

POLITECHNIKA GDAŃSKA
KANCLERZ
80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12
NIP: 584-020-35-93, REGON: P-000001620


Gdańsk, 31.03.2011 r.

Centralny nr postępowania: ZP/108/025/D/11

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
SIWZ

dotycząca postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 193 000 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 2011 roku

KANCLERZ

mgr inż. Marek Ptok

.....
ZATWIERDZAM

Gdańsk, marzec 2011 r.

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 zamawiane ich ilości w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji	6
III.1.3 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych, urządzeń i elementów komputerów.....	9
III.1.3.1 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych	9
III.1.3.2 Specyfikacja techniczna urządzeń i elementów komputerów	16
III.2 Część B zamówienia	22
III.2.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	22
III.2.2 Wykaz komputerów przenośnych i elementów komputerów oraz zamawiane ich ilości w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji.....	23
III.2.3 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych i elementów komputerów	26
III.2.3.1 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych	26
III.2.3.2 Specyfikacja techniczna elementów komputerów	41
III.3 Część C/D zamówienia	44
III.3.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	44
III.3.2 Wykaz urządzeń peryferyjnych i sieciowych oraz zamawiane ich ilości w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji.....	45
III.3.3 Specyfikacja techniczna urządzeń peryferyjnych i sieciowych	47
III.3.3.1. Specyfikacja techniczna urządzeń peryferyjnych	47
III.3.3.2. Specyfikacja techniczna urządzeń sieciowych	55
III.4 Część E zamówienia	58
III.4.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	58
III.4.2 Wykaz serwerów i stacji roboczych oraz zamawiane ich ilości w zamówieniu podstawowym i zamówieniach objętych prawem opcji.....	59
III.4.3 Specyfikacja techniczna serwerów i stacji roboczych	60
IV. Termin wykonania zamówienia.....	70
V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków ...	70
VI. Dokumenty i oświadczenia jakie należy załączyć do składanej oferty	71
VII. Porozumiewanie się z Wykonawcami	73
VIII. Wymagania dotyczące wadium	73
IX. Opis sposobu przygotowania oferty oraz wykaz dokumentów jakie powinni złożyć Wykonawcy	75
X. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert.....	78
XI. Opis sposobu obliczania ceny oferty	79
XII. Badanie ofert	79
XIII. Kryteria oceny i wybór najkorzystniejszej oferty	80
XIV. Termin związania ofertą	81
XV. Informacje o formalnościach jakie winny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia	82
XVI. Zabezpieczenie należytego wykonania Umów oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady	83
XVII. Umowa w sprawie napraw gwarancyjnych.....	84
XVIII. Unieważnienie postępowania	84
XIX. Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcom	85
XX. Załączniki do SIWZ	85
zał. 1 formularz oferty	86
zał. 2 oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu	88
zał. 3 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu	89
zał. 4 formularze rzeczowo-cenowe.....	90
zał. 5 wykaz punktów serwisowych Wykonawcy	102
zał. 6 wykaz wykonanych dostaw.....	103
zał. 7 oświadczenie finansowe	104

zał. 8 protokół badań wydajnościowych komputerów stacjonarnych	105
zał. 9 protokół badań wydajnościowych komputerów przenośnych.....	106
zał. 10 protokół badań wydajnościowych serwerów	107
zał. 11A wzór Umowy Dostawy nr ZP/108/025/D/2011/A z załącznikami, na które ustalono wzory	108
zał. 11B wzór Umowy Dostawy nr ZP/108/025/D/2011/B z załącznikami, na które ustalono wzory	122
zał. 11C/D wzór Umowy Dostawy nr ZP/108/025/D/2011/C/D z załącznikami, na które ustalono wzory	133
zał. 11E wzór Umowy Dostawy nr ZP/108/025/D/2011/E z załącznikami, na które ustalono wzory.....	146
Wzory protokołów zdawczo-odbiorczych oraz wykazów kompletacyjnych.....	160
zał. 12 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki dotyczące projektu nr POIG.02.01.00-22-083/09.....	167
zał. 13 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska dotyczące projektu nr UDA-RPPM.01.05.01-00-011/08-00.....	168
zał. 14 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Chemicznego dotyczące projektu „Rozwój interdyscyplinarnych studiów doktoranckich na Politechnice Gdańskiej w zakresie nowoczesnych technologii” (NKOR 1.3.3).....	169
zał. 15 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Działu Projektów Europejskich – Regionalnego Punktu Kontaktowego ds. 7 PR.UE współfinansowanego ze środków MNiSzW, nr zadania 017964.....	170
zał. 16 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Działu Współpracy z Zagranicą współfinansowanego ze środków MNiSzW w ramach programu „Kreator innowacyjności”.....	171

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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 193.000 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/D – urządzeń peryferyjnych i sieciowych**
- E – serwerów i stacji roboczych.**

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 Rozwoju Regionalnego oraz MNiSzW sprzęt wyszczególniony w zał. 12 ÷ 16 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 zawierający 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 lub dostarczane luzem 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 zamawiana ich ilość 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.1-11	5	-	5	10	-	10
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-12	6	-	6	40	-	40
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-13	4	-	4	30	-	30
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-14	7	-	7	15	-	15
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-21	18	-	18	40	-	40
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-22	25	-	25	50	-	50
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-23	4	-	4	15	-	15
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.1-24	6	-	6	15	-	15
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-12	2	-	2	5	-	5
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-13	1	-	1	5	-	5
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-21	2	-	2	5	-	5
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-24	1	-	1	5	-	5
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.2-25	1	-	1	5	-	5
zestaw komputera stacjonarnego	30213000-5	A.9	2	-	2	5	-	5
monitor 19"	30213000-5	A.10	26	-	26	50	-	50
monitor 22"	30213000-5	A.11	19	-	19	80	-	80
monitor 22"	30213000-5	A.12	21	-	21	60	-	60
monitor 24"	30213000-5	A.13	12	-	12	30	-	30
monitor 26"	30213000-5	A.14	7	-	7	10	-	10
monitor 23"	30213000-5	A.15	2	-	2	4	-	4
monitor 27"	30213000-5	A.16	2	-	2	10	-	10
monitor 24"	30213000-5	A.17	1	-	1	4	-	4
monitor 24"	30213000-5	A.18	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
pamięć DDR 512 MB	30236113-7	A.21	-	14	14	-	20	20
pamięć pendrive 4GB	30234600-4	A.25	-	33	33	-	40	40
pamięć pendrive 8GB	30234600-4	A.26	-	48	48	-	40	40
pamięć pendrive 16GB	30234600-4	A.27	-	19	19	-	20	20
pamięć pendrive 32GB	30234600-4	A.28	-	13	13	-	20	20
pamięć pendrive 64GB	30234600-4	A.29	-	4	4	-	10	10
karta microSD	30234600-4	A.30	-	1	1	-	5	5
dysk twardy 2,5"	30233132-5	A.31	-	1	1	-	2	2
dysk twardy 500 GB SATA	30233132-5	A.32	-	2	2	-	10	10
dysk twardy 1 TB SATA	30233132-5	A.33	-	1	1	-	10	10
dysk twardy 1,5 TB SATA	30233132-5	A.34	-	1	1	-	5	5
dysk twardy 500 GB 2,5" USB	30233132-5	A.36	-	4	4	-	10	10
dysk twardy 1 TB 3,5" USB	30233132-5	A.37	-	5	5	-	5	5
dysk twardy 2 TB 3,5" USB	30233132-5	A.38	-	4	4	-	10	10
napęd DVD-RW/+RW PATA	30233150-7	A.40	-	1	1	-	5	5
zewnętrzny napęd DVD-RW/+RW	30233150-7	A.42	-	5	5	-	5	5
zewnętrzny napęd Blu-ray (nagrywarka)	30233150-7	A.43	-	1	1	-	5	5
kontroler RAID	30237100-0	A.50	-	1	1	-	1	1
karta sieciowa WIFI USB	30237135-4	A.51	-	2	2	-	10	10
klawiatura PS/2	30237460-1	A.63	-	18	18	-	50	50
klawiatura USB	30237460-1	A.64	-	46	46	-	50	50
mysz PS/2	30237410-6	A.65	-	3	3	-	10	10
mysz USB	30237410-6	A.66	-	40	40	-	50	50
kamera internetowa USB	30237200-1	A.71	-	3	3	-	10	10
kamera internetowa USB	30237200-1	A.72	-	2	2	-	5	5

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
karta dźwiękowa USB	30237200-1	A.73	-	1	1	-	5	5
kalibrator monitorów LCD	30237200-1	A.74	-	1	1	-	1	1
kabel SVGA	30237200-1	A.75	-	3	3	-	5	5
klucz sprzętowy	30237200-1	A.76	-	10	10	-	10	10
zasilacz ATX 400W	30237280-5	A.80	-	35	35	-	30	30
zasilacz ATX 500W	30237280-5	A.81	-	4	4	-	10	10
zasilacz ATX 400W	30237280-5	A.82	-	5	5	-	10	10
hub USB	30237200-1	A.83	-	4	4	-	5	5
konwerter USB na RS232	30237200-1	A.84	-	2	2	-	4	4
przełącznik drukarkowy	30237200-1	A.85	-	1	1	-	2	2

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

III.1.3.1 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych

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

Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych zestawów komputerów stacjonarnych							
	A.1-11	A.1-21	A.1-12	A.1-22	A.1-13	A.1-23	A.1-14	A.1-24
procesor A	+	+						
procesor B			+	+	+	+		
procesor C							+	+
złącza i funkcjonalność A	+	+						
złącza i funkcjonalność B			+	+	+	+		
złącza i funkcjonalność C							+	+
karta graficzna A	+	+	+	+				
karta graficzna B					+	+	+	+
pamięć RAM - 4 GB	+	+	+	+	+	+		
pamięć RAM – 8 GB							+	+
dysk twardy 250 GB	+	+						
dysk twardy 500 GB			+	+	+	+		
dysk twardy 1 TB							+	+
napęd DVD-RW/+RW	+	+	+	+	+	+	+	+
klawiatura	+	+	+	+	+	+	+	+
mysz laserowa z rolką	+	+	+	+	+	+	+	+
obudowa z zasilaczem A	+	+						
obudowa z zasilaczem B			+	+	+	+	+	+
Windows 7 Professional 64-bit PL		+		+		+		+

Cechy modelu komputera A.1-xx

procesor A	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 2-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerom A.1-x1 minimum 4800 punktów w teście Cinebench R10 xCPU - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V - mechanizm dynamicznej zmiany poboru mocy procesora
procesor B	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 2-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerom A.1-x2 i A.1-x3 minimum 7800 punktów w teście Cinebench R10 xCPU - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V - mechanizm dynamicznej zmiany poboru mocy procesora
procesor C	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 2-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerom A.1-x4 minimum 8600 punktów w teście Cinebench R10 xCPU - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V - mechanizm dynamicznej zmiany poboru mocy procesora
złącza i funkcjonalność A	<ul style="list-style-type: none"> - port HDMI, 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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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
złącza i funkcjonalność B	<ul style="list-style-type: none"> - port HDMI, port DVI-D, port D-SUB - obsługa minimum 16 GB pamięci (minimum 4 sloty na pamięć) - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 2 sloty PCI Express dowolnej prędkości - minimum 1 slot PCI - minimum 8 portów USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 3.0 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
złącza i funkcjonalność C	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 16 GB pamięci (minimum 4 sloty na pamięć) - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 2 sloty PCI Express dowolnej prędkości - minimum 1 slot PCI 5V 32-bit - minimum 8 portów USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 3.0 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 - możliwość zbudowania macierzy RAID w trybie 0, 1, 5 i 10
karta graficzna A	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana z płytą lub procesorem karta graficzna zgodna z DirectX 10.x, OpenGL 2.x i Shader Model 4.x, HDCP
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 Vista i Windows 7, przetestowana i polecana dla programu AutoCAD - poziom generowanego hałasu poniżej 40 dB - zgodna z Shader Model 4.x, DirectX 10.x, OpenGL minimum 3.x - minimum 2 porty DVI lub Display Port z przejściówką na DVI
pamięć RAM – 4 GB	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 2 x 2048 MB DDR3 skonfigurowane do pracy w trybie 2-kanalowym
pamięć RAM – 8 GB	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 8 GB pamięci DDR3 w organizacji 2 x 4 GB, minimum dwa gniazda wolne do dalszej rozbudowy
dysk twardy 250 GB	<ul style="list-style-type: none"> - HDD minimum 250 GB SATA, 7200 obrotów
dysk twardy 500 GB	<ul style="list-style-type: none"> - HDD minimum 500 GB SATA, 7200 obrotów
dysk twardy 1 TB	<ul style="list-style-type: none"> - HDD minimum 1 TB SATA, 7200 obrotów

napęd DVD-RW/+RW	- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W)
klawiatura	- klawiatura QWERTY do istniejącego systemu informatycznego Uczelni: Logitech Deluxe 250
mysz optyczna z rolką	- mysz laserowa dobrana do zaoferowanego komputera - minimum 2 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych
obudowa z zasilaczem A	- obudowa typu minitower (micro-ATX) z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera: - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę graficzną PCI Express i dysk twardy SATA W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μ ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm. - 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)
obudowa z zasilaczem B	- obudowa typu minitower lub miditower z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera: - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę graficzną PCI Express i dysk twardy SATA W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μ ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.2 wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora z termiczną regulacją prędkości o średnicy minimum 110 mm. - 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	- obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows XP 32-bit, Windows Vista Business i 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 - oprogramowanie dla systemów Windows 7: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, odtwarzania filmów DVD
Windows 7 Professional 64-bit PL	- system operacyjny Windows 7 Professional PL 64-bit w wersji polskiej

Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych zestawów komputerów stacjonarnych						
	A.2-21	A.2-12	A.2-13	A.2-24	A.2-25		
procesor B				+			
procesor D	+				+		
procesor E		+	+				
chłodzenie E			+				
złącza i funkcjonalność B				+			
złącza i funkcjonalność D	+				+		
złącza i funkcjonalność E		+	+				
karta graficzna B				+			
karta graficzna D	+						
karta graficzna E			+				
karta graficzna F		+					
karta graficzna G					+		
karta WIFI		+					
głośniki		+					
pamięć RAM 4 GB				+			
pamięć RAM 6 GB			+				
pamięć RAM 8 GB	+				+		
pamięć RAM 12 GB		+					
dysk twardy SSD			+				
dysk twardy 500 GB	+			+			
dysk twardy 500 GB R			+				
dysk twardy 2 x 1 TB		+					
dysk twardy 2 x 1 TB R					+		
dysk twardy 2 x 2 TB	+						
napęd blu-ray (nagrywarka)	+	+					
napęd DVD-RW			+	+	+		
czytnik kart		+					
klawiatura	+	+	+	+	+		
mysz optyczna	+	+	+	+	+		
zestaw bezprzewodowy		+					
obudowa z zasilaczem D	+	+		+	+		
obudowa z zasilaczem E			+				
Windows 7 Professional 64-bit PL	+			+	+		
dodatkowa gwarancja		+					

procesor B	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 2-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerom A.2-24 minimum 7800 punktów w teście Cinebench R10 xCPU - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V - mechanizm dynamicznej zmiany poboru mocy procesora
procesor D	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 2-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerom A.2-21 i A.2-25 minimum 8600 punktów w teście Cinebench R10 xCPU - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V - mechanizm dynamicznej zmiany poboru mocy procesora
procesor E	<ul style="list-style-type: none"> - procesor minimum 4-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerom A.2-12 i A.2-13 minimum 14200 punktów w teście Cinebench R10 xCPU - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V - mechanizm dynamicznej zmiany poboru mocy procesora
chłodzenie E	<ul style="list-style-type: none"> - system chłodzenia procesora: Scythe Mungen 2 Rev. B

złącza i funkcjonalność B	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 16 GB pamięci (minimum 4 sloty na pamięć) - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 2 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 1 slot PCI 5V 32-bit - minimum 6 portów USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 1 port IEEE1394 firewire - minimum 1 port RS-232 wyprowadzony z płyty głównej umiejscowiony z tyłu lub przodu 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 - możliwość zbudowania macierzy RAID w trybie 0, 1, 5 i 10 - dodatkowo drugi zewnętrzny port RS-232 w postaci przejściówki z USB
złącza i funkcjonalność D	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 16 GB pamięci (minimum 4 sloty na pamięć) - minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 2 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 1 slot PCI 5V 32-bit - minimum 8 portów USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 3.0 z tyłu obudowy - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu w środkowej lub górnej części obudowy - minimum 1 port IEEE1394 firewire - minimum 1 port eSATA - 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 - możliwość zbudowania macierzy RAID w trybie 0, 1, 5 i 10
złącza i funkcjonalność E	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa minimum 24 GB pamięci (minimum 6 slotów na pamięć) - minimum 8 fazowe zasilanie procesora - minimum 2 fazowe zasilanie pamięci - obsługa pamięci w trybie trójkanałowym - minimum 2 kanałowy kontroler SATA 3 - minimum 6 kanałowy kontroler SATA 2 - minimum 2 porty firewire (jeden wyprowadzony z płyty na tył lub przód obudowy, drugi na tylnym panelu) - minimum 2 złącza USB 3.0 z tyłu obudowy - minimum 6 złącz USB 2.0 z tyłu obudowy - minimum 2 gniazda PCIe 2.0 x16/x16 - minimum 2 gniazda PCIe x1 - minimum 1 gniazdo PCIe x16/x4 - minimum 1 gniazdo PCI
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 Vista i Windows 7, przetestowana i polecana dla programu AutoCAD - poziom generowanego hałasu poniżej 40 dB - zgodna z Shader Model 4.x, DirectX 10.x, OpenGL minimum 3.x - minimum 2 porty DVI lub Display Port z przejściówką na DVI,

	możliwość podłączenia monitora ze złączem D-SUB – dołączona przejściówka z DVI lub DP do D-SUB
karta graficzna D	<ul style="list-style-type: none"> - karta graficzna PCI Express z własną pamięcią minimum 512 MB, - poziom generowanego hałasu poniżej 40 dB - zgodna z Shader Model 4.x, DirectX 10.x, OpenGL minimum 3.x - minimum 2 porty DVI lub Display Port z przejściówką na DVI - obsługa technologii CUDA - możliwość generowania obrazu 3D (do wyświetlania na monitorach 3D)
karta graficzna E	<ul style="list-style-type: none"> - karta graficzna PCI Express - obsługa technologii CUDA - minimum 480 procesorów strumieniowych, minimum 48 jednostek ROP - minimum 384-bitowa szyna dostępu do pamięci - wydajność zmiennoprzecinkowa minimum 2 TFlops
karta graficzna F	<ul style="list-style-type: none"> - karta graficzna PCI Express z własną pamięcią minimum 2 GB - zgodna z Shader Model 5.x, DirectX 11.x, OpenGL minimum 4.x - minimum 2 porty DVI, minimum 1 port DP, minimum 1 port HDMI - minimum 256 bitowa szyna pamięci
karta graficzna G	<ul style="list-style-type: none"> - karta graficzna PCI Express z własną pamięcią minimum 720 MB - poziom generowanego hałasu poniżej 40 dB - zgodna z Shader Model 4.x, DirectX 10.x, OpenGL minimum 3.x - minimum 2 porty DVI lub Display Port z przejściówką na DVI - minimum 1 port HDMI - możliwość podłączenia monitora ze złączem D-SUB (np. za pomocą dołączonej przejściówki) - obsługa technologii CUDA
karta wifi	<ul style="list-style-type: none"> - karta wifi na złączu PCIe zgodna z IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n - antena karty nie może utrudniać dostępu do złącz i portów komputera
głośniki	- głośniki w systemie 2.0, RMS minimum 5 WAT
pamięć RAM – 6 GB	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 6 GB pamięci DDR3 w organizacji 3 x 2 GB, skonfigurowane do pracy w trybie 3-kanalowym - minimum DDR3 1600
pamięć RAM – 8 GB	- minimum 8 GB pamięci DDR3 w organizacji 2 x 4 GB, minimum dwa gniazda wolne do dalszej rozbudowy
dysk SSD	<ul style="list-style-type: none"> - dysk SSD SATA minimum 60 GB - szybkość zapisu minimum 275 MB/s - szybkość odczytu minimum 285 MB/s
dysk twardy 500 GB	- HDD minimum 500 GB SATA, 7200 obrotów, pamięć cache minimum 64 MB
dysk twardy 500 GB R	- HDD minimum 500 GB SATA, 7200 obrotów, pamięć cache minimum 32 MB, zaprojektowany do pracy ciągłej 24h, siedem dni w tygodniu
dysk twardy 2 x 1 TB	- dwa jednakowe dyski, każdy o pojemności minimum 1 TB, minimum 7200 obrotów, pamięć cache minimum 32 MB
dysk twardy 2 x 1 TB R	- skonfigurowane w trybie RAID 1, dwa jednakowe dyski, każdy o pojemności minimum 1 TB, minimum 7200 obrotów, pamięć cache minimum 32 MB, dysk podzielony na dwie równe partycje
dysk twardy 2 x 2 TB	- skonfigurowane w trybie RAID 0, dwa jednakowe dyski, każdy o pojemności minimum 2 TB, minimum 7200 obrotów, pamięć cache minimum 32 MB

napęd DVD-RW/+RW	- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W)
napęd blu-ray (nagrywarka)	- nagrywanie płyt BD-R/RE, DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W)
czytnik kart	- czytnik kart pamięci flash wbudowany w zatokę 3,5" - złącze USB - dobrany do systemu Windows 7 64-bit - obsługa kart CF, XD, SDHC, MS
zestaw bezprzewodowy	- zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy - mikroodbiornik USB obsługujący jednocześnie klawiaturę i mysz - zasięg pracy minimum 10 metrów - w zestawie wymagane do pracy zestawu baterie lub akumulatorki
klawiatura	- klawiatura QWERTY do istniejącego systemu informatycznego Uczelni: Logitech Deluxe 250
mysz optyczna z rolką	- mysz laserowa dobrana do zaoferowanego komputera - minimum 3 przyciski, rolka do przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych - możliwość przyporządkowywania funkcji do poszczególnych przycisków
obudowa z zasilaczem D	- obudowa typu minitower lub miditower z zasilaczem dobranym do zaoferowanego komputera: - zastosowany zasilacz musi umożliwiać dalszą rozbudowę komputera o dodatkową kartę graficzną PCI Express i dysk twardy SATA W przypadku komputerów o standardzie ATX lub μ ATX wymagany jest zasilacz zgodny ze standardem ATX minimum 2.3 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 przycisków, portów i napędów (uwaga nie dotyczy klapki napędu optycznego, maksymalna liczba kłapek napędu optycznego musi być równa ilości napędów optycznych zamontowanych w komputerze) - wymiary maksymalne szerokość x długość x wysokość [mm] : 215 x 540 x 450
obudowa z zasilaczem E	- obudowa dobrana do zaoferowanego komputera: - możliwość podpięcia minimum 3 wentylatorów 120 mm - wymiary maksymalne szerokość x długość x wysokość [mm]: 213 x 540 x 450 - zasilacz o mocy minimum 750W, certyfikat 80+, aktywne PFC - filtr przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy - dodatkowa stabilizacja napięcia - certyfikat NVIDIA SLI - minimum 4 wtyczki zasilające PCIe - minimum 1 wtyczka zasilająca EPS - minimum 8 wtyczek zasilających SATA - minimum 8 wtyczek zasilających MOLEX
oprogramowanie i kompatybilność (cecha wspólna wszystkich konfiguracji)	- obsługa i sterowniki na płycie CD dla Windows XP 32-bit, Windows Vista Business i 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 - oprogramowanie dla systemów Windows 7: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, odtwarzania filmów DVD

