Specjalizowane switche sieciowe** oraz dokumentacja (w tym instrukcje niezbędne do szybkiego uruchomienia urządzeń sieciowych obligatoryjnie sporządzone w języku polskim) objęte przedmiotem Umowy zostaną dostarczone przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk w miejsca wskazane przez upoważnionego przedstawiciela Uczelni. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w miejsca wskazane przez przedstawicieli ZAMAWIAJĄCEGO ponosi WYKONAWCA.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do przygotowania stosownych wykazów kompletacyjnych i miejsc składowania urządzeń objętych zamówieniem podstawowym, najpóźniej na 10 dni przed terminem wyznaczonym na dostawę sprzętu.
4. Dostawy w ramach prawa opcji będą realizowane przez WYKONAWCĘ na podstawie odrębnych zamówień wg wzoru Załącznika nr 4 do Umowy, wystawianych przez Centrum Usług Informatycznych, realizowanych po cenach zgodnych z ofertą, w terminie podanym w § 3 ust. 1 pkt b). **Realizacja poszczególnych zamówień nie może przekraczać 21 dni roboczych.**
5. **Wszystkie dostarczone, w ramach zamówienia podstawowego i dodatkowego objętego prawem opcji, urządzenia sieciowe zostaną oznakowane przez WYKONAWCĘ w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr Umowy dostawy/zamówienia, nazwę, telefon, adres e-mail i godziny urzędowania serwisu Wykonawcy oraz datę wygaśnięcia gwarancji.**

§ 4

Warunki gwarancji i rękojmi

1. WYKONAWCA udziela miesięcznej gwarancji na urządzenia dostarczone w zamówieniu podstawowym oraz dodatkowych objętych prawem opcji liczonej od dat podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych bez zastrzeżeń.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
 - 1) przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
 - 2) dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niżgodziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
 - 3) jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2) nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Wykonawcy przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w czasie nie dłuższym niż podany w § 4 ust. 2 pkt.2)** licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, **na okres 14 dni**, urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane,
 - 4) jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 3), Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych **w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego,**
3. Niezależnie od postanowień pkt. 4). Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowy, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady/usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem,
4. Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy,
5. W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.

6. Na podstawie art. 558 § 1 Kodeksu cywilnego strony wydłużają przewidziany w art. 568 § 1 Kodeksu cywilnego termin wygaśnięcia uprawnień z tytułu rękojmi do terminu gwarancji określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu¹⁾.
7. 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 urządzenie dostarczone wg Umowy Nr ZP/140/025/D/2012/F” wraz z wymaganymi załącznikami.
8. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji 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” oraz do przedstawienia stosownych dowodów na potwierdzenie istnienia siły wyższej i złożenia wniosków.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania umowy przez WYKONAWCĘ o więcej niż 10 dni, ZAMAWIAJĄCY ma prawo odstąpić od umowy.

§ 6

Kary umowne

1. WYKONAWCA jest zobowiązany wykonać czynności będące przedmiotem zamówienia podstawowego oraz zamówień dodatkowych objętych prawem opcji z należytą starannością, a także chronić interesy ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie powierzonych sobie czynności.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do naliczania WYKONAWCY kar umownych:
 - a) za opóźnienie w realizacji przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego w wysokości 0,1% wartości brutto nie zrealizowanej części tego zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu określonego w § 3 ust. 1 pkt. a),
 - b) za opóźnienie w realizacji poszczególnych zamówień dodatkowych objętych prawem opcji w wysokości 0,1 % wartości brutto nie zrealizowanego zamówienia za każdy dzień opóźnienia liczonego od terminu określonego w poszczególnych zamówieniach,
 - c) za opóźnienie w wykonywaniu zobowiązań Wykonawcy, określonych w § 4 ust. 2 i 3 Umowy oraz ust. 2 Warunków Gwarancji stanowiących załącznik do Umowy, w wysokości 0,1% wartości brutto danego urządzenia.
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego lub zamówień dodatkowych objętych prawem opcji odpowiednio w ciągu 14 dni od terminu ustalonego w § 3 ust. 1 pkt. a) lub w terminach ustalonych dla poszczególnych zamówień, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy lub konkretnego zamówienia bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości:
 - a) przy odstąpieniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od całości umowy - 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia podstawowego,
 - b) przy odstąpieniu przez ZAMAWIAJĄCEGO od dodatkowego objętego prawem opcji konkretnego zamówienia – 10% wartości brutto przedmiotu zamówienia, którego odstąpienie dotyczy.
4. WYKONAWCA jest uprawniony do naliczania ZAMAWIAJĄCEMU kary umownej za opóźnienie w odbiorze przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego lub konkretnego zamówienia dodatkowego objętego prawem opcji w wysokości 0,1% wartości brutto zamówienia, którego opóźnienie dotyczy, za każdy dzień opóźnienia liczonego od daty wyznaczonej do ich odbioru.
5. Każda ze stron niniejszej Umowy może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższa wysokość kar umownych ustalonych w § 6 ust. 2, 3 i 4, lub powstanie z innego tytułu na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym z zastrzeżeniem postanowień art. 145 Ustawy Pzp.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z przysługującej mu ceny naliczonej kary umownej.