Windows 7 Professional 64-bit PL	<ul style="list-style-type: none"> - system operacyjny Windows 7 Professional PL 64-bit w wersji polskiej - oprogramowanie dla systemów Windows 7: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, odtwarzania filmów DVD/Blu-ray/Blu-Ray 3D
dodatkowa gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> - gwarancja na miejscu u klienta - czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego - w przypadku konieczności naprawy poza Uczelnią, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komputer zastępczy oraz w przypadku konieczności pracy na dyskach ze sprzętu uszkodzonego, przełożyć dyski do komputera zastępczego

III.1.3.2 Specyfikacja techniczna urządzeń i elementów komputerów

A.9	komputer stacjonarny	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: MAC Mini 2.4 GHz, 2 GB RAM, 320 GB HDD + mysz bezprzewodowa Bluetooth, optyczna/laserowa, z funkcją wielodotyku kryteria równoważności: <ul style="list-style-type: none"> - wyjście mini display port i HDMI - wbudowana karta sieciowa bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11n - obsługa standardu Bluetooth 2.1 + EDR - pojemność dysku minimum 300 GB, minimum 2 GB RAM - wbudowany napęd optyczny z możliwością nagrywania DVD-R/+R (DL)(RW),CD-RW - port firewire 800 - możliwość tworzenia aplikacji dla urządzeń przenośnych z systemem iOS - preinstalowany system operacyjny MAC OS
A.10	monitor 19" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar 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 kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI - możliwość regulacji wysokości ekranu względem podstawki w zakresie minimum 10 cm - slot na zabezpieczenie kompatybilne z Kensington-lock
A.11	monitor 22" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 21,5" - rozdzielczość nominalna dokładnie 1680x1050 piksele - jasność minimum 300 cd/m², kontrast minimum 800:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 6 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15-pin, złącze cyfrowe DVI, - wbudowane głośniki, zgodny z HDCP - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - funkcja obrotu ekranu Pivot - dodatkowo kabel DVI do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI - złącze zamknięcia typu Kensingtone

A.12	monitor 22" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 21,5" - rozdzielczość nominalna dokładnie 1920x1080 pikseli - jasność minimum 300 cd/m², kontrast statyczny minimum 800:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 2 ms (szary do szarego) - złącze analogowe D-SUB 15-pin, złącze cyfrowe DVI lub HDMI lub DP, - wbudowane minimum 2 głośniki, złącze jack - w zakresie błędnych pikseli i subpikseli zgodny z normą ISO 13406-2 klasa I lub klasa II - funkcja obrotu ekranu Pivot - dodatkowo kabel do podłączenia monitora do karty graficznej z wejściem DVI - złącze zamknięcia typu Kensingtone
A.13	monitor 24" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar 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) - funkcja obrotu ekranu Pivot - 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 kabel do podłączenia monitora do karty graficznej z wyjściem DVI
A.14	monitor 26" LCD	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 25,5" - 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) - funkcja obrotu ekranu Pivot - 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 kabel do podłączenia monitora do karty graficznej z wyjściem DVI
A.15	monitor 23" 3D	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 23" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1080 pikseli - jasność minimum 300 cd/m², kontrast minimum 80000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 170 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 160 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 2 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 - możliwość wyświetlania obrazu stereoskopowego - częstotliwość odświeżania minimum 100 Hz - dodatkowo minimum 1 para okularów migawkowych pozwalająca na uzyskanie obrazu stereoskopowego

A.16	monitor 27"	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiar minimum 26,5" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1080 pikseli - jasność minimum 400 cd/m², kontrast minimum 1000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 160 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 170 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 2 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 kabel do podłączenia monitora do karty graficznej z wyjściem DVI - dodatkowo kabel HDMI o długości minimum 3m - wbudowane głośniki 2 x minimum 1,5 W
A.17	monitor 24"	<ul style="list-style-type: none"> - matryca S-IPS - rozmiar minimum 24" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1200 pikseli - jasność minimum 400 cd/m², kontrast minimum 1000:1 - kąt widzenia pionowy minimum 178 stopni - kąt widzenia poziomy minimum 178 stopni - czas reakcji plamki maksymalnie 7 ms - funkcja obrotu ekranu Pivot - 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 kabel do podłączenia monitora do karty graficznej z wyjściem DVI
A.18	monitor 24"	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni - monitor 24" EIZO ColorEdge CG241W wraz z oprogramowaniem do kalibracji i 5 letnią gwarancją
A.21	pamięć DDR 512 MB	<ul style="list-style-type: none"> - kość pamięci DDR o pojemności 512 MB
A.25	pamięć pendrive 4 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność 4 GB - prędkość zapisu minimum 7 MB/s - prędkość odczytu minimum 14 MB/s - blokada zapisu ustawiana przełącznikiem na urządzeniu - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika 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 - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB
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 15 MB/s - prędkość odczytu minimum 25 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - dotychczas przedłużacz USB minimum 20 cm
A.28	pamięć pendrive 32 GB	<ul style="list-style-type: none"> - pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 32 GB - prędkość zapisu minimum 21 MB/s - prędkość odczytu minimum 27 MB/s

		- gumowa obudowa wodoodporna oraz odporna na wstrząsy
A.29	pamięć pendrive 64 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 64 GB - prędkość zapisu minimum 22 MB/s - prędkość odczytu minimum 31 MB/s - metalowa obudowa
A.30	karta microSD	- karta microSD o pojemności minimum 32 GB - zgodna z Microsoft ReadyBoost
A.31	dysk twardy 2,5"	- dysk twardy 2,5" SATA minimum 500GB - pamięć cache minimum 16 MB - minimum 7200 rpm - przeznaczony do pracy ciągłej w sprzęcie AV
A.32	dysk twardy 500 GB SATA	- HDD minimum 500 GB SATA minimum 7200 rpm
A.33	dysk twardy 1 TB SATA	- HDD minimum 1 TB SATA minimum 7200 rpm - pamięć cache minimum 32 MB
A.34	dysk twardy 1,5 TB SATA	- HDD minimum 1,5 TB SATA minimum 7200 rpm - pamięć cache minimum 32 MB
A.36	dysk twardy 500 2,5" USB	- zewnętrzny dysk twardy 2,5" minimum 500 GB - złącze USB 3.0 - praca bez zasilacza
A.37	dysk twardy 1 TB 3,5" USB	- zewnętrzny dysk twardy 3,5" minimum 1 TB - złącza USB 2.0 - w zestawie zasilacz
A.38	dysk twardy 2 TB 3,5" USB	- zewnętrzny dysk twardy 3,5" minimum 2 TB - minimum 7200 rpm - złącza USB 2.0 - w zestawie zasilacz (poza obudową dysku)
A.40	napęd DVD-RW/+RW PATA	- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows 7: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, do odtwarzania filmów DVD - interfejs PATA
A.42	zewnętrzny DVD-RW/+RW	- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows 7: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku, do odtwarzania filmów DVD - interfejs USB 2.0, obudowa typu slim
A.43	zewnętrzny Blu-Ray (nagrywarka)	- nagrywanie płyt BD-R(RE), BD-R DL (RE), DVD-R(W)/+R(W) - oprogramowanie dla systemów Windows XP i Windows 7: do nagrywania płyt typu dane, audio, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku - interfejs USB 2.0, obudowa typu slim
A.50	kontroler RAID	- złącze PCIe - możliwość pracy w trybie RAID 0 i 1 - minimum 2 kanały SATA - wsparcie i sterowniki dla Windows Server 2008

A.51	karta sieciowa WIFI USB	<ul style="list-style-type: none"> - karta sieciowa USB - zgodna z IEEE: 802.11b, 802.11g, 802.11i
A.63	klawiatura PS/2	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura PS/2 QWERTY do istniejącego systemu informatycznego Uczelni: Logitech Deluxe 250
A.64	klawiatura USB	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura USB QWERTY do istniejącego systemu informatycznego Uczelni: Logitech Deluxe 250
A.65	mysz laserowa PS/2	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa mysz laserowa PS/2 lub USB z przejściówką na PS/2 - minimum 3 przyciski, rolka przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych
A.66	mysz laserowa USB	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa mysz laserowa USB - minimum 3 przyciski, rolka przewijania w pionie - profil dla prawo i leworęcznych
A.71	kamera internetowa 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 internetowa USB	<ul style="list-style-type: none"> - kamera internetowa USB - prędkość nagrywania video przy rozdzielczości 1920x1080 minimum 30 kl/s - wbudowany mikrofon z funkcją kształtowania wiązki i redukcji szumu - matryca światłoczuła HD 1080p - funkcja autofokusa, obiektyw szerokokątny - zgodność z Windows 7, Mac OS X 10.5, Linux 2.6
A.73	karta dźwiękowa USB	<ul style="list-style-type: none"> - Soundblaster X-Fi HD, kryteria równoważności: - odtwarzanie i nagrywanie – 24 bitowa konwersja cyfrowo-analogowa z częstotliwością próbkowania do 96 kHz - stosunek sygnału do szumu 114 dB - przedwzmacniacz fonograficzny z korektorem RIAA - złącza: wejście mikrofonowe ¼”, wyjście słuchawkowe ¼”, wejście liniowe/fonograficzne 2x RCA, wyjście linowe 2 x RCA, optyczne wejście i wyjście SPDIF, złącze USB 2.0
A.74	kalibrator monitorów LCD	<ul style="list-style-type: none"> - COLORVISION SPYDER3 ELITE, kryteria równoważności: - wbudowany czujnik oświetlenia - liczba filtrów/ detektorów minimum 7 - dokładność x,y: 0,0025 - przesłona 27 mm - interfejs USB
A.75	kabel SVGA	<ul style="list-style-type: none"> - typ wtyczek 15-pinowa męska - ekranowany - długość kabla minimum 5 metrów
A.76	klucz sprzętowy	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: - klucz sprzętowy HAK2 firmy MicroMade, kryteria równoważności: - kompatybilny z systemem HAK2 firmy MicroMade - interfejs USB w trybie lowspeed - brak konieczności instalowania dodatkowych sterowników - szyfrowanie/desyfrowanie danych algorytmem DES i DES3 z kluczem ustalonym przez programistę - szyfrowanie wiadomości adresowalnych SAM - przechowywanie danych o użytkownikach (hasła, uprawnienia i nazwy) i danych o konfigurowalnym dostępie

A.80	zasilacz ATX 400W	<ul style="list-style-type: none"> - zasilacz minimum 400W z wyłącznikiem, zgodny z minimum ATX 2.2 - minimum 2 wtyczki zasilania SATA, 6 pinowa wtyczka PEG, ATX 20 pin i ATX 24 pin - układ przeciwprzepięciowy, termostat regulujący obroty wentylatora - układ PFC (korekcja współczynnika mocy) działający w trybie pasywnym lub aktywnym - niezawodność MTBF minimum 70 tys. godzin - chłodzony pasywnie lub za pomocą wentylatora o średnicy minimum 110 mm
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, termostat 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 - certyfiakat 80+
A.82	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 - certyfiakat 80+
A.83	hub USB	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 4 portowy HUB USB zgodny z USB 2.0 i USB 1.1
A.84	konwerter USB na RS232	<ul style="list-style-type: none"> - adapter USB na RS232 DB9M pozwalający podłączyć do portu USB urządzenia wyposażone w port RS232, w zestawie przejściówka z RS232 DB9M na RS232 DB25M. - długość kabla USB adaptera minimum 1,2 metra
A.85	przełącznik drukarkowy	<ul style="list-style-type: none"> - zasilany przez port USB automatyczny przełącznik drukarkowy umożliwiający podłączenie 4 komputerów do jednej drukarki USB 2.0 - liczba wejść USB 4 - liczba wyjść USB 1 - możliwość przełączania pomiędzy komputerami za pomocą skrótu klawiszowego

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 urzędzeń 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 zawierający 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 urzędzeń.

III.2.2 Wykaz komputerów przenośnych i elementów komputerów oraz zamawiane ich ilości 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		B.1.01	-	4	4	-	10	10
komputer przenośny		B.1.02	-	3	3	-	20	20
komputer przenośny		B.1.03	-	19	19	-	25	25
komputer przenośny		B.1.04	-	11	11	-	25	25
komputer przenośny		B.1.05	-	1	1	-	1	1
komputer przenośny		B.1.06	-	2	2	-	3	3
komputer przenośny		B.1.07	-	1	1	-	3	3
komputer przenośny		B.1.08	-	1	1	-	3	3
komputer przenośny		B.1.09	-	1	1	-	3	3
komputer przenośny		B.1.10	-	1	1	-	3	3
komputer przenośny		B.1.11	-	1	1	-	3	3
komputer przenośny		B.1.12	-	1	1	-	3	3
komputer przenośny		B.1.13	-	1	1	-	3	3
komputer przenośny		B.1.14	-	2	2	-	3	3
komputer przenośny		B.1.15	-	1	1	-	3	3
komputer przenośny		B.1.16	-	2	2	-	3	3
komputer przenośny		B.1.17	-	1	1	-	3	3
komputer przenośny		B.1.18	-	2	2	-	3	3
komputer przenośny		B.1.19	-	1	1	-	3	3
komputer przenośny		B.1.20	-	1	1	-	3	3
komputer przenośny		B.1.21	-	1	1	-	3	3
komputer przenośny		B.1.22	-	2	2	-	3	3

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
pamięć DDR		B.1.29	-	1	1	-	-	-
pamięć pendrive 8 GB		B.1.30	-	3	3	-	15	15
pamięć pendrive 16 GB		B.1.31	-	10	10	-	15	15
pamięć pendrive 32 GB		B.1.32	-	8	8	-	15	15
pamięć pendrive 64 GB		B.1.33	-	3	3	-	10	10
dysk twarde 500 2,5" USB		B.1.35	-	7	7	-	10	10
dysk twarde 1 TB USB 3.0		B.1.38	-	9	9	-	5	5
dysk twarde 1,5 TB USB 3.0		B.1.39	-	2	2	-	5	5
torba do komputera przenośnego 13-14"		B.1.40	-	8	8	-	10	10
torba do komputera przenośnego 15"		B.1.42	-	28	28	-	25	25
plecak do notebooka 15"		B.1.43	-	1	1	-	5	5
torba do komputera przenośnego 17"		B.1.44	-	15	15	-	25	25
torba do komputera 10"		B.1.45	-	2	2	-	5	5
mini mysz USB		B.1.50	-	8	8	-	25	25
mysz bezprzewodowa bluetooth		B.1.51	-	13	13	-	25	25
mysz bezprzewodowa radiowa		B.1.52	-	19	19	-	25	25
prezenter		B.1.53	-	9	9	-	10	10
wskaźnik zielony		B.1.56	-	11	11	-	10	10
klawiatura numeryczna		B.1.59	-	1	1	-	5	5
linka zabezpieczająca		B.1.60	-	2	2	-	5	5
linka zabezpieczająca		B.1.61	-	2	2	-	5	5
karta dźwiękowa		B.1.62	-	2	2	-	2	2
kamera internetowa		B.1.63	-	3	3	-	3	3
zasilacz Asus		B.1.64	-	1	1	-	0	0
zasilacz HP		B.1.65	-	2	2	-	0	0
stacja dokująca		B.1.66	-	6	6	-	10	10

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
zasilacz do laptopa B.1.04		B.1.67	-	1	1	-	0	0
bateria do laptopa		B.1.68	-	1	1	-	0	0
hub usb 2.0		B.1.69	-	1	1	-	2	2
karta sieciowa		B.1.70	-	1	1	-	1	1

III.2.3 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych i elementów komputerów

III.2.3.1 Specyfikacja techniczna komputerów przenośnych Wyszczególnienie komputerów i ich wymagane cechy

B.1.01. Komputer przenośny

wydajność	- laptop (netbook) x86 o wydajności minimum 840 punktów w teście Cinebench R10 xCPU
pamięć	- minimum 1 GB
dysk twardy	- minimum 160 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 10", maksymalnie 11"
komunikacja	- wbudowana sieciowa 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera - wbudowany mikrofon
złącza wbudowane	- minimum 2 x USB 2.0, monitorowe D-SUB - 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 1,5 kg , praca na bateriach minimum 4 godziny - w zestawie futerał - kolor obudowy czarny lub szary

B.1.02. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 6600 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 3 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 320 GB, 7200 RPM
kolorowa matryca LCD	- ekran matowy (nie błyszczący) - minimum 13" TFT , maksymalnie 14,6" - rozdzielczość nominalna minimum 1280x768
karta grafiki	- wbudowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, DirectX 10.x, Shader Model 4.x
komunikacja	- wbudowana sieciowa minimum 10/100 BaseT - 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 1 złącze ExpressCard - minimum 3 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 2,4 kg - 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 6600 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 3 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 320 GB, 7200 RPM
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> - ekran matowy (nie błyszczący) - minimum 15" TFT , maksymalnie 15,6" - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768
karta grafiki	- wbudowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, DirectX 10.x, Shader Model 4.x
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 3 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 ze szczotkowanego aluminium

B.1.04. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 6600 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 3 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 320 GB, 7200 RPM
kolorowa matryca LCD	- ekran matowy (nie błyszczący) - minimum 17" TFT , maksymalnie 17,6" - rozdzielczość nominalna minimum 1600x900
karta grafiki	- wbudowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, DirectX 10.x, Shader Model 4.x
komunikacja	- 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	- minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI lub DisplayPort - minimum 1 złącze ExpressCard - minimum 3 złącza USB - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart
bezpieczeństwo	- slot zgodny z Kensington lock - klawiatura odporna na zalanie - mechanizm zabezpieczający dysk twardy po wykryciu gwałtownego ruchu
oprogramowanie	- Windows 7 Professional PL
inne	- minimum 6 komorowa bateria, czas pracy minimum 4h - waga z baterią poniżej 3,1 kg - obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym lub granatowym

B.1.05. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem minimum 2-rdzeniowym o wydajności minimum 9400 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 6 GB DDR3
dysk twardy	- cztery dyski SSD połączone w macierz RAID 0 o łącznej pojemności minimum 256 GB
kolorowa matryca LCD	- podświetlana diodami LED - minimum 13" TFT , maksymalnie 14" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1080
karta grafiki	- wbudowana karta graficzna z własną pamięcią minimum 1 GB i sprzętowym wspomaganie wideo

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 (UMTS/HSDPA) - wbudowana obsługa technologii Bluetooth 2.1 + EDR - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon - wbudowany napęd Blu-ray (nagrywarka) z zapisem płyt BD-R i BD-RE - 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"> - minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI - minimum 1 złącze ExpressCard - minimum 3 złącza USB - minimum 1 złącze FireWire - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart SD
bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - slot zgodny z Kensington lock - czytnik linii papilarnych
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Windows 7 64-bit PL w wersji innej niż starter
inne	<ul style="list-style-type: none"> - czas pracy minimum na bateriach w trybie oszczędności energii minimum 7h - waga z baterią poniżej 1,5 kg - w zestawie dedykowana przed producenta laptopa stacja dokująca wyposażona w minimum 4 złącza USB, złącze D-SUB, DVI lub HDMI i RJ45 - obudowa w kolorze czarnym, szarym lub grafitowym

B.1.06. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 4090 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU
pamięć	- minimum 2 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 250 GB, 5400 RPM
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> - ekran błyszczący, podświetlany diodami LED - minimum 15" TFT , maksymalnie 15,6" - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768
karta grafiki	- wbudowana karta graficzna
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana sieciowa minimum 10/100 Base-TX - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - klawiatura w układzie QWERTY z fizycznie wydzieloną sekcją numeryczną, umożliwiająca 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 3 złącza USB - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart
bezpieczeństwo	- slot zgodny z Kensington lock

oprogramowanie	- Windows 7 Home Premium PL
inne	- minimum 6 komorowa bateria, czas pracy minimum 3h - waga z baterią poniżej 3 kg

B.1.07. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 6800 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 8 GB DDR3, taktowanie szyny pamięci minimum 1333 MHz
dysk twardy	- minimum 500 GB
kolorowa matryca LCD	- ekran matowy (nie błyszczący), podświetlany diodami LED - minimum 15,6" TFT , maksymalnie 16" - rozdzielczość nominalna minimum 1920x1080
karta grafiki	- dedykowana karta graficzna z własną pamięcią minimum 1024 MB
komunikacja	- 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 - touchpad z wydzieloną sekcją przewijania ekranu - napęd combo Blu-Ray (odczyt Blu-Ray, zapis DVD z funkcją Lightscribe)
złącza wbudowane	- minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI lub DisplayPort - minimum 1 złącze ExpressCard - minimum 3 złącza USB 2.0, minimum 2 porty USB 3.0 - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - minimum 1 złącze eSATA, minimum 1 złącze IEEE 1394 - wbudowany czytnik kart - czytnik kart SD, MMC, MS, MS PRO, XD
bezpieczeństwo	- czytnik linii papilarnych
oprogramowanie	- Windows 7 Professional PL
inne	- minimum 8 komorowa bateria, czas pracy minimum 3h - waga z baterią poniżej 3 kg

B.1.08. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 3200 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU
pamięć	- minimum 2 GB DDR3
dysk twardy	- dysk SSD minimum 62 GB

kolorowa matryca LCD	- dwa dotykowe ekrany 7" w technologii pojemnościowej z funkcją multitdotyku, o rozdzielczości nominalnej minimum 1024x600
karta grafiki	- wbudowana karta graficzna
komunikacja	- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera internetowa - wbudowany mikrofon
złącza wbudowane	- minimum 1 złącza USB - wbudowany czytnik kart
bezpieczeństwo	- slot zgodny z Kensington lock
oprogramowanie	- Windows 7 Home Premium
inne	- czas pracy na baterii minimum 3h - waga z baterią poniżej 0,9 kg

B.1.09. Komputer przenośny

opis	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: Apple iPod Touch 4G 8GB , kryteria równoważności: <ul style="list-style-type: none"> - ekran dotykowy z funkcją Multi-dotyku i rozdzielczości minimum 960x640 i wielkości minimum 3,5" przy gęstości pikseli co najmniej 300 DPI - system operacyjny iPhone OS / iOS - możliwość tworzenia natywnych aplikacji w języku Objective-C - wbudowany kompas cyfrowy, AGPS, czujnik oświetlenia, akcelerometr - obsługa UMTS/HDSPA, GSM, EDGE, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 2.1 + EDR - wbudowany głośnik i mikrofon - możliwość rejestracji wideo w trybie 720p - pamięć minimum 8 GB - czas pracy na bateriach w trybie odtwarzania video minimum 7 godzin - obsługa formatów graficznych : JPG, TIFF, GIF - waga maksymalnie 120g
------	---

B.1.10. Komputer przenośny

opis	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: Apple iPad 32 GB , kryteria równoważności: <ul style="list-style-type: none"> - ekran dotykowy z funkcją Multi-dotyku typu IPS, podświetlany diodami LED, rozdzielczości minimum 1024x768 i wielkości minimum 9,6" - wbudowany kompas cyfrowy, AGPS, czujnik oświetlenia, akcelerometr - system operacyjny iPhone OS/ iOS lub kompatybilny - możliwość tworzenia natywnych aplikacji w języku Objective-C - obsługa UMTS/HDSPA, GSM, EDGE, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 2.1 + EDR - wbudowany głośnik i mikrofon - pamięć 32 GB - czas pracy na bateriach w trybie przeglądania sieci Internet z wykorzystaniem sieci 3 G 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 xlix - waga maksymalnie 0,74 kg
------	--

wyposażenie dodatkowe	- dedykowane przez producenta urządzenia etui, wyposażone w otwory do gniazda słuchawek, portu stacji dokującej, przycisku on/of, przycisku głośności
-----------------------	--

B.1.11. Komputer przenośny

wydajność	- laptop (netbook) x86 o wydajności minimum 840 punktów w teście Cinebench R10 xCPU
pamięć	- minimum 1 GB
dysk twardy	- minimum 250 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 10", maksymalnie 12" - minimalna nominalna rozdzielczość 1024x600
komunikacja	- wbudowana sieciowa 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth
złącza wbudowane	- minimum 2 x USB 2.0, monitorowe D-SUB - czytnik kart pamięci SD - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe
oprogramowanie	- Windows 7 PL
inne	- bateria 6 komorowa - waga z baterią poniżej 1,5 kg , praca na bateriach minimum 5 godzin - w zestawie zasilacz sieciowy - kolor obudowy czarny

B.1.12. Komputer przenośny

wydajność	- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 6600 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 6 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 500 GB
kolorowa matryca LCD	- ekran podświetlany diodami LED - minimum 15" TFT , maksymalnie 17" - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768 - obsługa wyświetlania obrazu 3D (minimalna częstotliwość odświeżania 100Hz)
karta grafiki	- wbudowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, DirectX 10.x, Shader Model 4.x
komunikacja	- odczyt i zapis płyt BD-R/RE, DVD+R/RW, CD-R/RW - wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - wbudowana obsługa technologii Bluetooth

złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI - minimum 1 złącze ExpressCard - minimum 3 złącza USB - minimum 1 złącze eSATA - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart SD
oprogramowanie	- Windows 7 PL 64-bit
inne	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 12 komorowa bateria, czas pracy minimum 4h - zasilacz sieciowy - obudowa w kolorze czarnym lub szarym - w zestawie minimum 1 para okularów migawkowych pozwalających na uzyskanie na zaferowanym laptopie obrazu stereoskopowego

B.1.13. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 6600 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	- minimum 8 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 320 GB, 7200 RPM
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> - ekran matowy (nie błyszczący) - minimum 15" TFT , maksymalnie 15,6" - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768
karta grafiki	- wbudowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, DirectX 10.x, Shader Model 4.x
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowany napęd DVD-RW - 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 3 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

B.1.14. Komputer przenośny

wydajność	- laptop (netbook) x86 o wydajności minimum 1000 punktów w teście Cinebench R10 xCPU
pamięć	- minimum 2 GB z możliwością rozbudowy do minimum 4 GB - liczba wolnych portów pamięci w dostarczonej konfiguracji minimum 1
dysk twardy	- minimum 320 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 10", maksymalnie 12,1"
komunikacja	- wbudowana sieciowa 10/100 BaseT RJ 45 - wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g - wbudowana obsługa technologii Bluetooth - wbudowana kamera i mikrofon
złącza wbudowane	- minimum 3 x USB 2.0 lub 2 x USB 3.0, - złącze monitorowe D-SUB - złącze HDMI - czytnik kart pamięci SD - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe
oprogramowanie	- Windows 7 PL w wersji innej niż starter
inne	- bateria 6 komorowa - waga z baterią poniżej 1,6 kg , praca na bateriach minimum 4 godzin - w zestawie futerał - kolor obudowy czarny - głośność poniżej 33 dB

B.1.15. 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 z możliwością rozbudowy do 8 GB
dysk twardy	- minimum 500 GB SATA
kolorowa matryca LCD	- ekran matowy (nie błyszczący) - minimum 13" TFT , maksymalnie 13,4" - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768
karta grafiki	- wbudowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, DirectX 10.x, Shader Model 4.x
komunikacja	- wbudowany napęd DVD-RW - 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 eSATA (natywne lub współdzielone z USB) - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart
bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - slot zgodny z Kensington lock - czytnik linii papilarnych
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Windows 7 Professional PL
inne	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 9 komorowa bateria, czas pracy minimum 10h - waga z baterią poniżej 1,65 kg - gwarancja minimum 36 miesięcy

B.1.16. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 4-rdzeniowym, o wydajności minimum 9000 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 4 GB DDR3 z możliwością rozbudowy do 8 GB
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 500 GB
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> - podświetlana diodami LED, minimum 16" TFT, maksymalnie 16,6" - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768
karta grafiki	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, DirectX 10.x, Shader Model 4.x, PureVideoHD
komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowany napęd DVD-RW - 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 - przy klawiaturze w układzie QWERTY z fizycznie wydzieloną sekcją numeryczną, umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków korzystaniu z układu polskiego programisty
złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI - minimum 1 złącze ExpressCard - minimum 3 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 - hasło dysku twardego - funkcja hasła nadzorca
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Windows 7 PL 64 bit w wersji innej niż starter. - funkcja odzyskiwania dysku
inne	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 6 komorowa bateria, czas pracy minimum 3h - obsługa audio w formacie HD - waga z baterią poniżej 2,7 kg

B.1.17. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none">- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym o wydajności minimum 8900 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU- 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 320 GB, 7200 RPM
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none">- ekran matowy (nie błyszczący)- minimum 14" TFT , maksymalnie 14,6"- rozdzielczość nominalna minimum 1600x900
karta grafiki	<ul style="list-style-type: none">- wbudowana karta graficzna z obsługą CUDA: NVIDIA NVS 3100
komunikacja	<ul style="list-style-type: none">- wbudowany DVD-RW- wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 BaseT- 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- touchpad i manipulator między klawiszami do sterowania kursorem
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 3 złącza USB- minimum 1 złącze IEEE 1394- minimum 1 złącze eSATA- 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
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 2,5 kg- wzmocniona obudowa ze stopu magnezu- wieko, miejsca podparcia nadgarstków, panel za klawiaturą wykonane z metalu

B.1.18. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none">- laptop x86 z procesorem 4-rdzeniowym, minimum 8 wątkowym o wydajności minimum 9000 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć	<ul style="list-style-type: none">- minimum 4 GB DDR3 z możliwością rozbudowy do 8 GB
dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">- jeden dysk twardy minimum 1 TB, 7200 rpm
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none">- podświetlany diodami LED- minimum 17" TFT , maksymalnie 17,6"- rozdzielczość nominalna minimum 1600x900

karta grafiki	- wbudowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, DirectX 10.x, Shader Model 4.x
komunikacja	- wbudowany Blu-Ray Combo - 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	- minimum 1 złącze monitorowe D-SUB - minimum 1 złącze HDMI - minimum 1 złącze eSATA natywne lub współdzielone z USB - minimum 3 złącza USB - minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe - wbudowany czytnik kart
bezpieczeństwo	- slot zgodny z Kensington lock - czytnik linii papilarnych
oprogramowanie	- Windows 7 PL w wersji innej niż starter
inne	- minimum 6 komorowa bateria, czas pracy minimum 2h - waga z baterią poniżej 3,5 kg - obudowa w kolorze czarnym, szarym, grafitowym lub granatowym

B.1.19. Komputer przenośny

wydajność	- laptop (netbook) x86 z procesorem 2 rdzeniowym, minimum 4 wątkowym o wydajności minimum 1300 punktów w teście Cinebench R10 xCPU
pamięć	- minimum 2 GB - minimum 1 wolny port pamięci
dysk twardy	- minimum 320 GB
kolorowa matryca LCD	- minimum 10", maksymalnie 12.1" - minimalna nominalna rozdzielczość 1366x768
komunikacja	- 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	- minimum 3 USB w tym minimum 1 x USB 3.0 - złącze HDMI - wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe - złącze zewnętrznego monitora/projektora D-SUB - czytnik kart SD
oprogramowanie	- Windows 7 PL w wersji innej niż starter

inne	<ul style="list-style-type: none"> - bateria 6 komorowa - waga poniżej 1,55 kg, praca na bateriach minimum 4 godzin - w zestawie zasilacz sieciowy - kolor obudowy czarny lub szary
------	---

B.1.20. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> - laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym, minimum 4 wątkowym o wydajności minimum 3330 punktów w benchmarku Cinebench R10 dla jednego rdzenia 1CPU - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V - sprzętowe wsparcie dla instrukcji AES
pamięć	- minimum 4 GB DDR3
dysk twardy	- minimum 320 GB, 7200 RPM
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 15" TFT , maksymalnie 15,6" - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768 - podświetlenie LED
karta grafiki	<ul style="list-style-type: none"> - dedykowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, DirectX 10.x, Shader Model 4.x, CUDA - z własną pamięcią minimum 512 MB DDR3
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 1 złącze ExpressCard - minimum 3 złącza USB - minimum 1 złącze eSATA - minimum 1 złącze szeregowe - 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 Professional PL w wersji 64-bitowej
inne	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 6 komorowa bateria, czas pracy minimum 3h - waga z baterią poniżej 2,6 kg

B.1.21. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none">- laptop x86 z procesorem 4-rdzeniowym 8 wątkowym o wydajności minimum 18000 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 750 GB
naped optyczny	<ul style="list-style-type: none">- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W)
kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none">- ekran matowy (nie błyszczący)- minimum 15", maksymalnie 15,4"- rozdzielczość nominalna minimum 1680x1050
karta grafiki	<ul style="list-style-type: none">- 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 1 GB GDDR5- możliwość automatycznego przełączania pomiędzy kartami graficznymi
komunikacja	<ul style="list-style-type: none">- wbudowana karta sieciowa minimum 10/100/1000 Base-T- wbudowana karta bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11n- wbudowana obsługa technologii Bluetooth- 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">- minimum 1 złącze MiniDisplayPort (dodatkowo adaptery: VGA DVI HDMI)- 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	<ul style="list-style-type: none">- slot zgodny z Kensington lock
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none">- system operacyjny Mac OS X v10.6- Parallels Desktop 6- pakiet oprogramowania iLife- dodatkowa licencja na Windows 7 Professional PL
inne	<ul style="list-style-type: none">- waga z baterią poniżej 2,6 kg- dodatkowa mysz Bluetooth z obsługą technologii Multi-Touch- dodatkowa klawiatura Bluetooth ze zintegrowanym klawiszem eject

B.1.22. Komputer przenośny

wydajność	<ul style="list-style-type: none">- laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym, minimum 4 wątkowym, o wydajności minimum 6600 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU- 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 320 GB, 7200 RPM

kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> - ekran matowy (nie błyszczący) - minimum 15" TFT , maksymalnie 15,6" - rozdzielczość nominalna minimum 1366x768
karta grafiki	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, DirectX 10.x, Shader Model 4.x
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 3 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	<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 3 kg - obudowa w kolorze czarnym, szarym lub grafitowym

III.2.3.2 Specyfikacja techniczna elementów komputerów

B.1.29	pamięć DDR	- minimum 1 GB pamięci w organizacji minimum 2x512 Mb SODIMM DDR do komputera przenośnego Toshiba Satellite 1900-203 pn PS 192E-0080N-PL
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 użytkownika 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 - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB - dotatkowo przedłużacz USB minimum 20 cm
B.1.32	pamięć pendrive 32 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 32 GB - prędkość zapisu minimum 21 MB/s - prędkość odczytu minimum 27 MB/s - gumowa obudowa wodoodporna oraz odporna na wstrząsy - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB
B.1.33	pamięć pendrive 64 GB	- pamięć dyskowa w postaci klucza USB - pojemność minimum 64 GB - prędkość zapisu minimum 22 MB/s - prędkość odczytu minimum 31 MB/s - kształt i rozmiary nie mogą utrudniać użytkownika urządzeń w sąsiednich portach USB
B.1.35	dysk twardy 500 2,5" USB	- zewnętrzny dysk twardy 2,5" minimum 500 GB - złącze USB 3.0 - praca bez zasilacza
B.1.38	dysk twardy 1 TB USB 3.0	- dysk twardy w zewnętrznej obudowie - USB 3.0, pojemność minimum 1 TB - praca bez zasilacza - kabel transferowy USB 3.0 o długości minimum 20 cm
B.1.39	dysk twardy 1,5 TB USB 3.0	- dysk twardy w zewnętrznej obudowie - USB 3.0, pojemność minimum 1,5 TB - praca bez zasilacza - kabel transferowy USB 3.0 o długości minimum 20 cm
B.1.40	torba do komputera przenośnego 13-14"	- standardowa torba dla komputera przenośnego z ekranem od 13" do 14,3" - 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.1.42	torba do komputera przenośnego 15"	- standardowa torba dla komputera przenośnego z ekranem od 15" do 15,6" - 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

		<ul style="list-style-type: none"> - materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.43	plecak do notebooka 15"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowy plecak dla komputera przenośnego z ekranem od 15" do 15,6" - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające - zewnętrzna kieszka na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.44	torba do komputera przenośnego 17"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa torba dla komputera przenośnego z ekranem 17-17,6" - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny wyposażona w paski zabezpieczające - min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria - zewnętrzna kieszka na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub skóropodobny/inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.45	torba do komputera 10"	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa torba dla komputera przenośnego typu netbook z ekranem od 10" do 12" - umożliwiająca bezpieczne przenoszenie i transport - min. 1 komora na komputer przenośny - min. 1 dodatkowa komora na dodatkowe akcesoria - materiał: nylon lub inne tworzywo - o wymiarach dopasowanych do zaoferowanych komputerów przenośnych - kolor czarny
B.1.50	mini mysz USB	<ul style="list-style-type: none"> - mysz optyczna USB - wymiary maksymalne [długość x szerokość]: 97x60 mm
B.1.51	mysz bezprzewodowa bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowa mysz laserowa Bluetooth minimum 4 przyciski, minimum 1 rolka - wskaźnik zużycia baterii w postaci diody LED - wymiary maksymalne [długość x szerokość]: 94x60 mm - w zestawie dodatkowo baterie alkaliczne o przedłużonej żywotności lub akumulatorki - dobrana do zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.52	mysz bezprzewodowa radiowa	<ul style="list-style-type: none"> - bezprzewodowa radiowa mysz laserowa - minimum 3 przyciski, rolka do przewijania w pionie - miniaturowy odbiornik USB, po podłączeniu wystający poza obudowę maksymalnie na 10 mm - w zestawie wymagane do pracy baterie lub akumulatorki
B.1.53	prezenter	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego na Uczelni systemu prezentacji audio-video: prezenter z ekranem LCD - Logitech Presenter
B.1.56	wskaźnik zielony	<ul style="list-style-type: none"> - długość fali 532 nm - żywotność diody LED minimum 8000h - maksymalna długość 146 mm, maksymalna średnica 14mm - zasilanie: dwie baterie AAA (dołączone do zestawu)
B.1.59	klawiatura numeryczna	<ul style="list-style-type: none"> - klawiatura numeryczna USB
B.1.60	linka zabezpieczająca	<ul style="list-style-type: none"> - linka zabezpieczająca z kluczem pasująca do slotów KENSINGTON zaoferowanych komputerów przenośnych
B.1.61	linka zabezpieczająca	<ul style="list-style-type: none"> - linka zabezpieczająca z zabezpieczeniem szyfrem pasująca do slotów KENSINGTON zaoferowanych komputerów przenośnych

B.1.62	karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> - Soundblaster X-Fi HD, kryteria równoważności: - odtwarzanie i nagrywanie – 24 bitowa konwersja cyfrowo-analogowa z częstotliwością próbkowania do 96 kHz - stosunek sygnału do szumu minimum 100 dB - złącza: wejście mikrofonowe ¼”, wyjście słuchawkowe ¼”, wejście liniowe/fonograficzne 2x RCA, wyjście linowe 2 x RCA, optyczne wejście i wyjście SPDIF, złącze USB 2.0 - zgodność programowa z Windows XP/Vista/Windows 7
B.1.63	kamera internetowa	<ul style="list-style-type: none"> - Logitech Portable Webcam C905, kryteria równoważności: - interfejs USB - szklany obiektyw z systemem automatycznego ogniskowania - zintegrowany mikrofon - technologia polepszania dźwięku i obrazu - obsługa rozdzielczości 960x720 - nagrywanie w rozdzielczości 640x480 przy minimum 30 klatkach na sekundę - szeroki kąt widzenia - matryca minimum 2 mega pikseli (nieinterpolowana) - regulowany zacisk na monitor - w zestawie statyw o wysokości minimum 28 cm, etui podróżne
B.1.64	zasilacz Asus	- zasilacz do notebooka Asus M51V
B.1.65	zasilacz HP	- zasilacz do notebooka HP Envy 17 1010
B.1.66	stacja dokująca	<ul style="list-style-type: none"> - uniwersalna stacja dokująca USB 2.0 - minimum 1 złącze Audio In, Audio Out - minimum 5 złączy USB 2.0 - minimum 1 złącze LAN 10/100 - minimum 1 złącze D-SUB lub DVI z przejściówką na D-SUB - karta graficzna z rozdzielczością minimum 1680x1050 - zasilacz sieciowy, kabel USB - wsparcie i sterowniki dla Windows 7
B.1.67	zasilacz do laptopa B.1.04	- dodatkowy zasilacz do laptopa zaoferowanego w pozycji B.1.04
B.1.68	bateria do laptopa	- oryginalna bateria do laptopa Toshiba tecra M5 (model baterii: PA3356U-3BRS)
B.1.69	hub usb 2.0	<ul style="list-style-type: none"> - Hub w standardzie USB 2.0 - minimum 7 portowy - zasilacz w zestawie
B.1.70	karta sieciowa	- karta PCMCIA zgodna z IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11i

III.3 CZĘŚĆ C/D ZAMÓWIENIA

III.3.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

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

III.3.1.2 Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych urządzeń peryferyjnych i 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 zawierający opis produktu.