¹⁾ dotyczy przypadków, kiedy okres gwarancji jest dłuższy niż 12 miesięcy

§ 7

Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJACEMU 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 w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień dodatkowych objętych prawem opcji.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza:, tel.: (58), fax: (58), a WYKONAWCA wyznacza:, tel:, fax: O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. Odbioru przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień dodatkowych objętych prawem opcji dokonają upoważnieni przez ZAMAWIAJĄCEGO przedstawiciele Uczelni spisując wraz z przedstawicielami WYKONAWCY stosowne protokoły zdawczo-odbiorcze podpisywane przez obie strony bez zastrzeżeń.
4. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu dostaw strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad bądź uzupełnienia braków w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości dostawy, upoważniającym WYKONAWCĘ do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
5. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego oraz zamówień dodatkowych objętych prawem opcji terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez WYKONAWCĘ gotowości do jej przekazania.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Strony dopuszczają zmianę umowy w zakresie przedmiotu i terminu zamówienia podstawowego w przypadku, gdy do ustalonego w niniejszej umowie terminu dostawy (§ 3 ust. 1 pkt. a) oferowane urządzenia sieciowe nie będą dostępne na rynku lub zaprzestano ich produkcji. W takim przypadku WYKONAWCA może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w niezmienionej cenie w stosunku do oferty. Zmiana umowy w zakresie terminu jej realizacji dopuszczalna jest również w przypadku wystąpienia siły wyższej. Na WYKONAWCY spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania ZAMAWIAJĄCEGO o konieczności zamiany towaru oraz dostarczenie pisemnego potwierdzenia dystrybutora lub producenta o braku dostępności na rynku zamienianego urządzenia.
2. Uzgodniona z ZAMAWIAJĄCYM zmiana będzie w konsekwencji dotyczyła również zamówień dodatkowych objętych prawem opcji.
3. Żadna ze stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej Umowy bez uzyskania zgody drugiej strony. WYKONAWCA zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO na przeniesienie praw i obowiązków z niniejszej umowy także w przypadku zmiany formy prawnej WYKONAWCY.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, bez jego pisemnej zgody.
5. Zmiana i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
7. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy – Pzp.
8. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
9. 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/140/025/D/2012/F / zamówienia dodatkowego Nr ZP/140/025/D/2012/F.....¹⁾ z załącznikami 1, 2 i 3.
2. Wykaz i wartość urządzeń sieciowych objętych „zerową” stawką podatku VAT dostarczonych wg Umowy dostawy nr ZP/140/025/D/2012/F / zamówień dodatkowych nr ZP/140/025/D/2012/F/.....¹⁾.
3. Wzór zamówienia dodatkowego do realizacji w ramach prawa opcji.
4. Umowa z serwisem – opcjonalnie.
5. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

1.

1.

2.

2.