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

III.3.1.3 Oferowane urządzenia peryferyjne i 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.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 oraz 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.3.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.3.2 Wykaz urządzeń peryferyjnych i sieciowych oraz zamawiane ich ilości 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	2	-	2	5	-	5
drukarka	30232110-8	C.02	1	-	1	5	-	5
drukarka	30232110-8	C.03	32	-	32	15	-	15
drukarka	30232150-0	C.04	7	-	7	10	-	10
urządzenie wielofunkcyjne	30232150-0	C.05	-	1	1	-	1	1
drukarka	30232110-8	C.06	1	-	1	1	-	1
urządzenie wielofunkcyjne	30232150-0	C.07	-	1	1	-	1	1
drukarka	30232120-1	C.08	1	-	1	1	-	1
czytnik kart	30233300-4	C.21	-	1	1	-	10	10
czytnik kodów	30216130-6	C.22	-	12	12	-	20	20
skaner płaski	30216110-0	C.23	7	-	7	5	-	5
skaner ADF	30216110-0	C.24	-	1	1	-	1	1
projektor	38652100-1	C.26	-	1	1	-	5	5
projektor + wyposażenie	38652100-1	C.27	-	1	1	-	1	1
zasilacz awaryjny	30237280-5	C.31	-	2	2	-	10	10
zasilacz awaryjny	30237280-5	C.32	-	5	5	-	10	10
stabilizator napięcia	30237280-5	C.33	-	2	2	-	0	0

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	32420000-3	D.10	1	-	1	15	-	15
switch	32420000-3	D.12	2	-	2	15	-	15
switch	32420000-3	D.20	2	-	2	15	-	15
switch	32420000-3	D.37	1	-	1	15	-	15
switch	32420000-3	D.38	1	-	1	2	-	2
switch	32420000-3	D.70	2	-	2	5	-	5
router	32420000-3	D.71	2	-	2	2	-	2
switch	32420000-3	D.72	4	-	4	5	-	5
router	32420000-3	D.73	1	-	1	1	-	1
router	32420000-3	D.74	1	-	1	1	-	1

III.3.3 Specyfikacja techniczna urządzeń peryferyjnych i sieciowych

III.3.3.1. Specyfikacja techniczna urządzeń peryferyjnych

C.01. Drukarka laserowa A4

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa - wbudowany interfejs sieciowy, wbudowany moduł automatycznego duplexu - natywna lub emulowana obsługa języka PCL i Postscript, bezpośredniego druku dokumentów PDF
wydajność	- 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 19752 minimum 12 000 stron w czerni wydajność bębna minimum 250 tysięcy stron w przypadku zintegrowanego bębna i tonera: wg normy ISO/IEC 19752 minimum 14 000 stron w czerni
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 34 stron A4 / minutę
interfejs	- USB, 10/100BaseTX (RJ-45)
podajnik papieru	- podstawowy minimum 500 arkuszy
zgodność programowa	- Windows XP/Vista/Windows 7
pamięć	- minimum 128 MB z możliwością rozszerzenia
dodatkowo kabel	- kabel USB, kabel Ethernet
normatywny cykl pracy	- minimum do 150 000 stron w miesiącu
inne	- w przypadku zaoferowania drukarki wykorzystującej: - osobny bęben i toner: - dodatkowy toner umożliwiający - wg normy ISO/IEC 19752 wydruk minimum 12 000 stron - zintegrowany toner i bęben: - dodatkowy toner umożliwiający - wg normy ISO/IEC 19752 wydruk minimum 14 000 stron

C.02. Drukarka laserowa kolorowa

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa kolorowa - wbudowany interfejs sieciowy, wbudowany moduł automatycznego dupleksu - natywna lub emulowana obsługa języka PCL i Postscript, bezpośredniego druku dokumentów PDF
wydajność	- 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	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 600x600 dpi dla czerni minimum 600x600 dpi dla koloru
szybkość druku	- 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	- sumaryczna pojemność podajników minimum 600 arkuszy - możliwość druku na papierze zwykłym i błyszczącym, folii, kopertach
zgodność programowa	- Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/Linux
dotatkowo kabel	- kabel USB, kabel Ethernet
normatywny cykl pracy	- minimum 99 000 stron w miesiącu

C.03 Drukarka laserowa

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa - wbudowany interfejs sieciowy, wbudowany moduł automatycznego dupleksu - natywna lub emulowana obsługa języka PCL i Postscript
rozdzielczość	- 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	- podstawowy minimum 250 arkuszy - dodatkowy wielofunkcyjny minimum 1 arkusz - automatyczny duplekser
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 kolorowa atramentowa

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 33 stron A4 / minutę dla czerni minimum 33 stron A4 / minutę dla koloru
interfejs	- port USB, port Ethernet
zgodność programowa	- Windows 2000/XP/Vista/Windows 7
pamięć RAM	- minimum 32 MB
dodatkowo kabel	- kabel USB, kabel Ethernet
normatywny cykl pracy	- minimum 14 900 stron w miesiącu
inne	- w zestawie zasilacz, wkład atramentowy czarny, trzy próbne wkłady atramentowe błękitny, purpurowy, żółty. Jeśli drukarka wymaga do pracy głowic – komplet głowic drukujących. Dodatkowo komplet wkładów wysokiej pojemności czarny, błękitny, purpurowy, żółty umożliwiające 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

Wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Wydziału ETI : Urządzenie wielofunkcyjne HP Photosmart CN245B, kryteria równoważności :

technologia druku	- druk atramentowy w oparciu o 4 niezależne kałamarze z atramentem - druk formatów A4 bez marginesów - druk dwustronny ręczny realizowany przez sterownik
podajnik	- minimum 80 arkuszy - możliwość drukowania kopert z podajnika – minimum 10 kopert
skaner	- skanowanie w kolorze - optyczna rozdzielczość skanowania 1200dpi - obsługa formatu 216 x 297 mm

rozdzielczość druku	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 600 dpi dla czerni minimum 4800x1200dpi dla koloru
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 32 stron A4 / minutę dla czerni minimum 30 stron A4 / minutę dla koloru
interfejs	- port USB - IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n - czytnik kart SD, MMC, MS Duo
zgodność programowa	- Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 - MAC OS X wersje od 10.4 do 10.6
pamięć RAM	- minimum 64 MB
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 2500 stron w miesiącu (drukarka) - minimum 1250 stron w miesiącu (kopiarka)
obsługiwane formaty i nośniki	- papier i koperty od 75 do 90 g/m ² , papier zdjęciowy do 280 g/m ² - A4, A5, B5, DL, C6, A6, 300x100 mm, 130x180 mm, 100x1500mm, 77x127 mm, 215x279 mm

C.06 Drukarka laserowa

technologia druku i cechy funkcjonalne	- laserowa - wbudowany moduł automatycznego duplexu - druk bez marginesów
rozdzielczość	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 1200x1200 dpi
szybkość druku	- minimum 33 stron A4 / minutę
interfejs	- USB
podajnik papieru	- podstawowy minimum 300 arkuszy
zgodność programowa	- Windows XP/Vista/Windows 7/
pamięć	- minimum 64 MB
dodatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum do 49 000 stron w miesiącu

C.07 Urządzenie wielofunkcyjne

technologia druku	- druk atramentowy w oparciu o 2 niezależne kałamarze z atramentem - druk formatów A4 bez marginesów
podajnik	- minimum 80 arkuszy
skaner	- skanowanie w kolorze - optyczna rozdzielczość skanowania 1200dpi
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 600 stron w czerni wg normy ISO/IEC 24711 minimum 250 stron w trzech kolorach
rozdzielczość druku	- optymalizowana programowo lub fizyczna: minimum 600 dpi dla czerni minimum 1200dpi dla koloru
szybkość druku	- w trybie draft: minimum 29 stron A4 / minutę dla czerni minimum 23 stron A4 / minutę dla koloru
interfejs	- port USB
zgodność programowa	- Windows 2000/XP/Vista/Windows 7
pamięć RAM	- minimum 16 MB
dotatkowo kabel	- kabel USB
normatywny cykl pracy	- minimum 3000 stron w miesiącu
inne	- w zestawie zasilacz, wkład atramentowy czarny, wkład atramentowy trójkolorowy - dodatkowo dwa wkłady czarne i dwa kolorowe.

C.08 Drukarka igłowa

technologia druku	- drukarka igłowa 9 igłowa - druk na ciągłym papierze samokopiującym - druk oryginał + 4 kopie - możliwość podawania arkusza z przodu, z tyłu i od dołu - złącze USB i LPT - minimum 220 znaków na sekundę dla 10 cpi w trybie draft - do współpracy z taśmą barwiącą o symbolu : S015019 - gwarancja 3 lata
-------------------	---

C.21. Czytnik kart smart

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

C.22 Skaner kodów kreskowych

skaner kodów kreskowych	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni do obsługi dokumentów: skaner kodów kreskowych MS9520 Voyager wraz z podstawką lub równoważny, kryteria równoważności:<ul style="list-style-type: none">- 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 o regulowanym kącie pochylenia
-------------------------	---

C.23. Skaner

rozdzielczość optyczna	<ul style="list-style-type: none">- skaner CCD formatu A4 z wbudowaną przystawką do slajdów- minimum 3200 x 3200 dpi
głębina koloru	<ul style="list-style-type: none">- minimum 48 bitów
sposób skanowania	<ul style="list-style-type: none">- możliwość skanowania czarno-białych i kolorowych materiałów transparentnych w negatywie i pozytywie- skanowanie do formatu PDF za pomocą przycisku na obudowie urządzenia
interfejs	<ul style="list-style-type: none">- USB 2.0
kabel	<ul style="list-style-type: none">- kabel USB
oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none">- wbudowane w sterowniki lub dołączone osobno oprogramowanie do rozpoznawania pisma dla Windows 2000/XP/Vista/Windows 7- funkcja programowego usuwania kurzu, przebarwień i wyblakłych kolorów ze zdjęć- rozpoznawanie tekstów pisanych w języku polskim- skanowanie do formatu PDF

C.24. Skaner ADF

opis	<ul style="list-style-type: none">- skaner płaski biurowy z automatycznym podajnikiem dokumentów- sterowniki TWAIN i ISIS- skanowanie minimum 17 stron monochromatycznych na minutę- skanowanie minimum 11 stron kolorowych na minutę- oprogramowanie do rozpoznawania pisma w języku polskim dla Windows 7 i MAC OS- podajnik ADF na minimum 40stron A4 75g/m2- złącze USB- minimum 4 konfigurowalne przyciski na urządzeniu- źródło światła biała dioda LED
------	---

C.26. Projektor

opis	<ul style="list-style-type: none">- jasność minimum 2000 ANSI lum.- rozdzielczość minimalnie 1024x720- złącze DVI lub HDMI, VGA natywnie lub w postaci przejściówki
------	---

C.27. Projektor z wyposażeniem

opis	<ul style="list-style-type: none">- jasność minimum 3000 ANSI lumenów- rozdzielczość natywna 1024x768- kontrast minimum 3700:1- głośność w trybie ECO maksymalnie 27 dBA- obsługa proporcji obrazu 4:3 i 16:9- minimum 2 złącza D-SUB- złącze DVI, złącze HDMI- złącze USB- bezprzewodowa karta sieciowa- pilot zdalnego sterowania- minimalna przekątna ekranu 0,7 m lub mniejsza- maksymalna przekątna ekranu 7,6 m lub większa- żywotność lampy minimum 2,5 tysiąca godzin, a w trybie Eco minimum 4 tysiące- funkcja projekcji sufitowej
dodatkowe wyposażenie	<ul style="list-style-type: none">- zestaw montażowy sufitowy regulowany w zakresie od minimum 50 do minimum 80 cm, dobrany do zaoferowanego projektora- sterowany pilotem, elektrycznie opuszczany ekran matowy biały w formacie 4:3, o wymiarach dokładnie 275x275 cm np. AVTek Video Electric 270 BT- kabel HDMI o długości 15m- kabel D-SUB o długości 15m- dodatkowy kabel zasilający o długości 15m

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.34. Stabilizator napięcia

opis	<ul style="list-style-type: none">- automatyczny regulator napięcia z ochroną przeciwprzepięciową- korekta obniżonego napięcia- liczba gniazdek wyjściowych IEC-320 C13 minimum 4- nominalne napięcie wejściowe 230V, typ gniazda wejściowego IEC-320 C14- maksymalny prąd linii minimum 2.6A- znamionowa energia przepięcia minimum 300 dżuli- tłumienie zakłóceń elektromagnetycznych i radiowych w paśmie od 100 kHz do 10 MHz minimum 55 dB
------	---

III.3.3.2. Specyfikacja techniczna urządzeń sieciowych

D.10. Switch HP1810G-24 (J9450)

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch HP ProCurve 1810G-24 (J9450)- wieczysta gwarancja producenta (na cały czas użytkowania urządzenia)- darmowy dostęp do aktualizacji oprogramowania sprzętu przez cały czas użytkowania urządzenia- zgodność z oprogramowaniem zarządzającym HP PCM+ v3
------	---

D.11. Switch HP1810G-8 (J9449)

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch HP ProCurve 1810G-8 (J9449)- wieczysta gwarancja producenta (na cały czas użytkowania urządzenia)- darmowy dostęp do aktualizacji oprogramowania sprzętu przez cały czas użytkowania urządzenia- zgodność z oprogramowaniem zarządzającym HP PCM+ v3
------	--

D.20. Switch HP2610-24 (J9085)

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch HP ProCurve 2610-24 (J9085)- wieczysta gwarancja producenta (na cały czas użytkowania urządzenia)- darmowy dostęp do aktualizacji oprogramowania sprzętu przez cały czas użytkowania urządzenia- możliwość zarządzania z poziomu CLI urządzenia HP-6600-48-4XG (łączenie w stos)- zgodność z oprogramowaniem zarządzającym HP PCM+ v3
------	--

D.37. Switch HP2510-24 (J9019)

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch HP ProCurve 2510-24 (J9019)- wieczysta gwarancja producenta (na cały czas użytkowania urządzenia)- darmowy dostęp do aktualizacji oprogramowania sprzętu przez cały czas użytkowania urządzenia- możliwość zarządzania z poziomu CLI urządzenia HP-6600-48-4XG (łączenie w stos)- zgodność z oprogramowaniem zarządzającym HP PCM+ v3
------	--

D.38. Switch HP2810-24G (J9021)

opis	<ul style="list-style-type: none">- wyposażenie istniejącego system informatycznego Uczelni: Switch HP ProCurve 2810-24G (J9021)- wieczysta gwarancja producenta (na cały czas użytkowania urządzenia)- darmowy dostęp do aktualizacji oprogramowania sprzętu przez cały czas użytkowania urządzenia- możliwość zarządzania z poziomu CLI urządzenia HP-6600-48-4XG (łączenie w stos)- zgodność z oprogramowaniem zarządzającym HP PCM+ v3- wyposażenie dodatkowe do zamawianego switch'a:<ul style="list-style-type: none">- wkładka gigabitowa miniGBIC LX-LC- patchcord światłowodowy jednomodowy, duplex, długość 2m, złącza LC-S.C.
------	---

D.70. Switch

opis	<ul style="list-style-type: none">- np. <u>D-Link DES-1008D</u>, <u>kryteria równoważności:</u>- minimum 8 portów 10/100Base-TX RJ45- obsługa standardów 802.3, 802.3u, 802.3x- tablica adresów MAC min. 1000- obsługa auto-crossover (MDI/MDI-X) przez wszystkie porty (bez stosowania specjalnego okablowania)- obsługa half/full duplex
------	---

D.71. Router

opis	<ul style="list-style-type: none">- np. <u>TP-Link TL-WR1043ND</u>, <u>kryteria równoważność :</u>- obsługiwane standardy: 802.11n (Draft 2.0), 802.11g, 802.11- minimum 4 porty 10/100/1000Base-T RJ-45 (LAN)- minimum 1 port 10/100/1000Base-T (WAN)- minimum 1 port USB 2.0,- zakres częstotliwości: 2,4 – 2,4835GHz- maksymalna moc transmisji: min 20dBm (na wbudowanych antenach)- czułość odbiornika w trybie 54M: min. -68dBm @ 10%PER- minimum 3 anteny dookólne (omni directional) 3dBi z możliwością odłączenia- typy modulacji: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 10-QAM, 64-QAM- zasilacz sieciowy- możliwość podłączania dysków zewnętrznych do portu USB- konfiguracja za pomocą interfejsu WWW
------	---

D.72. Switch

opis	<ul style="list-style-type: none">- np. <u>TP-Link TL-SG1005D</u>, <u>kryteria równoważności:</u>- obsługa standardów 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x- minimum 5 portów 10/100/1000Base-T RJ45- autonegocjacja prędkości na każdym porcie- obsługa auto-crossover (MDI/MDI-X) przez wszystkie porty (bez stosowania specjalnego okablowania)- przepustowość 10Gb/s- szybkość forwarowania pakietów: 14880pps/port- zasilacz sieciowy- obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów MAC- obsługa back-pressure dla half-duplex- wsparcie kontroli przepustowości dla trybu full-duplex (IEEE802.3x)
------	---

D.73. Router

opis	<ul style="list-style-type: none">- np. <u>Linksys E4200, kryteria równoważności:</u>- 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.74. Router

opis	<ul style="list-style-type: none">- np. <u>D-Link DIR-815, kryteria równoważności:</u>- obsługa standardów 802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u- 1 x 100Base-T RJ-45 (WAN)- 4 x 100Base-T RJ-45 (LAN)- możliwość pracy jednocześnie w paśmie 2.4GHz oraz 5GHz- obsługa zabezpieczeń sieci: WPA, WPA2- możliwość filtrowania adresów MAC- wbudowany firewall z mechanizmem SPI- możliwość pracy w trybie translacji adresów (NAT)- obsługa IPv6- firewall IPv6- serwer DHCP IPv6- obsługa auto-crossover (MDI/MDI-X) przez wszystkie porty (bez stosowania specjalnego okablowania)
------	--

III.4 CZĘŚĆ E ZAMÓWIENIA

III.4.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

III.4.1.1 **Zamówienie podstawowe i zamówienia objęte prawem opcji dotyczą dostawy nowych serwerów i stacji roboczych posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.4.3.**

III.4.1.2 Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych serwerów i stacji roboczych 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 zawierający opis produktu.

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

III.4.1.3 **Oferowane serwery i stacje robocze 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 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.4.1.7 **Wszystkie dostarczane w zamówieniach podstawowym i objętych prawem opcji serwery i stacje robocze 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 serwerów i stacji roboczych oraz zamawiane ich ilości 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
stacja robocza		E.1-14	40	-	40	25	-	25
stacja robocza		E.1-15	1	-	1	25	-	25
serwer		E.2	2	-	2	2	-	2
serwer		E.3	1	-	1	1	-	1
serwer		E.4	1	-	1	-	-	-
serwer		E.5	1	-	1	-	-	-
serwer		E.6	1	-	1	-	-	-
serwer		E.7	1	-	1	2	-	2
serwer		E.8	1	-	1	2	-	2
pamięć RAM		E.20	-	1	1	-	-	-
dysk twardy		E.21	-	1	1	-	-	-

III.4.3 Specyfikacja techniczna serwerów i stacji roboczych

Elementy wyposażenia komputera	konfiguracja poszczególnych zestawów komputerów							
	E.1-14	E.1-15						
opis	+	+						
karta graficzna A	+							
karta graficzna B		+						
monitor 23"	+	+						

E.1.xx Stacja robocza o architekturze x86-64 dedykowana dla rozwiązań CAD

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
płyta główna	- minimum 1 x PCI-Express x16 drugiej generacji, 1 x PCI, 1 x PCI-Express x1, czterokanałowy kontroler SATA z obsługą funkcji RAID 0 i RAID 1, możliwość instalacji w 4 slotach do 16 GB 1333MHz pamięci DDR3
procesor i wydajność	- procesor 2-rdzeniowy, minimum 4 wątkowy, x86 zapewniający komputerom E.1-xx minimum 8600 punktów w teście Cinebench R10 xCPU - Możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - obsługa minimum 16 GB pamięci - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V
pamięć RAM	- 8GB DDR3 1333 MHz
dyski twarde	- min. 1TB SATAII 7200rpm
karta graficzna A	- ATI FirePro 2270, minimum 256MB, złącze PCI-Express x16, możliwość podłączenia dwóch monitorów ze złączem DVI i jednego DP - w zestawie odpowiednia ilość adapterów DVI, dodatkowo adapter umożliwiający podłączenie monitora ze złączem D-SUB
karta graficzna B	- NVidia Quadro 600, minimum 1 GB pamięci, złącze PCI-Express x16, możliwość podłączenia dwóch monitorów ze złączem DVI i jednego DP - w zestawie odpowiednia ilość adapterówDVI, dodatkowo adapter umożliwiający podłączenie monitora ze złączem D-SUB
karta dźwiękowa	- karta dźwiękowa 5.1 zintegrowana z płytą główną zgodna z HD Audio, złącze słuchawkowe i mikrofonowe z przodu obudowy
karta sieciowa	- 10/100/1000 Ethernet RJ 45 ze wsparciem dla Remote Wake on LAN, PXE/RPL
porty	- 1 x RJ45, 2 x PS/2; 1 x port IEEE1394 (natywnie lub przy zainstalowanej opcjonalnej karcie 1394 w gnieździe PCI); minimum 10 portów USB w tym minimum 4 z przodu obudowy; wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
klawiatura	- klawiatura USB w układzie polski programisty
mysz	- mysz optyczna USB z pięcioma klawiszami oraz rolką
napęd optyczny	- 16x DVD+/-RW z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania

obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa typu miditower uATX - wnęki na napędy: min. 1x 3.5" zewnętrzna, min. 2x 5.25" zewnętrzne, min. 2x 3.5" wewnętrzne - moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów) - obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów) - komputer musi być wyposażony w wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> - awarię procesora lub pamięci podręcznej procesora - uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złącza PCI, kontrolera Video, dysku twardego, płyty głównej, kontrolera USB - zasilacz dobrany do zaoferowanej stacji - obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)
funkcje BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS - możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne - funkcja blokowania kontrolera portów USB
certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu - certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu - oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym - głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 29 dB (załączyć oświadczenie producenta lub jego reprezentanta) - wymagane jest, aby producent jednostki centralnej współpracował z niezależnymi wytwórcami oprogramowania dla stacji roboczych lub był wymieniony jako partner technologiczny na stronach wytwórcy - wymagane potwierdzenie dla AutoCAD – oświadczenie lub certyfikat zgodności z ISV
gwarancja na cały zestaw z monitorem	<ul style="list-style-type: none"> - 3 lata na miejscu u klienta - czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>
inne	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. - dołączony nośnik ze sterownikami
monitor 23"	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 23", maksymalnie 24" - złącze D-SUB, DVI z HDCP, Display Port, 4 porty USB 2.0, kąty widzenia 178/178 stopni, kontrast minimum 1000:1, czas reakcji maksymalnie 6ms, rozdzielczość minimum 1920x1080, ekran matowy pokryty powłoką przeciwoodblaskową z utwardzeniem 3H, regulacja wysokości, możliwość obrotu w lewo i prawo, możliwość obrotu w pionie, nachylenia w górę i dół. Slot Kensington

głośniki do monitora	<ul style="list-style-type: none"> - przycisk włączania i wyłączania, regulacja głośności - wyjście słuchawkowe 40mW - zasilanie z monitora lub zewnętrzny zasilacz - kompatybilne montażowo z zaferowanym monitorem - RMS minimum 10W
----------------------	---

E.2. Serwer

opis	<ul style="list-style-type: none"> - wyposażenie istniejącego systemu obliczeniowego Wydziału Chemicznego: <ul style="list-style-type: none"> - Dell Precision T7500: 2x Intel Xeon E5620, 6 x 4 GB DDR3 ECC, karta graficzna z dwoma złączami DVI: nVidia Quadro FX380 lub ATI FireMV. Trzy dyski twarde 1,5 TB każdy, wewnętrzny napęd DVD+/-RW, monitor LCD 22" ze złączem DVI, klawiatura QWERTY, mysz, zasilacz awaryjny w obudowie wolnostojącej o mocy minimum 1300W np. EverSinline 2000
------	---

E.3. Serwer z funkcją udostępniania zasobów dyskowych (NAS)

wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> - procesor min.2 rdzeniowy - 1GB RAM pamięci własnej (operacyjnej) - 512MB pamięci wewnętrznej Flash (przeznaczone na dwa zestawy instalacji systemu operacyjnego) - diagnostyka parametrów S.M.A.R.T. dysków twardech - kontroler dysków zapewniający RAID0/1/5/6/10/5+Spare/JBOD oraz możliwość zabezpieczenia danych poprzez szyfrowanie dysków algorytmem AES 256-bit - wyświetlacz LCD w przedniej części obudowy, sygnalizujący stan serwera oraz pozwalający na konfigurację parametrów pracy serwera - min. 2 x złącza T-Base1000 RJ-45 (kontrolery z obsługą Gigabit Jumbo Frames) - min. 5 x portów USB 2.0 (min. 1 złącze z przodu obudowy serwera) - min. 2x złącze eSATA - gniazdo zgodne z Kensington Lock - min. 4 x złącze SATA II na płycie - zainstalowane cztery dyski twarde o pojemności 1 TB każdy, do zastosowań biznesowych i pracy ciągłej 24h na dobę, 7 dni w tygodniu - dobrane wg listy kompatybilności producenta - możliwość montażu dysków 3.5" i 2.5" - złącze VGA
właściwości użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa wolnostojąca, posiadająca min. 4 kieszenie 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 twardech serwera - obsługa wirtualizacji: VMware vSphere (ESX/ESXi 4.x) , Citrix XenServer (5.6) , 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 łączy - zaimplementowana funkcja tworzenia wirtualnych dysków, poprzez import urządzeń zewnętrznych protokołem iSCSI

wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - kabel zasilający - instrukcja użytkownika w j. Polskim
-----------------------	---

E.4. Serwer

wydajność: (spec.org)	<p>procesor zapewniający serwerowi minimum 17,5 punktów w benchmarku CINT 2006 i minimum 18,6 punktów w benchmarku CFP2006, testowany przy 16 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.spec.org) (np. Ideal Server 7280)</p>
wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> - jeden procesor 64-bitowy, czterordzeniowy, ośmiowątkowy (np. Xeon X3460 /2.80 GHz, 8MB cache/) - 8 GB pamięci RAM ECC registered DDR3 PC-1333 (4x2GB) możliwość dalszej rozbudowy do minimum 24 GB RAM - obsługa technologii ECC (Error Correcting Code) - obsługa równoległego zapisu danych w dwóch modułach pamięci (memory mirroring) - minimum 2 zintegrowane porty 10/100/1000 Base-T Ethernet - kontroler SATA II /RAID 0/1/10/ - minimum dwa dyski SATA II 500GB /7200 rpm, 32 MB cache/ - zintegrowana karta graficzna SVGA - minimum 4 porty USB 2 z tyłu obudowy, minimum 2 porty USB 2.0 z przodu obudowy - minimum 2 slot PCI-E x 8, minimum 1 sloty PCI-E x 4, minimum 1 slot PCI - wewnętrzny napęd DVD-RW - zasilacz minimum 400W
własności użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa tower 5U z opcją do montażu w szafie Rack 19", szyny do montażu w szafie Rack 19" - wsparcie producenta dla następujących systemów operacyjnych: Microsoft Windows Server 2008 - sterowniki firmowe lub bezpłatne firm trzecich dla wyżej wymienionych systemów, do wszystkich elementów składowych serwera - sygnalizacja stanu serwera za pomocą diod LED, - system <u>zdalnej</u> oceny stanu i zarządzania serwerem: interfejs i narzędzia obsługi po stronie serwera, monitoring działania serwera dysków, zasilania, chłodzenia, temperatury, płyty i procesorów - system zdalnego zarządzania gotowy do użycia od pierwszego podłączenia serwera - system operacyjny: MS Windows Server Standard 2008 PL + 5CAL dodatkowe licencje dostępne: 5CAL MS Windows Server 2008 PL
wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - np. kontrakt serwisowy - 3 lata D2D - gwarancja door-to-door

E.5. Serwer

wydajność: (spec.org)	procesor zapewniający serwerowi minimum 17,5 punktów w benchmarku CINT 2006 i minimum 18,6 punktów w benchmarku CFP2006, testowany przy 16 GB zainstalowanej pamięci RAM (patrz www.spec.org) (np. Ideal Server 7280)
wyposażenie serwera	<ul style="list-style-type: none"> - jeden procesor 64-bitowy, czterordzeniowy, ośmiowątkowy (np. Xeon X3460 /2.80 GHz, 8MB cache/) - 16 GB pamięci RAM ECC registered DDR3 PC-1333 (4x4GB) możliwość dalszej rozbudowy do minimum 24 GB RAM - obsługa technologii ECC (Error Correcting Code) - obsługa równoległego zapisu danych w dwóch modułach pamięci (memory mirroring) - minimum 2 zintegrowane porty 10/100/1000 Base-T Ethernet - kontroler SATA II /RAID 0/1/10/ - minimum dwa dyski SATA II: <ul style="list-style-type: none"> 1TB /7200 rpm, 32MB cache/ 500GB /7200 rpm, 32 MB cache/ - zintegrowana karta graficzna SVGA - minimum 4 porty USB 2 z tyłu obudowy, minimum 2 porty USB 2.0 z przodu obudowy - minimum 2 slot PCI-E x 8, minimum 1 sloty PCI-E x 4, minimum 1 slot PCI - wewnętrzny napęd DVD-RW - zasilacz minimum 400W
własności użytkowe serwera	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa tower 5U z opcją do montażu w szafie Rack 19", szyny do montażu w szafie Rack 19" - wsparcie producenta dla następujących systemów operacyjnych: Microsoft Windows Server 2008 - sterowniki firmowe lub bezpłatne firm trzecich dla wyżej wymienionych systemów, do wszystkich elementów składowych serwera - sygnalizacja stanu serwera za pomocą diod LED, - system <u>zdalnej</u> oceny stanu i zarządzania serwerem: interfejs i narzędzia obsługi po stronie serwera, monitoring działania serwera dysków, zasilania, chłodzenia, temperatury, płyty i procesorów - system zdalnego zarządzania gotowy do użycia od pierwszego podłączenia serwera - bez systemu operacyjnego
wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - np. kontrakt serwisowy - 3 lata D2D - gwarancja door-to-door

E.6. Zestaw serwera wieloprocesorowego wielordzeniowego wraz z macierzą

wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - min. 16 x złącza pozwalających na umieszczenie kart serwerowych typu blade bez konieczności rozbudowy o dodatkowe komponenty - min. 6 x złącza umożliwiających instalację następujących modułów Hot-Plug: <ul style="list-style-type: none"> - switchy FC4 oraz FC8 - switchy Infiniband - switchy Ethernet 1Gb oraz 10Gb (także producenta obudowy). - zainstalowane min. 2 redundantne moduły pass-through obsługujące karty sieciowe instalowanych kart BLADE, - zainstalowany moduł switcha KVM (Hot-Plug) umożliwiający przyłączenie lokalne (analogowe) monitora, klawiatury i myszy
	- 2 x karta serwerowa typu blade
wydajność	procesory zapewniające min. 34 punkty w benchmarku CPU2006 testowane przy 24 GB RAM Intel Xeon X5650 Processor (2.66GHz, 6C, 12M Cache, 6.40 GT/s QPI, 95WTDP, Turbo, HT)
wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - dwa procesory sześciordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.66GHz, pamięć L3 12 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta - w przypadku zaoferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego - 64GB DDR3 1066 MHz LV RDIMM, płyta główna powinna obsługiwać minimum 192GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci, możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM - pamięć z korekcją błędów typu ECC, SBEC, SDDC (lub równoważna), Memory Sparing, Memory Mirroring - min. 2 złącza o przepustowości równej slotom PCIe x8 drugiej generacji - dwuportowy zewnętrzny kontroler SAS 6Gb/s umożliwiający połączenie z oferowaną macierzą - min 2 x złącza typu 10/100/1000 wbudowane na płycie głównej z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE, wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością obsługi iSCSI (w tym uruchamiania systemu z iSCSI) - możliwość instalacji dysków SATA, SAS oraz SSD - zainstalowane min. 2 dyski 300GB typu HotPlug SAS 2,5“ 10krpm - dedykowany, sprzętowy kontroler dysków twardej, obsługujący dyski SAS 2.0, umożliwiający utworzenie grup RAID 0,1,10 - min. 3 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy obsługujące bootowanie z napędów: dyskietek, CD/DVD, klucza USB - możliwość bezpośredniego podłączenia napędu dyskietek do serwera za pomocą złącza USB, startu serwera z dołączonego napędu - możliwość bezpośredniego podłączenia napędu DVD-ROM do serwera za pomocą złącza USB, startu serwera z dołączonego napędu - zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024 - zintegrowany z płytą główną moduł TPM, zainstalowana wewnętrzna karta pamięci SD 2GB, możliwość zainstalowania wewnętrznego klucza USB

	macierz dyskowa Dell MD3200 lub równoważne		
właściwości	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa wysokości maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie serwerowej Rack 19” - MS Windows 2003/ 2008, RedHat Enterprise Linux, SuSe, VMware ESX, Citrix Xen Server - ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne - możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych, również ekonomicznych dysków hot-plug typu NearLine SAS (lub SATA), oraz wydajnych dysków SAS i SSD i bezpiecznych dysków SED - możliwość obsługi łącznie min 96 dysków - możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy - możliwość utworzenia minimum 128 LUN’ów - zarządzające macierzą w tym powiadamianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Możliwość rozbudowania oprogramowania o funkcjonalność kopii migawkowych oraz wykonywania pełnych kopii dysków logicznych - macierz powinna umożliwiać podłączanie minimum 8 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji 		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="456 842 627 1167">wyposażenie</td> <td data-bbox="627 842 1517 1167"> <ul style="list-style-type: none"> - dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active udostępniające łącznie minimum osiem portów do podłączenia serwerów. Wymagane poziomy RAID 0,1,5,6,10,60 niezależny dostęp do dysku każdego z kontrolerów - 2GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, z opcją zapisu na dysk lub inna pamięć nieulotną lub podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii - 4 kable SAS o długości min. 2m do redundatnego połączenia z oferowanymi kartami serwera - zainstalowane 12 dysków hot-plug SAS 600GB/15krpm </td> </tr> </table>	wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active udostępniające łącznie minimum osiem portów do podłączenia serwerów. Wymagane poziomy RAID 0,1,5,6,10,60 niezależny dostęp do dysku każdego z kontrolerów - 2GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, z opcją zapisu na dysk lub inna pamięć nieulotną lub podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii - 4 kable SAS o długości min. 2m do redundatnego połączenia z oferowanymi kartami serwera - zainstalowane 12 dysków hot-plug SAS 600GB/15krpm
wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active udostępniające łącznie minimum osiem portów do podłączenia serwerów. Wymagane poziomy RAID 0,1,5,6,10,60 niezależny dostęp do dysku każdego z kontrolerów - 2GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, z opcją zapisu na dysk lub inna pamięć nieulotną lub podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii - 4 kable SAS o długości min. 2m do redundatnego połączenia z oferowanymi kartami serwera - zainstalowane 12 dysków hot-plug SAS 600GB/15krpm 		
właściwości użytkowe	<ul style="list-style-type: none"> - obudowa wysokości maksymalnie 10U do instalacji w standardowej szafie serwerowej Rack 19” - obudowa powinna umożliwiać instalację dwóch modułów zdalnego zarządzania (Hot-Plug) montowanych w obudowie blade. System zarządzania powinien umożliwiać: dostęp przez sieć LAN 10/100 Mb (osobne wyjście, własne IP sieci zarządzającej), zdalne włączanie i wyłączanie serwerów blade, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, a także zarządzanie poszczególnymi serwerami (przejęcie ich konsoli w trybie graficznym i tekstowym – także w sesji BIOS, podłączenie wirtualnych napędów, możliwość nagrywania sesji zdalnego podłączenia). Możliwość zarządzania jednocześnie wszystkimi serwerami blade - obudowa powinna mieć możliwość zarządzania minimum 9 obudowami tego samego modelu przy pomocy graficznego interfejsu zarządzającego. Wymagana możliwość zdalnego update i konfiguracji BIOS oraz detekcji przedawaryjnej. System musi umożliwiać wysyłanie przez e-mail komunikatów o błędach do administratorów - monitoring parametrów zasilania, wyświetlanie w trybie rzeczywistym poboru mocy przez serwery i obudowę. Możliwość zdefiniowania limitu poboru mocy, oraz priorytetyzacji serwerów. W przypadku przekroczenia limitów system powinien automatycznie wyłączać serwery o najniższym priorytecie - wbudowany panel LCD umożliwiający łatwą identyfikację punktów awarii oraz konfigurację obudowy oraz serwerów blade (konfiguracja adresów IP) - system musi umożliwiać w zakresie zarządzania uprawnieniami integrację z usługą Active Directory - zainstalowane dwa moduły zdalnego zarządzania obudową, zapewniające nadmiarowość obudowa powinna mieć możliwość przypisywania MAC Adresów bezpośrednio do gniazd na karty serwerów blade, jak również kopiowania adresów MAC pomiędzy serwerami Informacje o MAC Adresach powinny być przechowywane na wymiennym nośniku SD umieszczanym w karcie zdalnego zarządzania - obudowa musi zasilać karty serwerów blade z wykorzystaniem przynajmniej sześciu zasilaczy Hot-Plug, z których przynajmniej trzy dowolne mogą ulec awarii (standard 3+3). Stan i parametry pracy muszą być monitorowane zdalnie (np. przez kartę zarządzającą) i lokalnie (panel LCD). Każdy z zasilaczy musi realizować funkcję auto-restart. Maksymalna moc 		

	<p>każdego zasilacza nie powinna przekraczać 2700Watt</p> <ul style="list-style-type: none"> - system musi zapewniać sprawną wentylację (typu przód-tył) wszystkich serwerów i podzespołów zamontowanych w obudowie nie dopuszczając do ich przegrzania. Producent musi zagwarantować, że dla maksymalnej liczby serwerów w szafie rack wentylatory w obudowach zapewnią wydajne chłodzenie dla wszystkich urządzeń w maksymalnych konfiguracjach przy założeniu dostarczenia przed szafę powietrza o tmax 25 stopni C. Wentylatory muszą być redundantne typu Hot-Plug
certyfikaty i licencje	<ul style="list-style-type: none"> - serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. - deklaracja CE - wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów
dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> - firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. - oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. - możliwość przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat. - dokumentacja w wersji elektronicznej i drukowanej w języku polskim lub angielskim