¹⁾ niepotrzebne skreślić

WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY DOSTARCZONY WG UMOWY NR
ZP/140/025/D/2012/F / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR
ZP/140/025/D/2012/F....¹

DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

(nazwa jednostki, do której dostarczony sprzęt)

Firma:

z siedzibą

zwana dalej Wykonawcą, 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. Wykonawca 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. Wykonawca wskaże w wykazie kompletacyjnym pozycję dostaw, dla których wymagane jest przechowywanie opakowania odbieranego przez Wykonawcę w uzgodnionym terminie po zrealizowaniu dostaw.
- 1.5. **Wszystkie karty gwarancyjne towarzyszące dostarczonym urządzeniom, poza niniejszą kartą, są przechowywane przez Wykonawcę. Po okresie gwarancji, na życzenie ZAMAWIAJĄCEGO, Wykonawca przeniesie na ZAMAWIAJĄCEGO posiadane przez niego uprawnienia z gwarancji udzielonej na przedmiotowe urządzenia na dłuższy okres niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę.**

2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1. Wykonawca 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 Wykonawcy przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **w czasie nie dłuższym niż podany w pkt. 2.1 czas wykonania naprawy gwarancyjnej licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia, na okres 14 dni**, urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane.
- 2.3. Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 2.2, Wykonawca wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych **w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego.**
- 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 bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady/usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 2.5. Wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy.
- 2.6. W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku.

3. Naprawy gwarancyjne.

- 3.1. Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w firmowym serwisie Wykonawcy

¹⁾ niepotrzebne skreślić

- adres:
- tel.: fax.: e-mail:
- oraz / lub
- w autoryzowanym przez Wykonawcę 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, faksem lub pocztą elektroniczną podając informacje zgodne z załączonym formularzem zgłoszeniowym.
- 3.4. Przedstawiciel Wykonawcy 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 Wykonawcy 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 Wykonawca.
- 3.7. Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.

4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

4.1 Wykonawca 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, które wystąpią u Użytkownika,
- 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 Wykonawcę,
- 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 Wykonawcy wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Wykonawcy 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 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/140/025/D/2012/F / zamówienia dodatkowego objętego prawem opcji nr ZP/140/025/D/2012/F/.....¹⁾ dostarczonych do, Politechniki Gdańskiej,
2. tabelę przebiegu napraw,
3. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 1 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/F /
zamówienia dodatkowego objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/F....¹⁾

WYKAZ URZĄDZEŃ OBJĘTYCH KARTĄ GWARANCYJNĄ DLA DOSTAWY WG UMOWY DOSTAWY NR
ZP/140/025/D/2012/F / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO NR ZP/140/025/D/2012/F/.....¹⁾ DOSTARCZONYCH DO
..... POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Lp.	Nazwa i typ urządzenia / producent	Numer seryjny	Ilość sztuk

.....
podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 2 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/140/025/D/2012/F /
zamówienia dodatkowego objętego prawem opcji Nr ZP/140/025/D/2012/F....¹⁾

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

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Gdańsk __. __. 20__

.....
(nazwa Wykonawcy)

.....
(adres Wykonawcy)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia:
Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy
Nazwa firmy: Politechnika Gdańska
Dział/Wydział:
Adres firmy: ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 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/140/025/D/2012/F / ZP/140/025/D/2012/F/....¹⁾	

Załącznik: tabela przebiegu napraw sporządzona wg załącznika 3

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

Uwagi

Wykonawcy:.....
.....
.....

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Wykonawcy:

.....
data, podpis

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ niepotrzebne skreślić

**WYKAZ I WARTOŚĆ SPECJALIZOWANYCH SWITCHY SIECIOWYCH OBJĘTYCH "ZEROWĄ" STAWKĄ PODATKU VAT
DOSTARCZONYCH WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/140/025/D/2012/F / ZAMÓWIEŃ DODATKOWYCH NR ZP/140/025/D/2012/F/...¹⁾**

Lp.	Symbol jednostki PG	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	zamówiona ilość		Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto w zamówieniach [zł]		Wartość brutto w zamówieniach [zł]	
			podst.	opcja		podstawowych	objętych prawem opcji	podstawowych	objętych prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.

2.

3.

.

.

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.

¹⁾ niepotrzebne skreślić

POLITECHNIKA GDAŃSKA
UL. G. NARUTOWICZA 11/12
80-233 GDAŃSK

Gdańsk,

.....

ZAMÓWIENIE NR ZP/140/025/D/2012/F/.....¹⁾

POLITECHNIKA GDAŃSKA
CENTRUM USŁUG INFORMATYCZNYCH
Ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk – Wrzeszcz
NIP: 584-020-35-93

zgodnie z Umową Dostawy ZP/140/025/D/2012/F z dnia w ramach prawa opcji zamawia wraz z dostawą do²⁾

Wyszczególnienie ³⁾	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto ⁴⁾	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
		Razem		

Wymagany termin dostawy⁵⁾

Należność będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury na wskazane w niej konto.