E.7 Wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: Wysokowydajna stacja robocza do obliczeń numerycznych Dell Precision 5500, kryteria równoważności:

wydajność	- stacja robocza z 2 procesorami 4 rdzeniowymi (8 wątkowymi) zapewniającymi stacji roboczej wydajność minimum 31 punktów w benchmarku SPECint 2006 i minimum 36 punktów w benchmarku SPECfp 2006 (patrz www.spec.org) testowana przy 24GB zainstalowanej pamięci RAM
pamięć RAM	- minimum 48GB DDR3 ECC-RDIMM (1333 MHz) z możliwością rozbudowy do minimum 72GB
dyski twarde	- trzy dyski SDD o pojemności minimum 256GB każdy oraz jeden dysk SATA o pojemności 1TB + odpowiedni kontroler umożliwiający połączenie dysków SDD w macierz dyskową typu RAID5
karta grafiki	- karta NVIDIA Quadro NVS 295 z zewnętrznym układem pamięci, minimum 256 MB i dwoma wyjściami Display Port, w zestawie dwa adaptery DP-DVI
napędy	- wbudowany DVD+/-RW minimum 16x
gniazda	<ul style="list-style-type: none"> - minimum dwa gniazda PCI-e x16 w trybie x8 - minimum dwa gniazda kart graficznych PCI-e x16 generacji drugiej do 150 W każda, - jedno gniazdo PCI-X 64-bitowe/100 MHz z obsługą napięcia 3,3 V lub kart uniwersalnych (połowa standardowej długości) - minimum jedno gniazdo PCI 32-bitowe/33 MHz 5 V
komunikacja	- zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet
złącza i porty wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 11 portów USB 2.0 (dwa z przodu, sześć z tyłu, trzy wewnętrzne na płycie głównej) - port szeregowy - port równoległy - 2 porty PS/2 - RJ-45 - jeden port ESATA
oprogramowanie	- wersja polskojęzyczna 64-bit Windows 7 Professional, oraz MUI Windows 7 Professional (64Bit OS) Resource dostarczane na dysku DVD, program obsługi napędu DVD dla wersji systemu operacyjnego Windows 7 Professional np.: PowerDVD

obudowa	- orientacja standardowa pionowa o wymiarach maksymalnie (szer. x wys. x dł.) (17,1 cm x 44,8 cm x 47,1 cm)
monitor	- dostosowany do parametrów stacji roboczej, przekątna ekranu minimum 19 cali, panoramiczny, z regulacją wysokości, wersja europejska, rozdzielczość nominalna 1440x900
wyposażenie dodatkowe	- klawiatura z podłączeniem do gniazda USB - mysz optyczna - polska dokumentacja do urządzenia - czujnik otwarcia obudowy - dodatkowe zabezpieczenie przed kradzieżą tj. np.: Kensington Microsaver Twin Lock - dysk DVD z zasobami tj.: diagnostyka i sterowniki - minimum 3 letnia gwarancja na miejscu instalacji

E.8. Serwer

opis	<ul style="list-style-type: none"> - serwer plików NAS z funkcją RAID 0/1/JBOD - obsługa iSCSI - obudowa wolnostojąca - zainstalowane dwa dyski twarde w obudowach hotswap o pojemności 1 TB każdy, do zastosowań biznesowych i pracy ciągłej 24h na dobę, 7 dni w tygodniu - dobrane wg listy kompatybilności producenta - interfejs użytkownika w języku angielski i polskim - 512 RAM pamięci własnej (operacyjnej) - 16 GB pamięci wewnętrznej Flash - diagnostyka parametrów S.M.A.R.T. dysków twardech - możliwość uruchomienia serwera z sieci (WOL) <p>Złącza zewnętrzne</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Gigabit RJ-45 - 3x USB 2.0 (z obsługą pamięci masowych i drukarek) - 2x eSATA - obsługiwane systemy plików na dyskach zewnętrznych EXT3 , EXT4 , NTFS , FAT32 - gniazdo zgodne z Kensington Lock <p>Złącza wewnętrzne</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x SATA II - możliwość montażu dysków 3.5" i 2.5" - obsługiwane systemy plików na dyskach wewnętrznych EXT3 , EXT4 <p>Zastosowanie</p> <ul style="list-style-type: none"> - serwer plików Windows (CIFS / SMB), Apple Mac OSX (Apple Talk), Linux (NFS) - serwer WWW (HTTP/ HTTPS) - serwer FTP (SSL/TLS) - serwer baz danych (MySQL Server) - serwer wydruku (minimum 3 drukarki naraz) - obsługa technologii UPnP - wsparcie dla Apple Time Machine - możliwość podłączenia minimum 2 kamer IP i rejestracji obrazu na wewnętrznych dyskach twardech serwera - obsługa wirtualizacji: VMware vSphere (ESX/ESXi 4.x), Citrix XenServer (5.6), Windows Server 2008 Hyper-V & Failover Clustering - maksymalne wymiary wysokość x szerokość x głębokość: 160 x 110 x 220 mm - zużycie prądu w trakcie pracy z dwoma dyskami twardeymi maksymalnie 30W
------	---

E.20. Serwer

opis	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: - moduł pamięci RAM do serwera DELL PowerEdge 2900 III 6CRXG4J: 8 GB w organizacji 4 x 2 GB Dual Rank DIMMs 667 MHz FDB kod części produktu: 370-12973
------	---

E.21. Serwer

opis	- wyposażenie istniejącego systemu informatycznego Uczelni: - dysk twardy do serwera DELL PowerEdge 2900 II 6CRXG4J: 146 GB SAS 15000 RPM HD Hot Plug kod części produktu: 400-14041
------	---

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany maksymalny okres realizacji zamówienia, **licząc dni kalendarzowe od daty podpisania Umów Dostawy**, wynosi odpowiednio dla poszczególnych części zamówienia: **A – do 35, B – do 21, C/D – do 35, E – do 35 dni.**

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

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 – 800.000 zł B – 700.000 zł C/D – 240.000 zł E – 500.000 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;
*Za spełnienie warunku dotyczącego sytuacji ekonomicznej i finansowej Zamawiający uzna osiągnięcie przez Wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, średniego rocznego przychodu netto nie mniejszego dla poszczególnych części zamówienia niż:
A – 5.400.000 zł B – 3.500.000 zł C/D – 1.380.000 zł E – 3.500.000 zł.
*W przypadku składania oferty na kilka części zamówienia, wymagany średni przychód netto musi być nie mniejszy niż suma wymaganych średnich 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 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, zgodnie z formułą „spełnia / nie spełnia”.**
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. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO SKŁADANEJ OFERTY

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 w tym okresie, 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 sprawozdań finansowych w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe, 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 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 – 4, ppkt. 6 – 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 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 poświadczony 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:
**Centrum Usług Informatycznych
Politechniki Gdańskiej
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk – Wrzeszcz
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 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 – 6 100 zł (słownie: sześć tysięcy sto złotych)
 - b) dla części B – 4 800 zł (słownie: cztery tysiące osiemset złotych)
 - c) dla części C/D – 1 600 zł (słownie: jeden tysiąc sześćset złotych)
 - d) dla części E – 8 150 zł (słownie: osiem tysięcy sto pięćdziesiąt 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 Zachodni WBK S.A. I Oddział Gdańsk
41 1190 1198 0000 0000 0901 5569**

z dopiskiem: „Wadium do przetargu na dostawę sprzętu informatycznego
wg SIWZ-ZP/108/025/D/11 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 12 maja 2011 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/108/025/D/11”), 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 12 maja 2011 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 gwaranta/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 wadia, 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 pieczętką.
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 UDOSTĘPNIAC. 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 nie złączona 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) nieprzejrzyistych, 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/108/025/D/11
OFERTA NA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:*)
NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 12 MAJA 2011 r. GODZ. 12⁰⁰**

24. Wewnętrzne opakowanie winno być opatrzone dokładnym adresem Wykonawcy, w celu umożliwienia niezwłocznego zwrócenia oferty bez jej otwierania, w przypadku złożenia oferty po terminie.

*) wpisać oferowane części zamówienia

Wykaz dokumentów jakie powinni dostarczyć Wykonawcy.

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych dokumentów
1	Oferta dla wybranych części zamówienia A, B, C/D i (lub) E - sporządzona wg załącznika 1	1
2	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg załącznika 2	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
11	Formularz rzeczowo-cenowy wypełniony dla oferowanych części zamówienia – sporządzony wg zał. 4A, 4B, 4C/D i (lub) 4E 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 w tym okresie, 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 sprawozdań finansowych w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe, 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	1

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

14	Protokoły badań wydajności komputerów stacjonarnych i przenośnych, serwerów i stacji roboczych, które wymieniono w pkt. III.1.1.2, III.2.1.2 i III.4.1.3 - sporządzone odpowiednio wg zał. 8, 9 i 11 do SIWZ	po 1 dla każdego wyznaczonego komputera, stacji roboczej 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, stacji roboczej, 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

12 maja 2011 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 12 maja 2011 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, odpowiednio do oferowanej części zamówienia, musi obejmować koszty: komputerów stacjonarnych i przenośnych, serwerów i stacji roboczych, 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 formularzu rzeczowo-cenowym sporządzanym wg załącznika 4A, 4B, 4C/D i (lub) 4E do SIWZ uwzględniając odpowiednio 0 % lub 23 % stawkę podatku VAT.
3. Cenę ofert oblicza się wg odpowiednich tabel T.1 załączników 4A, 4B, 4C/D i (lub) 4E) 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 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/D i (lub) 4E w odpowiednie pola formularza oferty dla części A, B, C/D i (lub) E zamówienia (załącznik 1).

4. Obliczenia cen należy wykonywać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
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 podejmie działania w kierunku zastosowania „zerowej” stawki podatku VAT do tych urządzeń, które są zgodne z wykazem ujętym w załączniku nr 8 do Ustawy o podatku od towarów i usług.
W tym celu Zamawiający sporządzi stosowne zamówienie(a) kierowane do wybranego(ych) Wykonawcy(ów) oraz odpowiednie załączniki oddzielnie do każdej Umowy na część A, C/ D i E:
 - 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 i E.
8. Zamawiający dopuszcza wystawianie oddzielnych faktur z różnymi stawkami podatku VAT składających się na kwotę określoną w Umowie na wybraną część zamówienia.
9. Rozliczenia z Wykonawcami dokonywane będą w złotych polskich.

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:
- warunków udziału w postępowaniu,
 - braku podstaw do wykluczenia z postępowania,
 - 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), a także poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty (art. 87 ust. 2 Ustawy – Pzp) – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez oczywistą omyłkę rachunkową Zamawiający rozumie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe. Odrzucenie ofert nastąpi zgodnie z art. 89 Ustawy – Pzp.

XIII. KRYTERIA OCENY I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

- Oceny ofert dokonywać będą członkowie Komisji Przetargowej. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
- Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, oddzielnie na poszczególne części zamówienia, na podstawie poniżej opisanych kryteriów oceny ofert oraz w oparciu o zasady określone w art. 91 Ustawy- Pzp.
- Przy wyborze najkorzystniejszej oferty we wszystkich częściach zamówienia Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami oceny:

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

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

Ad. 1.

Oferta niepodlegająca odrzuceniu, z najniższą ceną w poszczególnych częściach zamówienia, otrzyma maksymalną liczbę punktów. Ilość punktów dla pozostałych ofert złożonych 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 P_g wg poniższej tabeli:

Ocena warunków gwarancji	Punkty – Pg dla części zamówienia A, B, C/D i E
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 miesiące, czas usuwania awarii do 48 godz.	4
okres gwarancji 36 miesiące, 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 obowiązków podatkowych 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 najkorzystniejszej oferty zostanie:
 - a) zamieszczone w siedzibie Zamawiającego poprzez wywieszenie informacji na tablicy ogłoszeń,
 - b) zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego www.pg.gda.pl.

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. **Wykonawcy są związani ofertą przez okres 60 dni.**
2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania.
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. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE WINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA

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/D – urządzeń peryferyjnych i sieciowych
E – serwerów i stacji roboczych
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 i E 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] i [3] określające przedmiot dostawy dla danej części zamówienia, zgodny z SIWZ oraz ofertą Wykonawcy, wypełnia Zamawiający,
- 3) kolumna [4] określa numer kolejny paczki i oznaczenie opakowania zapewniające w sposób jednoznaczny dostawę sprzętu o określonym numerze plomby lub seryjnym do miejsca przeznaczenia. **Numer i oznaczenie te nada Zamawiający numerując wszystkie elementy dostawy, a na paczkach umieszcza je Wykonawca,**
- 4) kolumna [5] zawierająca numery plomb lub seryjne urządzeń oraz [6] w przypadku wpisywania numerów licencji SO wypełniana jest przez Wykonawcę z wykorzystaniem programu Excel,
- 5) odbierający dostawę wypełnia kolumny: [6] jeżeli nie dotyczy SO i [7] w celu sprawdzenia kompletności dostawy w stosunku do wymagań i oferty Wykonawcy, wpisując: **TAK** - jeżeli są: elementy wyposażenia, dokumentacja, gwarancje i oprogramowanie, **NIE** - jeżeli ich brak, a miały być, **X** – jeżeli nie miały być,
- 6) kolumnę [12] wypełnia Wykonawca wpisując **T** jeżeli będzie wymagał zwrotu opakowania niezbędnego do realizacji napraw gwarancyjnych.

Pozostałe kolumny wykazu kompletacyjnego tj.: 8,9,11 i 11 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, stacji roboczych 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 2 do 7)
 - 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 Zachodni WBK S.A. I Oddział Gdańsk
41 1190 1198 0000 0000 0901 5569**

z dopiskiem: „Zabezpieczenie wykonania Umowy ZP/108/025/D/2011 / 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

¹⁾ wpisać odpowiednio oferowane części zamówienia

żądanie 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 i E 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.

Jej brak uniemożliwi podpisanie Umowy 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 z oferty, 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 i (lub) E
- 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 i stacji roboczych,
- zał. 11/A,B,C/D i (lub) E i 11a,b,c/d i (lub) e – 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.

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

- zał. 12 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki dotyczące projektu nr POIG.02.01.00-22-083/09
- zał. 13 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska dotyczące projektu nr UDA-RPPM.01.05.01-00-011/08-00
- zał. 14 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Wydziału Chemicznego dotyczące projektu „Rozwój interdyscyplinarnych studiów doktoranckich na Politechnice Gdańskiej w zakresie nowoczesnych technologii” (NKOR 1.3.3)
- zał. 15 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Działu Projektów Europejskich – Regionalnego Punktu Kontaktowego ds. 7 PR.UE współfinansowanego ze środków MNiSzW, nr zadania 017964
- zał. 16 – oświadczenie w sprawie sprzętu dla Działu Współpracy z Zagranicą współfinansowanego ze środków MNiSzW w ramach programu „Kreator innowacyjności”.

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 2011 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/D – zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym wg zał. 4C/D, 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:)

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

	A	B	C/D	E	
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					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 14 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: A _____¹⁾, B _____¹⁾, C/D _____¹⁾ i (lub) E _____¹⁾, 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 na _____²⁾ zapisanych stronach.
11. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
 1.
 2.
 3.
 4.
 5.

*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 2011 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.

(miejsowość, 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 2011 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.)

(miejsowość, data)

*(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)*

CZĘŚĆ AFORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2011 ROKU**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO: KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.1.2 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	4	5	6	7	8
zestaw komputera stacjonarnego A.1-11	5	W					0,00	
zestaw komputera stacjonarnego A.1-12	6	W					0,00	
zestaw komputera stacjonarnego A.1-13	4	W					0,00	
zestaw komputera stacjonarnego A.1-14	7	W					0,00	
zestaw komputera stacjonarnego A.1-21	18	W					0,00	
zestaw komputera stacjonarnego A.1-22	25	W					0,00	
zestaw komputera stacjonarnego A.1-23	4	W					0,00	
zestaw komputera stacjonarnego A.1-24	6	W					0,00	
zestaw komputera stacjonarnego A.2-12	2	W					0,00	
zestaw komputera stacjonarnego A.2-13	1	W					0,00	
zestaw komputera stacjonarnego A.2-21	2	W					0,00	

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

CZĘŚĆ AFORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2011 ROKU**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO: KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.1.2 SIWZ**

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		3	4	5	6	7	8
zestaw komputera stacjonarnego A.2-24	1	W					0,00	
zestaw komputera stacjonarnego A.2-25	1	W					0,00	
zestaw komputera stacjonarnego A.9	2	W					0,00	
monitor 19"	26	W					0,00	
monitor 22"	19	W					0,00	
monitor 22"	21	W					0,00	
monitor 24"	12	W					0,00	
monitor 26"	7	W					0,00	
monitor 23"	2	W					0,00	
monitor 27"	2	W					0,00	
monitor 24"	1	W					0,00	
monitor 24"	1	W					0,00	
pamięć DDR 512 MB A.21	14							
pamięć pendrive 4GB A.25	33	W						
pamięć pendrive 8GB A.26	48	W						

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

CZĘŚĆ AFORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2011 ROKU**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO: KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.1.2 SIWZ**

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		3	4	5	6	7	8
pamięć pendrive 16GB A.27	19	W						
pamięć pendrive 32GB A.28	13	W						
pamięć pendrive 64GB A.29	4	W						
karta microSD A.30	1	W						
dysk twardy 2,5" A.31	1							
dysk twardy 500 GB SATA A.32	2							
dysk twardy 1 TB SATA A.33	1							
dysk twardy 1,5 TB SATA A.34	1							
dysk twardy 500 GB 2,5" USB A.36	4	W						
dysk twardy 1 TB 3,5" USB A.37	5	W						
dysk twardy 2 TB 3,5" USB A.38	4	W						
napęd DVD-RW/+RW PATA A.40	1	W						
zewnątrzny napęd DVD- RW/+RW A.42	5	W						

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

CZĘŚĆ A

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2011 ROKU

**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO: KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.1.2 SIWZ**

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		3	4	5	6	7	8
zewnątrzny napęd Blu-ray (nagrywarka) A.43	1	W						
kontroler RAID A.50	1	W						
karta sieciowa WIFI USB A.51	2	W						
klawiatura PS/2 A.63	18							
klawiatura USB A.64	46							
mysz PS/2 A.65	3	W						
mysz USB A.66	40	W						
kamera internetowa USB A.71	3	W						
kamera internetowa USB A.72	2	W						
karta dźwiękowa USB A.73	1	W						
kalibrator monitorów LCD A.74	1	W						
kabel SVGA A.75	3							
klucz sprzętowy A.76	10							

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 AFORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2011 ROKU**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO: KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.1.2 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	4	5	6	7	8
zasilacz ATX 400W A.80	35	W						
zasilacz ATX 500W A.81	4	W						
zasilacz ATX 400W A.82	5	W						
hub USB A.83	4							
konwerter USB na RS232 A.84	2							
przełącznik drukarkowy A.85	1							
	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 BFORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2011 ROKU**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO: KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.2.2 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	4	W						
komputer przenośny B.1.02	3	W						
komputer przenośny B.1.03	19	W						
komputer przenośny B.1.04	11	W						
komputer przenośny B.1.05	1	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	1	W						
komputer przenośny B.1.11	1	W						
komputer przenośny B.1.12	1	W						
komputer przenośny B.1.13	1	W						
komputer przenośny B.1.14	2	W						
komputer przenośny B.1.15	1	W						
komputer przenośny B.1.16	2	W						
komputer przenośny B.1.17	1	W						

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

CZĘŚĆ BFORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2011 ROKU**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO: KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.2.2 SIWZ**

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		3	4	5	6	7	8
komputer przenośny B.1.18	2	W						
komputer przenośny B.1.19	1	W						
komputer przenośny B.1.20	1	W						
komputer przenośny B.1.21	1	W						
komputer przenośny B.1.22	2	W						
pamięć DDR B.1.29	1							
pamięć pendrive 8 GB B.1.30	3	W						
pamięć pendrive 16 GB B.1.31	10	W						
pamięć pendrive 32 GB B.1.32	8	W						
pamięć pendrive 64 GB B.1.33	3	W						
dysk 500 GB 2,5" USB B.1.35	7	W						
dysk 1 TB USB 3.0 B.1.38	9	W						
dysk 1,5 TB USB 3.0 B.1.39	2	W						
torba 13-14" B.1.40	8	W						
torba 15" B.1.42	28	W						
plecak do notebooka 15" B.1.43	1	W						
torba 17" B.1.44	15	W						
torba 10" B.1.45	2	W						
mini mysz USB B.1.50	8	W						

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

CZĘŚĆ BFORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2011 ROKU**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO: KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.2.2 SIWZ**

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		3	4	5	6	7	8
mysz bluetooth B.1.51	13	W						
mysz radiowa B.1.52	19	W						
prezenter B.1.53	9	W						
wskaźnik zielony B.1.56	11	W						
klawiatura numeryczna B.1.59	1	W						
linka zabezpieczająca B.1.60	2	W						
linka zabezpieczająca B.1.61	2	W						
karta dźwiękowa B.1.62	2	W						
kamera internetowa B.1.63	3	W						
zasilacz Asus B.1.64	1							
zasilacz HP B.1.65	2							
stacja dokująca B.1.66	6	W						
zasilacz B.1.04 B.1.67	1							

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

CZĘŚĆ BFORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2011 ROKU**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO: KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.2.2 SIWZ**

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		3	4	5	6	7	8
bateria do laptopa B.1.68	1							
hub usb 2.0 B.1.69	1							
karta sieciowa B.1.70	1	W						
	RAZEM		—	—	—			

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

.....
(miejsowość, data)

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

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/D

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH I SIECIOWYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2011 ROKU

**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH I SIECIOWYCH
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.3.2 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	4	5	6	7	8
drukarka C.01	2	W					0,00	
drukarka C.02	1	W					0,00	
drukarka C.03	32	W					0,00	
drukarka C.04	7	W					0,00	
urządzenie wielofunkcyjne C.05	1	W						
drukarka C.06	1	W					0,00	
urządzenie wielofunkcyjne C.07	1	W						
drukarka C.08	1	W					0,00	
czytnik kart C.21	1	W						
czytnik kodów C.22	12	W						
skaner płaski C.23	7	W					0,00	
skaner ADF C.24	1	W					0,00	
projektor C.26	1	W						
projektor + wyposażenie C.27	1	W						

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

CZĘŚĆ C/D

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH I SIECIOWYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2011 ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH I SIECIOWYCH
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.3.2 SIWZ

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	2	W						
zasilacz awaryjny C.32	5	W						
stabilizator napięcia C.33	2	W						
switch D.10	1						0,00	
switch D.12	2						0,00	
switch D.20	2						0,00	
switch D.37	1						0,00	
switch D.38	1	W					0,00	
switch D.70	2	W					0,00	
router D.71	2	W					0,00	
switch D.72	4	W					0,00	
router D.73	1	W					0,00	
router D.74	1	W					0,00	
RAZEM			—	—	—			

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 I STACJI ROBOCZYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ W 2011 ROKU

**WYSZCZEGÓLNIENIE ORAZ ZAMAWIANE ILOŚCI W RAMACH ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO SERWERÓW I STACJI ROBOCZYCH
WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ Z ROZDZIAŁU III.5.2 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	4	5	6	7	8
stacja robocza E.1-14	40	W					0,00	
stacja robocza E.1-15	1	W					0,00	
serwer E.2	2	W					0,00	
serwer E.3	1	W					0,00	
serwer E.4	1	W					0,00	
serwer E.5	1	W					0,00	
serwer E.6	1	W					0,00	
serwer E.7	1	W					0,00	
serwer E.8	1	W					0,00	
pamięć RAM E.20	1							
dysk twardy E.21	1							
	RAZEM		—	—	—			

.....
(miejsowość, 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

(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

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

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

Wobec braku własnego punktu serwisowego na terenie województwa pomorskiego, w przypadku wybrania naszej oferty, zobowiązuję się podpisać umowę z firmą serwisową z terenu województwa pomorskiego, która będzie realizowała naprawy gwarancyjne zgodnie z Umową ZP/108/025/D/2011/A,B,C/D i (lub) E 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/108/025/D/2011/A,B,C/D lub E.