Faktura może być wystawiona po protokolarnym odbiorze dostawy całości zamówienia. Protokół odbioru należy dołączyć do faktury.

Dokumentami stanowiącymi podstawę zamówienia są:

1. Umowa Dostawy ZP/140/025/D/2012/F
2. Oferta WYKONAWCY z dnia

ZAMAWIAJĄCY

1. 2.....

¹⁾ numer kolejny zamówienia dodatkowego

²⁾ jednostka finansująca zamówienie

³⁾ przedmiot dostawy zgodny z ofertą WYKONAWCY

⁴⁾ cena jednostkowa netto zgodna z ofertą WYKONAWCY

⁵⁾ termin dostawy nie może przekroczyć 21 dni roboczych od daty otrzymania zamówienia

PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/140/025/D/2012/A / ZAMÓWIENIA
OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR ZP/140/025/D/2012/A/.....¹⁾

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 Centrum Usług Informatycznych PG.

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia

¹⁾ niepotrzebne skreślić

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/140/025/D/2012/B / ZAMÓWIENIA
OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR ZP/140/025/D/2012/B/.....¹⁾**

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 Centrum Usług Informatycznych PG.

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia

¹⁾ niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/140/025/D/2012/C / ZAMÓWIENIA
OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR ZP/140/025/D/2012/C/.....¹⁾

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 kompletności 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.
2.
3.

1.
2.
3.

Uwaga:

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury za dostawę objętą załączonym wykazem kompletności, który wraz z tym wykazem i fakturą należy złożyć do Centrum Usług Informatycznych PG.

Załączniki:

Wykaz kompletności dostawy z dnia

¹⁾ niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY URZĄDZEŃ SIECIOWYCH REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/140/025/D/2012/D / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO
OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR ZP/140/025/D/2012/D/.....¹⁾

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 Centrum Usług Informatycznych PG.

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia

¹⁾ niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY SERWERÓW REALIZOWANEJ
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/140/025/D/2012/E / ZAMÓWIENIA
OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR ZP/140/025/D/2012/E/.....¹⁾

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 kompletności 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 kompletności, który wraz z tym wykazem i fakturą należy złożyć do Centrum Usług Informatycznych PG.

Załączniki:

Wykaz kompletności dostawy z dnia

¹⁾ niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY SPECJALIZOWANYCH SWITCHY SIECIOWYCH REALIZOWANEJ
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/140/025/D/2012/F / ZAMÓWIENIA
OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR ZP/140/025/D/2012/F/¹⁾

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.
2.
3.

1.
2.
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 Centrum Usług Informatycznych PG.

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia

¹⁾ niepotrzebne skreślić

WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR: ZP/140/025/D/2012/A

ODBIORCA

MIEJSCE DOSTAWY :

PRZEDMIOT DOSTAWY: **Komputery stacjonarne i elementy komputerów**

OSOBY ODBIERAJĄCE:

WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	Jednostka	oznaczenie producenta	nr seryjny / plomby	adres MAC ethernet	ilość	Wartość brutto [zł]	numer inwentarzowy / użytkownik
1	2	3	4	5	6	7	8	

1

Razem

Wykonawca prosi o zwrot opakowań dla następujących wymienionych wyżej elementów:

podpis. WYKONAWCY

pieczęć WYKONAWCY

podpis ODBIORCY

pieczęć ODBIORCY

WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR: ZP/140/025/D/2012/B

ODBIORCA

MIEJSCE DOSTAWY:

PRZEDMIOT DOSTAWY: **Komputery przenośne i elementy komputerów**

OSOBY ODBIERAJĄCE:

WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	Jednostka	oznaczenie producenta	nr seryjny / plomby	adres MAC eth. adres MAC wifi.	ilość	Wartość brutto [zł]	numer inwentarzowy / użytkownik
1	2	3	4	5	6	7	8	

1

Razem

Wykonawca prosi o zwrot opakowań dla następujących wymienionych wyżej elementów:

podpis WYKONAWCY

pieczęć WYKONAWCY

podpis ODBIORCY

pieczęć ODBIORCY

WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR: ZP/140/025/D/2012/C

ODBIORCA

MIEJSCE DOSTAWY:

PRZEDMIOT DOSTAWY: **Urządzenia peryferyjne**

OSOBY ODBIERAJĄCE:

WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	Jednostka	oznaczenie producenta	nr seryjny / plomby	adres MAC ethernet.	ilość	Wartość brutto [zł]	numer inwentarzowy / użytkownik
1	2	3	4	5	6	7	8	

1

Razem

Wykonawca prosi o zwrot opakowań dla następujących wymienionych wyżej elementów:

podpis WYKONAWCY

pieczęć WYKONAWCY

podpis ODBIORCY

pieczęć ODBIORCY

WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR: ZP/140/025/D/2012/D

ODBIORCA

MIEJSCE DOSTAWY:

PRZEDMIOT DOSTAWY: **Urządzenia sieciowe**

OSOBY ODBIERAJĄCE:

WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	Jednostka	oznaczenie producenta	nr seryjny / plomby	adres MAC WAN	ilość	Wartość brutto [zł]	numer inwentarzowy / użytkownik
1	2	3	4	5	6	7	8	

1

Razem

Wykonawca prosi o zwrot opakowań dla następujących wymienionych wyżej elementów:

podpis WYKONAWCY

pieczęć WYKONAWCY

podpis ODBIORCY

pieczęć ODBIORCY

WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR: ZP/140/025/D/2012/E

ODBIORCA

MIEJSCE DOSTAWY:

PRZEDMIOT DOSTAWY : **Serwery**

OSOBY ODBIERAJĄCE:

WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	Jednostka	oznaczenie producenta	nr seryjny / plomby	adres MAC eth.	ilość	Wartość brutto [zł]	numer inwentarzowy / użytkownik
1	2	3	4	5	6	7	8	

1

Razem

Wykonawca prosi o zwrot opakowań dla następujących wymienionych wyżej elementów:

podpis WYKONAWCY

pieczęć WYKONAWCY

podpis ODBIORCY

pieczęć ODBIORCY

WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY Z UMOWY NR: ZP/140/025/D/2012/F

ODBIORCA

MIEJSCE DOSTAWY:

PRZEDMIOT DOSTAWY: **Specjalistyczne switche sieciowe**

OSOBY ODBIERAJĄCE:

WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa urządzenia \ ozn. w SIWZ	Jednostka	oznaczenie producenta	nr seryjny / plomby	adres MAC WAN	ilość	Wartość brutto [zł]	numer inwentarzowy / użytkownik
1	2	3	4	5	6	7	8	

1

Razem

Wykonawca prosi o zwrot opakowań dla następujących wymienionych wyżej elementów:

podpis WYKONAWCY

pieczęć WYKONAWCY

podpis ODBIORCY

pieczęć ODBIORCY

Załącznik do zamówienia wspólnego na sprzęt informatyczny – SI-1/12
Wydział Zarządzania i Ekonomii

Gdańsk, dnia 17 lutego 2012

OŚWIADCZENIE

W zamówieniu zbiorczym naszej jednostki organizacyjnej na zakup w ramach SI-1/12 następującego sprzętu informatycznego:

Lp.	Nazwa urządzenia	Oznaczenie w SIWZ ¹	Ilość sztuk
1.	Zestaw komputera stacjonarnego	A1-21	1
2.	Monitor 27``	A./14	1

został ujęty w budżecie projektu Best Agers nr zadania 018707

współfinansowanego ze środków Baltic Sea Region Programme

Wymienione powyżej pozycje powinny być ujęte na odrębnej fakturze adresowanej na:

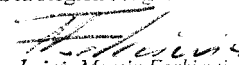
Politechnika Gdańska

Wydział Zarządzania i Ekonomii

ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP: 584-020-35-93

Nr projektu: 018707

KIEROWNIK PROJEKTU
#37 BEST AGERS
Baltic Sea Region Programme 2007-2013


.....dr. inż. Marcin Fackiewicz.....
(pieczęć i podpis kierownika projektu)

¹ Należy wpisywać oznaczenie z przesłanej specyfikacji technicznej, a w przypadku własnego wybranego modelu nie wpisywać oznaczenia



2017 nr 13

OŚWIADCZENIE

W zamówieniu zbiorczym naszej jednostki organizacyjnej na zakup w ramach SI-1/12 następującego sprzętu informatycznego:

Lp.	Nazwa urządzenia	Oznaczenie w SIWZ ¹	Ilość sztuk
	netbook 11,6"	B.1.02	1
	torba do netbooka 11,6"	B.1.02T	1
	dysk twardy 2,5" USB 500 GB	B.1.35	1
	mysz bezprzewodowa radiowa	B.1.52	1
	prezenter	B.1.53	1

został ujęty w Działaniu nr ..019030..... projektu „Zarządzanie projektem badawczym i komercjalizacja wyników badań. Studia podyplomowe dla pracowników jednostek naukowych i podmiotów działających na rzecz nauki”

współfinansowanego ze środków Wydatek współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Wymienione powyżej pozycje powinny być ujęte na odrębnej fakturze adresowanej na:

Politechnika Gdańska
Wydział Zarządzania i Ekonomii

.....
(nazwa jednostki prowadzącej projekt)

ul. G. Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

NIP: 584-020-35-93

Nr projektu:019030.....

KIEROWNIK STUDIÓW PODYPLOMOWYCH
Zarządzanie projektem badawczym
i komercjalizacja wyników badań
WND-PQKL.04.02.00-00-099/09-00

dr hab. Jolita Wasilczuk, prof. nadzw. PG

.....
(pieczęć i podpis kierownika projektu)

¹ Należy wpisywać oznaczenie z przesłanej specyfikacji technicznej, a w przypadku własnego wybranego modelu nie wpisywać oznaczenia

Załącznik do zamówienia **KATEDRY AUTOMATYKI**
(nazwa jednostki organizacyjnej)

Gdańsk, dnia 06.03.2012

OŚWIADCZENIE

W zamówieniu zbiorczym naszej jednostki organizacyjnej na zakup w ramach SI-1/12 następującego sprzętu informatycznego:

Lp.	Nazwa urządzenia	Oznaczenie w SIWZ ¹	Ilość sztuk
1	torba do komputera 13,3"	B.1.03T	1
2	komputer przenośny 13,3"	B.1.06	1
3	prześciówka micro HDMI na VGA	B.1.60	1
4	beprzewodowa klawiatura z fotowoltaicznym ładowaniem baterii	B.1.61	1
5	mysz bezprzewodowa z technologią Unifying (np. Logitech)	B.1.62	1

został ujęty w Działaniu nr 019595 projektu Nr 7158/B/T02/2011/40

.....
współfinansowanego ze środków

Wymienione powyżej pozycje powinny być ujęte na odrębnej fakturze adresowanej na:

Politechnika Gdańska

.....
(nazwa jednostki prowadzącej projekt)

ul. G. Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

NIP: 584-020-35-93

Nr projektu: 7158/B/T02/2011/40


.....
(pieczęć i podpis kierownika projektu)

¹ Należy wpisywać oznaczenie z przesłanej specyfikacji technicznej, a w przypadku własnego wybranego modelu nie wpisywać oznaczenia

2011. nr 15

Załącznik do zamówienia

Gdańsk, dnia 19. 03. 2012

OŚWIADCZENIE

W zamówieniu zbiorczym naszej jednostki organizacyjnej na zakup w ramach SI-1/12 następującego sprzętu informatycznego:

Lp.	Nazwa urządzenia	Oznaczenie w SIWZ ¹	Ilość sztuk
1	zestaw komputera stac.	A.1-15	16
2	monitor 22"	A-12	16

został ujęty w Działaniu nr 4 projektu WTPB.01.02.00-56-014/10

II LINKING MARITIME EDUCATION WITH THE CHANGING JOB
MARKET FOR A NEW GENERATION OF BALTIC SEA EXPERTS⁴
współfinansowanego ze środków

FUNDUSZU EUROPEJSKIEGO ROZWOJU REGIONALNEGO [ERDF]

Wymienione powyżej pozycje powinny być ujęte na odrębnej fakturze adresowanej na:

Politechnika Gdańska

WOiO

(nazwa jednostki prowadzącej projekt)

ul. G. Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

NIP: 584-020-35-93

Nr projektu: 020 020

PROWADZĄCY UMOWE

dr hab. inż. Janusz Kozak, prof. nadzw. PG

(pieczęć i podpis kierownika projektu)

¹ Należy wpisywać oznaczenie z przesłanej specyfikacji technicznej, a w przypadku własnego wybranego modelu nie wpisywać oznaczenia