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

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

(pieczętka 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.

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

¹⁾ wykaz wspólny dla oferowanych części zamówienia

(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE FINANSOWE¹⁾

w związku z postępowaniem wg SIWZ-ZP/108/025/D/11

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

Nazwa	Lata obrotowe			Średni przychód netto z podanych lat
	
Przychody netto [zł]				

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

Uwaga:

- 1) **Na potwierdzenie powyższych danych, do niniejszego oświadczenia należy dołączyć część sprawozdania finansowego w postaci rachunków zysków i strat za 3 ostatnie lata obrotowe, a jeżeli okres 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 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.**
- 2) Średni roczny przychód netto należy obliczać dodając przychody z lat obrotowych, a sumę podzielić przez ilość lat obrotowych.

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

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

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

¹⁾ oświadczenie wspólne dla oferowanych części zamówienia

PROTOKÓŁ Z BADANIA WYDAJNOŚCI KOMPUTERA STACJONARNEGO

WYDAJNOŚĆ w testach 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; border: 1px solid black;" type="text"/>			
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		
<p>.....</p> <p><i>(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)</i></p>			

¹ wpisać oznaczenie testowanego zestawu komputerowego z listy: A.1-11, A.1-21, A.1-12, A.1-22, A.1-13, A.1-23, A.1-14, A.1-24, A.2-21, A.2-12, A.2-13, A.2-24, A.2-25

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

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 ⁵ :			
- Cinebench R10 1 CPU ⁶ :			
Data wykonania testu:			
Wybrane elementy testowanej konfiguracji sprzętowej:			System operacyjny:
	ilość	producent	model
procesor			
płyta główna			
pamięć			
karta graficzna			
karta sieciowa			
dysk twardy			
sterowniki	obecny ²	wersja	producent
grafiki			
dźwięku			
rozdzielczość ekranu		paleta kolorów	
	na		
<p>..... (podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)</p>			

¹ wpisać oznaczenie testowanego zestawu komputerowego 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.1.11, B.1.12, B.1.13, B.1.14, B.1.15, B.1.16, 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”

⁵ nie dotyczy B.1.09 i B.1.10

⁶ dotyczy B.1.20

UMOWA DOSTAWY nr ZP/108/025/D/2011/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/108/025/D/11.

§ 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 będącą 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 w wysokości:
brutto..... zł (słownie:)
3. Podstawą zapłaty za realizację zamówienia podstawowego będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych odbiorów, bez zastrzeżeń, przedmiotów 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 ostatecznych protokolarnych 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 2 będą obowiązywały ceny oferowane dla zamówienia podstawowego ujęte w formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym załącznik 4A do oferty, o której mowa w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy.
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 14 dni od dat otrzymania 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:
 - 2) dla zamówienia podstawowego, do dnia:,
 - 3) 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 obligatorycznie 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 złożenia w miejscach wskazanych 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, o której mowa w § 1 ust. 1 w terminie podanym w § 3 ust. 1 pkt. 2). **Realizacja poszczególnych zamówień nie może przekraczać 14 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 gwaranta 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.
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 Gwaranta przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Gwarant 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,
 - 5) jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 4), Gwarant 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,**
 - 6) 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,
 - 7) wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Gwaranta,
 - 8) w wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.
3. 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⁾.

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

4. 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/108/025/D/2011/A” wraz z wymaganymi załącznikami.
5. 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”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
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.1),
 - 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 Gwaranta, określonych w § 4 ust. 2 Umowy oraz w pkt. 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.1) 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, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z art. 145 Ustawy- Pzp na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

§ 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.
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.1) 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 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/108/025/D/2011/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/108/025/D/2011/A oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych.
3. Wykaz i wartość elementów komputerów i urządzeń objętych 23% stawką podatku VAT dostarczanych wg Umowy nr ZP/108/025/D/2011/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.

**WARUNKI GWARANCJI
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ NA SPRZĘT INFORMATYCZNY DOSTARCZONY
WG UMOWY NR ZP/108/025/D/2011/A / ZAMÓWIENIA OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI
NR ZP/108/025/D/2011/A/....¹⁾**

DO **POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**
(nazwa jednostki, do której dostarczono sprzęt)

Firma:
z siedzibą w
zwana dalej Gwarantem, udziela Politechnice Gdańskiej zwanej dalej Użytkownikiem miesięcznej gwarancji
na dostarczony w ramach ww. Umowy / zamówień objętych prawem opcji ¹⁾:
..... nr seryjny:
(wpisać nazwę i typ urządzenia/producenta lub wpisać wykaz wg zał. 1) (wpisać lub zaznaczyć, że w wykazie wg zał. 1)

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

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

2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1 Gwarant zobowiązuje się do:
 - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu **24** godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
 - do wymiany monitorów LCD dostarczonych w klasie II w przypadku gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, nie spełniają wymogów normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – **wymiana następuje w ciągu 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia usterki.**
- 2.2 Jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Gwaranta przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Gwarant 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, Gwarant 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 Gwaranta.
- 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.

3. Naprawy gwarancyjne.

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane przez serwis firmowy Gwaranta
adres:
tel.: fax: e-mail:
oraz / lub

¹⁾ niepotrzebne skreślić

serwis autoryzowany przez Gwaranta

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

4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

4.1 Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku:

- samowolnego dokonywania przez Użytkownika napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
- podłączenia urządzenia do niesprawnej sieci elektrycznej lub do niesprawnych urządzeń współpracujących,
- zdarzeń losowych spowodowanych np. pożarami, powodzią, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidywanymi wypadkami, 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 Gwaranta,
- zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

6. Wyłączenie odpowiedzialności.

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

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

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

1. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Dostawy Nr ZP/108/025/D/2011/A / zamówienia objętego prawem opcji nr ZP/108/025/D/2011/A/.....¹⁾ dostarczonych do Politechniki Gdańskiej,
2. wykaz kompletacyjny komputera objętego dostawą wg Umowy dostawy ZP/108/025/D/2011/A / zamówienia dodatkowego nr ZP/108/025/D/2011/A/.... – wykonywany dla każdego egzemplarza,
3. tabelę przebiegu napraw,
4. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 2 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/108/025/D/2011/A /
zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/108/025/D/2011/A/....¹⁾

WYKAZ KOMPLETACYJNY KOMPUTERA OBJĘTEGO DOSTAWĄ WG UMOWY DOSTAWY
NR ZP/108/025/D/2011/A / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO NR ZP/108/025/D/2011/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/108/025/D/2011/A
/ zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/108/025/D/2011/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 Gwaranta)

.....
(adres Gwaranta)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia:
Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy
Nazwa firmy: **Politechnika Gdańska**
Dział/Wydział:
Adres firmy: ul. **Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 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/108/025/D/2011/A / ZP/108/025/D/2011/A/...¹⁾**

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

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

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Gwaranta:

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ niepotrzebne skreślić

**WYKAZ I WARTOŚĆ KOMPUTERÓW STACJONARNYCH I MONITORÓW OBJĘTYCH "ZEROWĄ" STAWKĄ PODATKU VAT
DOSTARCZONYCH WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/108/025/D/2011/A ORAZ OPCJONALNIE ZAMÓWIEŃ DODATKOWYCH**

Lp.	Symbol jednostki organizacyjnej PG	Nazwa urzędu	Oznaczenie w SIWZ	Ilość w zamówieniach [szt.]		Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł] w zamówieniach	
				podstawowym	objętym prawem opcji		podstawowym	objętym prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Zamawiający

1. 2.

Wykonawca

1. 2.

**WYKAZ I WARTOŚĆ ELEMENTÓW KOMPUTERÓW I URZĄDZEŃ OBJĘTYCH 23% STAWKĄ PODATKU VAT
DOSTARCZONYCH WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/108/025/D/2011/A ORAZ OPCJONALNIE ZAMÓWIEŃ DODATKOWYCH**

Lp.	Symbol jednostki organizacyjnej PG	Nazwa urządzenia	Oznaczenie w SIWZ	Ilość w zamówieniach [szt.]		Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł] w zamówieniach		Wartość brutto [zł] w zamówieniach	
				podstawowym	objętym prawem opcji		podstawowym	objętym prawem opcji	podstawowym	objętym prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	11

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

IT Service Centre

Politechnika Gdańska Centrum Usług Informatycznych
ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk

tel: (58) 347-14-63
fax: (58) 347-14-90

Gdańsk,

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

ZAMÓWIENIE NR ZP/108/025/D/2011/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/108/025/D/2011/A z dnia w ramach prawa opcji zamawia wraz z dostawą do

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

Wymagany termin dostawy

Należność będzie płatna przelewem w ciągu 14 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/108/025/D/2011/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 14 dni kalendarzowych licząc od daty otrzymania zamówienia

UMOWA DOSTAWY nr ZP/108/025/D/2011/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/108/025/D/11.

§ 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 będącą 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 zamówienia obejmującego prawo opcji ZAMAWIAJĄCY zobowiązany będzie zapłacić cenę w wysokości: brutto..... zł (słownie:)
3. Podstawą zapłaty za realizację zamówienia podstawowego będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokólnych odbiorów, bez zastrzeżeń, przedmiotów 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 ostatecznych protokólnych 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 2 będą obowiązywały ceny oferowane dla zamówienia podstawowego ujęte w formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym załącznik 4B do oferty, o której mowa w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy.
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 14 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:
 - 1) dla zamówienia podstawowego, do dnia:,
 - 2) 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 złożenia w miejscach wskazanych 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, o której mowa w § 1 ust. 1 w terminie podanym w § 3 ust. 1 pkt.2). **Realizacja poszczególnych zamówień nie może przekraczać 14 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 gwaranta 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.
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 Gwaranta przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Gwarant 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,
 - 5) jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 4), Gwarant 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,**
 - 6) 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,
 - 7) wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Gwaranta,

- 8) w wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.
3. 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 paragrafu ¹⁾.
4. 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/108/025/D/2011/B” wraz z wymaganymi załącznikami.
5. 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”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
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. 1),
 - 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 Gwaranta, określonych w § 4 ust. 2 Umowy oraz w pkt. 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.1) 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.
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, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z art. 145 Ustawy – Pzp na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

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.:, 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.
4. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu dostaw strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad bądź uzupełnienia braków w terminie uzgodnionym protokołarnie 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.1) 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 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/108/025/D/2011/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/108/025/D/2011/B / ZAMÓWIENIA
OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR ZP/108/025/D/2011/B/....¹⁾

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

Firma:
z siedzibą
zwana dalej Gwarantem, udziela Politechnice Gdańskiej zwanej dalej Użytkownikiem miesięcznej
gwarancji na dostarczony w ramach ww. Umowy:
.....nr seryjny:
(wpisać nazwę i typ urządzenia/producenta lub wpisać wykaz wg zał. 1) (wpisać lub zaznaczyć, że w wykazie wg zał. 1)
okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

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

2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1 Gwarant zobowiązuje się do:
 - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu **24** godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
 - wymiany matryc lub całych komputerów przenośnych dostarczonych z matrycami LCD w klasie II w przypadku gdy w ciągu pierwszych 90 dni, licząc od daty odbioru, matryce nie spełniają wymogów normy ISO 13406-2 w zakresie błędów pikseli przewidzianych w tej normie dla klasy I – **wymiana następuje w ciągu 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia usterki,**
- 2.2 Jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Gwaranta przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Gwarant 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, Gwarant 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 Gwaranta.
- 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancje biegną od początku.

3. Naprawy gwarancyjne.

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w firmowym serwisie Gwaranta

¹⁾ niepotrzebne skreślić

adres:
tel.: fax.: e-mail:

oraz / lub

w autoryzowanym przez Gwaranta punkcie serwisowym

adres:
tel.: fax.: e-mail:

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

4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

4.1 Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku:

- samowolnego dokonywania przez Użytkownika napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
- podłączenia urządzenia do niesprawnej sieci elektrycznej lub do niesprawnych urządzeń współpracujących,
- zdarzeń losowych spowodowanych np. pożarami, powodziami, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidzianymi wypadkami,
- naturalnego zużycia części i podzespołów, 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 Gwaranta,
- 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 Gwaranta wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Gwarantowi za urządzenia i / lub elementy będące przedmiotem niniejszych warunków gwarancyjnych i nie obejmuje szkód z tytułu utraty danych spowodowanych wadliwym działaniem sprzętu lub jego uszkodzeniem.

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

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

1. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Nr ZP/108/025/D/2011/B / zamówienia objętego prawem opcji nr ZP/108/025/D/2011/B/.....¹⁾ dostarczonych do Politechniki Gdańskiej,
2. tabelę przebiegu napraw,
3. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 1 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/108/025/D/2011/B
/ zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/108/025/D/2011/B/....¹⁾

WYKAZ URZĄDZEŃ OBJĘTYCH KARTĄ GWARANCYJNĄ DLA DOSTAWY WG UMOWY
DOSTAWY NR ZP/108/025/D/2011/B / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO NR ZP/108/025/D/2011/B/.....¹⁾
DOSTARCZONYCH DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

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

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Gdańsk __. __. 20__

.....
(nazwa Gwaranta)

.....
(adres Gwaranta)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia:

Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy.

Nazwa firmy: **Politechnika Gdańska**

Dział/Wydział:

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

Nr faxu: Nr telefonu:

Imię i nazwisko osoby zgłaszającej:

Nr telefonu osoby zgłaszającej:

Urządzenie zgłaszane do naprawy:

Nr fabryczny/inwentarzowy:

- 1.
- 2.
- 3.

Objawy uszkodzenia w/w urządzeń:

nr plomby:

nr umowy/zamówienia

z dnia

(jeżeli jest) **ZP/108/025/D/2011/B / ZP/108/025/D/2011/B/....¹⁾**

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

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

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Gwaranta:

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ niepotrzebne skreślić



POLITECHNIKA GDAŃSKA

IT Service Centre

Politechnika Gdańska Centrum Usług Informatycznych
ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk

tel: (58) 347-14-63
fax: (58) 347-14-90

Gdańsk,

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

ZAMÓWIENIE NR ZP/108/025/D/2011/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/108/025/D/2011/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 14 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/108/025/D/2011/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 14 dni kalendarzowych licząc od daty otrzymania zamówienia

UMOWA DOSTAWY nr ZP/108/025/D/2011/C/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 (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej Ustawą – Pzp, realizowanego wg SIWZ-ZP/108/025/D/11.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych **urządzeń peryferyjnych i sieciowych** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia będącą 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 zamówienia obejmującego prawo opcji ZAMAWIAJĄCY zobowiązany będzie zapłacić cenę w wysokości: brutto..... zł (słownie:)
3. Podstawą zapłaty za realizację zamówienia podstawowego będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych odbiorów, bez zastrzeżeń, przedmiotów 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 ostatecznych protokolarnych 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. 2 będą obowiązywały ceny oferowane dla zamówienia podstawowego ujęte w formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym załącznik 4C/D do oferty, o której mowa w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy.

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 14 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:
 - 1) dla zamówienia podstawowego, do dnia:,
 - 2) dla zamówień objętych prawem opcji, sukcesywnie do dnia:,
2. **Urządzenia peryferyjne i sieciowe** oraz dokumentacja (w tym instrukcje niezbędne do uruchamiania urządzeń peryferyjnych i sieciowych) 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 złożenia w miejscach wskazanym 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, o której mowa w § 1 ust. 1 w terminie podanym w § 3 ust. 1 pkt. 2). **Realizacja poszczególnych zamówień nie może przekraczać 14 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 Gwaranta 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.
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 Gwaranta przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Gwarant 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), Gwarant 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**,
 - 5) 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,
 - 6) wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Gwaranta,
 - 7) w wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.

3. 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⁾.
4. 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/108/025/D/2011/C/D” wraz z wymaganymi załącznikami.
5. 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”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
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.1),
 - 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 Gwaranta, określonych w § 4 ust. 2 Umowy oraz w pkt. 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.1) 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, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z art. 145 Ustawy – Pzp na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

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.
4. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu dostaw strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad bądź uzupełnienia braków w terminie uzgodnionym protokolem 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 1) 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 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/108/025/D/2011/C/D oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych z załącznikami 1, 2 i 3.
2. Wykaz i wartość urządzeń peryferyjnych i sieciowych objętych „zerową” stawką podatku VAT. dostarczanych wg Umowy nr ZP/108/025/D/2011/C/D oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych.
3. Wykaz i wartość urządzeń peryferyjnych i sieciowych objętych 23% stawką podatku VAT dostarczanych wg Umowy nr ZP/108/025/D/2011/C/D 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/108/025/D/2011/C/D / ZAMÓWIENIA
OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR ZP/108/025/D/2011/C/D/....¹
DO **POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**

(nazwa jednostki, do której dostarczono sprzęt)

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

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

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

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

2. Zobowiązania gwarancyjne.

2.1 Gwarant zobowiązuje się do:

- przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu **24** godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
- 2.2 Jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Gwaranta przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Gwarant 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, Gwarant 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 Gwaranta.
 - 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancje będą od początku.

3. Naprawy gwarancyjne.

- 3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w firmowym serwisie Gwaranta

¹⁾ niepotrzebne skreślić

adres:
tel.: fax.: e-mail:
oraz / lub w autoryzowanym przez Gwaranta punkcie serwisowym
adres:
tel.: fax.: e-mail:

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

4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.

- 4.1 Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku:
 - samowolnego dokonywania przez Użytkownika napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
 - podłączenia urządzenia do niesprawnej sieci elektrycznej lub do niesprawnych urządzeń współpracujących,
 - zdarzeń losowych spowodowanych np. pożarami, powodzią, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidywanymi wypadkami, 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 Gwaranta,
 - nieczytelnych, zmienionych lub usuniętych numerów seryjnych podanych w tej karcie lub w załączniku kompletacyjnym w przypadku urządzeń peryferyjnych będących przedmiotem dostawy,
 - zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).

6. Wyłączenie odpowiedzialności.

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

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

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

1. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Dostawy Nr ZP/108/025/D/2011/C/D / zamówienia objętego prawem opcji nr ZP/108/025/D/2011/C/D/.....¹⁾ dostarczonych do, Politechniki Gdańskiej,
2. tabelę przebiegu napraw,
3. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 1 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/108/025/D/2011/C/D /
zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/108/025/D/2011/C/D/....¹⁾

WYKAZ URZĄDZEŃ OBJĘTYCH KARTĄ GWARANCYJNĄ DLA DOSTAWY WG UMOWY
DOSTAWY NR ZP/108/025/D/2011/C/D / ZAMÓWIENIA DODATKOWEGO NR
ZP/108/025/D/2011/C/D/.....¹⁾
DOSTARCZONYCH DO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

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

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 2 do Warunków Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej
realizowanych wg Umowy Dostawy ZP/108/025/D/2011/C/D /
zamówienia objętego prawem opcji Nr ZP/108/025/D/2011/C/D/....¹⁾

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

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

.....
¹⁾ niepotrzebne skreślić

Gdańsk __. __. 20__

.....
(nazwa Gwaranta)

.....
(adres Gwaranta)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia:
<u>Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy</u>
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/108/025/D/2011/C/D / ZP/108/025/D/2011/C/D/...¹⁾	

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

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

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Gwaranta:

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ niepotrzebne skreślić



POLITECHNIKA GDAŃSKA

IT Service Centre

Politechnika Gdańska Centrum Usług Informatycznych
ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk

tel: (58) 347-14-63
fax: (58) 347-14-90

Gdańsk,

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

ZAMÓWIENIE NR ZP/108/025/D/2011/C/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/108/025/D/2011/C/D z dnia w ramach prawa opcji zamawia wraz z dostawą do

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

Wymagany termin dostawy⁵⁾

Należność będzie płatna przelewem w ciągu 14 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/108/025/D/2011/C/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 14 dni kalendarzowych licząc od daty otrzymania zamówienia

UMOWA DOSTAWY nr ZP/108/025/D/2011/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/108/025/D/11.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych **serwerów i stacji roboczych** zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia będącą 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 w wysokości:
brutto..... zł (słownie:)
3. Podstawą zapłaty za realizację zamówienia podstawowego będą faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, po dokonaniu protokolarnych odbiorów, bez zastrzeżeń, przedmiotów 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 ostatecznych protokolarnych 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 2 będą obowiązywały ceny oferowane dla zamówienia podstawowego ujęte w formularzu rzeczowo-cenowym stanowiącym załącznik 4E do oferty, o której mowa w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy.
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 14 dni od dat otrzymania 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:
 - 1) dla zamówienia podstawowego, do dnia:
 - 2) dla zamówień objętych prawem opcji, sukcesywnie do dnia:
2. **Serwery i stacje robocze** 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 złożenia w miejscach wskazanych 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, o której mowa w § 1 ust. 1 w terminie podanym w § 3 ust. 1 pkt.2. **Realizacja poszczególnych zamówień nie może przekraczać 14 dni kalendarzowych 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 gwaranta 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.
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 Gwaranta przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Gwarant 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), Gwarant 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**,
 - 5) 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,
 - 6) wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Gwaranta,
 - 7) w wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.
3. 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⁾.
4. 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/108/025/D/2011/E” wraz z wymaganymi załącznikami.
5. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

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

§ 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”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
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.1,
 - 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 Gwaranta, określonych w § 4 ust. 2 Umowy oraz w pkt. 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.1 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, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z art. 145 Ustawy- Pzp na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

§ 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
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.1) oferowany serwer lub 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/108/025/D/2011/E oraz zamówień dodatkowych z załącznikami 1, 2, 3 i 4.
2. Wykaz i wartość zestawów serwerów objętych „zerową” stawką podatku VAT dostarczonych wg Umowy nr ZP/108/025/D/2011/E oraz opcjonalnie zamówień dodatkowych.
3. Wykaz i wartość stacji roboczych objętych 23% stawką podatku VAT dostarczonych wg Umowy nr ZP/108/025/D/2011/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/108/025/D/2011/D / ZAMÓWIENIA OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI
NR ZP/108/025/D/2011/E/....¹

DO **POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**
(nazwa jednostki, do której dostarczono sprzęt)

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

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

okres gwarancji rozpoczyna się z dniem:

1. Warunki ogólne.

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

2. Zobowiązania gwarancyjne.

- 2.1 Gwarant zobowiązuje się do:
 - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu **24** godzin od godziny zgłoszenia, licząc w dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu godzin od godziny przystąpienia do naprawy, licząc w dni robocze,
- 2.2 Jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Gwaranta przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Gwarant 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, Gwarant 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 Gwaranta.
- 2.6 W wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku.

3. Naprawy gwarancyjne.

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

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 Gwaranta lub wyznaczonego punktu serwisowego ocenia na miejscu u Użytkownika możliwości dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.
 - 3.5 W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym, przedstawiciel Gwaranta lub wyznaczonego punktu serwisowego transportuje urządzenie do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je do Użytkownika.
 - 3.6 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Gwarant.
 - 3.7 Wszystkie naprawy w okresie gwarancyjnym odnotowywane są w tabeli przebiegu napraw.
4. Ograniczenie zakresu zobowiązań gwarancyjnych.
- 4.1 Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku:
- samowolnego dokonywania przez Użytkownika napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
 - podłączenia urządzenia do niesprawnej sieci elektrycznej lub do niesprawnych urządzeń współpracujących,
 - zdarzeń losowych spowodowanych np. pożarami, powodzią, uderzeniami pioruna oraz innymi nieprzewidywanymi wypadkami, 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 Gwaranta,
 - nieczytelnych, zmienionych lub usuniętych numerów seryjnych podanych w tej karcie lub w załączniku kompletacyjnym w przypadku komputerów stacjonarnych i ich elementów będących przedmiotem dostawy,
 - zniszczenia lub zagubienia karty gwarancyjnej, o ile nie ma innych dokumentów potwierdzających gwarancję (np. umowa, faktura).
6. Wyłączenie odpowiedzialności.
- 6.1 Odpowiedzialność Gwaranta wobec Użytkownika ograniczona jest do wysokości ceny brutto zapłaconej Gwarantowi za urządzenia i / lub elementy będące przedmiotem niniejszych warunków gwarancyjnych i nie obejmuje szkód z tytułu utraty danych spowodowanych wadliwym działaniem sprzętu lub jego uszkodzeniem.

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

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

1. wykaz urządzeń objętych kartą gwarancyjną dla dostawy wg Umowy Nr ZP/108/025/D/2011/E / zamówienia objętego prawem opcji nr ZP/108/025/D/2011/E/.....¹⁾ dostarczonych do Politechniki Gdańskiej,
2. wykaz kompletacyjny serwera i stacji roboczej objętych dostawą wg Umowy ZP/108/025/D/2011/E / zamówienia dodatkowego nr ZP/108/025/D/2011/E/...¹⁾ – wykonywany dla każdego egzemplarza,
3. tabelę przebiegu napraw,
4. formularz zgłoszeniowy naprawy gwarancyjnej.

Uwaga:

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

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Gdańsk __. __. 20__

.....
(nazwa Gwaranta)

.....
(adres Gwaranta)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

Data zgłoszenia:
Firma zgłaszająca urządzenia do naprawy
Nazwa firmy: Politechnika Gdańska
Dział/Wydział:
Adres firmy: ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 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/108/025/D/2011/E / ZP/108/025/D/2011/E/....¹⁾	

.....
(pieczęć jednostki zgłaszającej)

.....
(podpis zgłaszającego)

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

Potwierdzenie przyjęcia
do naprawy przez Gwaranta :

Potwierdzenie odbioru z naprawy
i wpisu do tabeli przebiegu napraw:

.....
data, podpis

.....
data, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ niepotrzebne skreślić

**WYKAZ I WARTOŚĆ ELEMENTÓW SERWERÓW OBJĘTYCH 23% STAWKĄ PODATKU VAT
DOSTARCZONYCH WG UMOWY DOSTAWY NR ZP/108/025/D/2011/E ORAZ OPCJONALNIE ZAMÓWIENIŃ DODATKOWYCH**

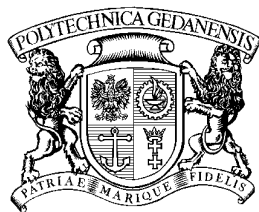
Lp.	Symbol jednostki organizacyjnej PG	Nazwa urządzenia	Oznaczenie w SIWZ	Ilość w zamówieniach [szt.]		Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł] w zamówieniach	
				podstawowym	objętym prawem opcji		podstawowym	objętym prawem opcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Zamawiający

Wykonawca

1. 2.

1. 2.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

IT Service Centre

Politechnika Gdańska Centrum Usług Informatycznych
ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk

tel: (58) 347-14-63
fax: (58) 347-14-90

Gdańsk,

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

ZAMÓWIENIE NR ZP/108/025/D/2011/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/108/025/D/2011/E 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 14 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/108/025/D/2011/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 14 dni kalendarzowych licząc od daty otrzymania zamówienia

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/108/025/D/2011/A / ZAMÓWIENIA
OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR ZP/108/025/D/2011/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 kompletnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletny dostawy z dnia

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY ZAM. PODST. Z UMOWY NR:			ZP / 108 / 025 / D / 2011 / A			PRZEDMIOT DOSTAWY:					
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						KOMPUTERY STACJONARNE, MONITORY, URZĄDZENIA I ELEMENTY KOMPUTERÓW					
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek):			TELEFON:			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający					
	OSOBY ODBIERAJĄCE:						DOSTAWCA:					
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR:					Op
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	11	12	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
11												
11												
12												
13												
Gwarancja zbiorcza												
							RAZEM S.					
1)	.....		.....	1)							
2)	.....		/data odbioru ilościowego/	2)							
3)	.....			3)							
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/						

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

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

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I ELEMENTÓW KOMPUTERÓW
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/108/025/D/2011/B / ZAMÓWIENIA
OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR ZP/108/025/D/2011/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 kompletnego dostawy z dnia
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletny dostawy z dnia

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY ZAM. PODST. Z UMOWY NR:			ZP / 108 / 025 / D / 2011 / B			PRZEDMIOT DOSTAWY:				
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						KOMPUTERY PRZENOŚNE I ELEMENTY KOMPUTERÓW				
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek):			TELEFON:			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający				
	OSOBY ODBIERAJĄCE:						DOSTAWCA:				
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR:		Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik	Op
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja	% VAT	Wartość brutto [zł]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	11	12
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
11											
11											
12											
13											
						Gwarancja zbiorcza			RAZEM S.		
1)	.....	.....			1)						
2)	.....	/data odbioru ilościowego/			2)						
3)	.....				3)						
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/					

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

**PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY
URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH I SIECIOWYCH
REALIZOWANEJ DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/108/025/D/2011/C/D / ZAMÓWIENIA
OBJETEGO PRAWEM OPCJI NR ZP/108/025/D/2011/C/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 kompletnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletny dostawy z dnia

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY ZAM. PODST. Z UMOWY NR			ZP / 108 / 025 / D / 2011 / C/D			PRZEDMIOT DOSTAWY:				
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						URZĄDZENIA PERYFERYJNE I SIECIOWE				
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek):			TELEFON:			ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający				
	OSOBY ODBIERAJĄCE:						DOSTAWCA:				
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR:				
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Wyp. standard. i dodatk. dokumentacja techniczna	Gwarancja	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik	Op
	2	3	4	5	6	7	8	9	11	11	12
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
11											
11											
12											
13											
						Gwarancja zbiorcza					
							RAZEM S.				
1)	.....			.....			1)				
2)	.....			/data odbioru ilościowego/			2)				
3)	.....			.....			3)				
		/podpisy p. WYKONAWCY/	/pieczęć WYKONAWCY/			/pieczęć ODBIORCY/	/podpisy p. ODBIORCY/				

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

2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki,

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

PROTOKÓŁ
ZDAWCZO-ODBIORCZY DOSTAWY SERWERÓW I STACJI ROBOCZYCH REALIZOWANEJ
DLA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
W RAMACH UMOWY ZP/108/025/D/2011/E / ZAMÓWIENIA
OBJĘTEGO PRAWEM OPCJI NR ZP/108/025/D/2011/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 kompletacyjnego dostawy z dnia,
- 2) sprawdzono czy wszystkie dostarczone urządzenia zostały oznakowane naklejką zawierającą: nr umowy dostawy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego i datę wygaśnięcia gwarancji,
- 3) sprawdzono kompletność Kart Gwarancyjnych,
- 4) technicznego dostawy na zgodność z ofertą Wykonawcy.

PODPISY:

Przedstawiciele WYKONAWCY

Przedstawiciele ODBIORCY

1.

1.

2.

2.

3.

3.

Uwaga:

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

Załączniki:

Wykaz kompletacyjny dostawy z dnia

¹⁾ niepotrzebne skreślić

Str.	WYKAZ KOMPLETACYJNY DOSTAWY ZAM. PODST. Z UMOWY NR:		ZP / 108 / 025 / D / 2011 / E				PRZEDMIOT DOSTAWY:				
1	ODBIORCA DOSTAWY (jedn. org.):						SERWERY I STACJE ROBOCZE				
	MIEJSCE DOSTAWY (budynek):		TELEFON:				ROZLICZENIE DOSTAWY - wypełnia Zamawiający				
	OSOBY ODBIERAJĄCE:						DOSTAWCA:				
Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy (typ produktu)	Oznaczenie w SIWZ	Nr.kolejny paczki	Do sprawdzenia przy odbiorze ilościowym			FAKTURA NR:				Op
		Symb.jedn.	Oznaczenie paczki	Numery plomby / seryjny	Dostarczony SO Nr licencji SO	Gwarancja	% VAT	Wartość brutto [zł]	Pozycja na fakturze	Numer inwentarzowy Użytkownik	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	11	12
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
11											
11											
12											
13											
Gwarancja zbiorcza							RAZEM S.				
1)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2)	.....	.....	/ data odbioru ilościowego/	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
/podpisy p. WYKONAWCY/		/pieczęć WYKONAWCY/		/pieczęć ODBIORCY/		/podpisy p. ODBIORCY/					

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

2) oznaczeniami z kolumny 4 WYKONAWCA opisuje poszczególne paczki,

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



~01. 12

POLITECHNIKA GDAŃSKA
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

Załącznik do zamówienia
(nazwa jednostki organizacyjnej)

Gdańsk, dnia 28. 02. 2011r.

OŚWIADCZENIE

W zamówieniu zbiorczym naszej jednostki organizacyjnej na zakup w ramach SI-1/11 następującego sprzętu informatycznego:

Lp.	Nazwa urządzenia	Oznaczenie w SIWZ	Ilość sztuk
1.	komputer przenośny	B.1.03	3
2.	torba do komputera przenośnego 15"	B.1.42	3
3.	router – dwuzakresowe bezprzewodowe urządzenie dostępne w standardzie 802.11n	D.74	1
4.	stacja dokująca do laptopa uniwersalna	B.1.66	6
5.	controler RAID SATA II do komputera stacjonarnego	A.50	1

został ujęty w Działaniu nr 1 projektu nr POIG.02.01.00-22-083/09 pod nazwą „Laboratorium Innowacyjnych Technologii Elektroenergetycznych i Integracji Odnawialnych Źródeł Energii – LINTE” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i budżetu Państwa.

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

Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
Nr projektu: POIG.02.01.00-22-083/09
NIP: 584-020-35-93

KIEROWNIK PROJEKTU
Nr POIG.02.01.00-22-083/09
LINTE^2

dr hab. inż. Janusz Nieznański
prof. nadzw. PG

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



(nazwa jednostki organizacyjnej)

Gdańsk, dnia 03.03.2011

OŚWIADCZENIE

W zamówieniu zbiorczym naszej jednostki organizacyjnej na zakup w ramach SI-1/11 następującego sprzętu informatycznego:

Lp.	Nazwa urządzenia	Oznaczenie w SIWZ ¹	Ilość sztuk
1.	Komputer z Windows 7	A.1-24	1
2.	Monitor 24"	A.13	1
3.	Drukarka laserowa A4	C.03	2
4.	Zasilacz awaryjny 1200VA	C.32	1
5.	Komputer bez systemu operacyjnego wg opisu-zał nr3	-	2
6.	Monitor 27" wg opisu-zał nr3	-	2
7.	Pamięć pendrive 32GB	A.28	1
8.	Klawiatura USB	A.64	1
9.	Mysz laserowa USB	A.66	1
10.	Kamera internetowa USB	A.71	2
11.	Komputer przenośny wg opisu-zał nr3	-	1
12.	Dysk twardy 1TB 2,5"USB 3,0 wg opisu-zał nr3	-	1

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

13.	Torba do komputera przenośnego 13-14"	B.1.40	1
14.	Mysz bezprzewodowa radiowa	B.1.52	1
15.	Prezenter	B.1.53	1
16.	Linka zabezpieczająca(klucz)	B.1.60	2
17.	Skaner płaski	C.23	1
18.	Projektor (+wyposażenie) wg opisu-zał nr3	-	1

został ujęty w Działaniu nr 1.5. Regionalna sieć transferu rozwiązań innowacyjnych projektu

Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE współfinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013.

Wymienione powyżej pozycje powinny być ujęte na odrębnej fakturze adresowanej na

Politechnika Gdańska

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska

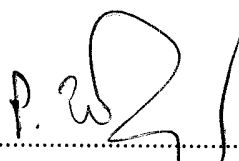
(nazwa jednostki prowadzącej projekt)

ul. G. Narutowicza 11/12

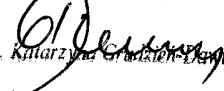
80-233 Gdańsk

Nr projektu: UDAQ-RPPM.01.05.01-00-011/08-00

NIP: 584-020-35-93


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

Dyrektor Administracyjny
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska


mgr inż. Katarzyna Graczyk-Dęgwidowicz

Projekt „Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE” jest współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2007-13. Wartość projektu: 23.888.539,99 zł. Nr umowy: UDAQ-RPPM.01.05.01-00-011/08-00.



Załącznik do zamówienia.Biuro projektu "Rozwój interdyscyplinarnych studiów doktoranckich na Politechnice Gdańskiej w zakresie nowoczesnych technologii".....
(nazwa jednostki organizacyjnej)

Gdańsk, dnia17.02.2011.....

OŚWIADCZENIE

W zamówieniu zbiorczym naszej jednostki organizacyjnej na zakup w ramach SI-1/11 następującego sprzętu informatycznego:

Lp.	Nazwa urządzenia	Oznaczenie w SIWZ ¹	Ilość sztuk
1.	Komputer przenośny	B.1.04	2
2.	Torba do komputera przenośnego 17"	B.1.44	2
3.	Mini mysz USB	B.1.50	2
4.	Prezenter	B.1.53	1

został ujęty w Działaniu nr3..... projektu "Rozwój interdyscyplinarnych studiów doktoranckich na Politechnice Gdańskiej w zakresie nowoczesnych technologii" (NKOR 1.3.3) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

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

Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny

.....
(nazwa jednostki prowadzącej projekt)

ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Nr projektu: 018555
NIP: 584-020-35-93

Z dopiskiem dla projektu "Rozwój interdyscyplinarnych studiów doktoranckich na Politechnice Gdańskiej w zakresie nowoczesnych technologii"

KIEROWNIK PROJEKTU
Marek Baginski
dr hab. inż. Marek Baginski, prof. PG
POLITECHNIKA GDAŃSKA

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

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



Gdańsk, dnia 02.03.2011

Regionalny Punkt Kontaktowy
ds. 7 Programu Ramowego UE
Politechnika Gdańska

OŚWIADCZENIE

W zamówieniu zbiorczym naszej jednostki organizacyjnej na zakup w ramach OS-1/11 następującego oprogramowania:

Lp.	Nazwa urządzenia	Oznaczenie w SIWZ ¹	Ilość sztuk
1	komputer z Windows 7	A.1-22	2
2	monitor 22"	A.12	1
3	klawiatura USB	A.64	2
4	mysz laserowa USB	A.66	2
5	komputer przenośny	B.1.03	1
6	torba do komputera przenośnego 15"	B.1.42	1
7	mini mysz USB	B.1.50	1

został ujęty w Działaniu nr projektu **Regionalny Punkt Kontaktowy ds. 7 Programu Ramowego UE** współfinansowanego ze środków **Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego**, numer zadania **017964**.

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

Politechnika Gdańska
Dział Projektów Europejskich
Regionalny Punkt Kontaktowy ds. 7 PR. UE
(nazwa jednostki prowadzącej projekt)
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
Nr projektu:
NIP: 584-020-35-93

POLITECHNIKA GDAŃSKA
Regionalny Punkt Kontaktowy
ds. 7 Programu Ramowego

mgr Renata Dąbner-Zapolska
kierownik projektu

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

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

POLITECHNIKA GDAŃSKA
DZIAŁ WSPÓŁPRACY Z GOSPODARKĄ
 ul. Gabriela Narutowicza 11/12
 80-233 Gdańsk-Wrzeszcz
 tel. 058 248 01 00, 058 248 01 55, 058 247 19 87

Załącznik do zamówienia
 (nazwa jednostki organizacyjnej)

Gdańsk, dnia 02.03.2011.....

OŚWIADCZENIE

W zamówieniu zbiorczym naszej jednostki organizacyjnej na zakup w ramach SI-1/11 następującego sprzętu informatycznego:

Lp.	Nazwa urządzenia	Oznaczenie w SIWZ ¹	Ilość sztuk
1	komputer przenośny	B.1.03	3
2	torba do komputera przenośnego 15"	B.1.42	3
3	mysz bezprzewodowa bluetooth	B.1.51	3

został ujęty w Działaniu nr 2 programu "Kreator innowacyjności - Wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej" UMOWA Nr 71/PMKI/U/31-06.10/2010

współfinansowanego ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach programu "Kreator innowacyjności - Wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej"

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

Politechnika Gdańska

Dział Współpracy z Gospodarką
 (nazwa jednostki prowadzącej projekt)
 ul. G. Narutowicza 11/12
 80-233 Gdańsk
 NIP: 584-020-35-93

KIEROWNIK
 Działu Współpracy z Gospodarką PG

mgr inż. *Damian Kuźniewski*

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

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