



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

Gdańsk, 26.09.2011 r.

Centralny nr postępowania: ZP/362/025/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 urządzeń sieciowych dla Politechniki Gdańskiej

.....
ZATWIERDZAM

Gdańsk, wrzesień 2011 r.



SPIS TREŚCI

I. Nazwa i adres Zamawiającego	3
II. Tryb udzielenia zamówienia i informacje ogólne	3
III. Opis przedmiotu zamówienia	3
III.1 Część A zamówienia	3
III.1.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	3
III.1.2 Wykaz urządzeń sieciowych oraz zamawiana ich liczba sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniu objętym prawem opcji	5
III.1.3 Specyfikacja techniczna urządzeń sieciowych	5
III.2 Część B zamówienia	12
III.2.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	12
III.2.2 Wykaz urządzeń do transmisji danych cyfrowych oraz zamawiana ich liczba sztuk	13
III.2.3 Specyfikacja techniczna urządzeń do transmisji danych cyfrowych	13
III.3 Część C zamówienia	16
III.3.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	16
III.3.2 Wykaz szaf rack oraz zamawiana ich liczba sztuk	17
III.3.3 Specyfikacja techniczna szaf rack	17
IV. Termin wykonania zamówienia	18
V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków ...	18
VI. Dokumenty i oświadczenia jakie należy załączyć do składanej oferty	19
VII. Porozumiewanie się z Wykonawcami	21
VIII. Wymagania dotyczące wadium	22
IX. Opis sposobu przygotowania oferty oraz wykaz dokumentów jakie powinni złożyć Wykonawcy	23
X. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert	26
XI. Opis sposobu obliczania ceny oferty	26
XII. Badanie ofert	27
XIII. Kryteria oceny i wybór najkorzystniejszej oferty	28
XIV. Termin związania ofertą	28
XV. Informacje o formalnościach jakie winny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia	29
XVI. Zabezpieczenie należytego wykonania Umów oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady	29
XVII. Umowa w sprawie napraw gwarancyjnych	30
XVIII. Unieważnienie postępowania	31
XIX. Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcom	31
XX. Załączniki do SIWZ	31
zał. 1 formularz oferty	32
zał. 2 oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu	34
zał. 3 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu	35
zał. 4 formularz rzeczowo-cenowy	
zał. 5 wykaz punktów serwisowych Wykonawcy	36
zał. 6 wykaz zrealizowanych dostaw	37
zał. 7 oświadczenie finansowe	38
zał. 8 wzory Umów Dostaw nr ZP/362/025/D/2011/A/B/C z załącznikami, na które ustalono wzory ...	
Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego	



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 częściach:

Część A: dostawa urządzeń sieciowych;

Część B: dostawa urządzeń do transmisji danych cyfrowych z prędkością 10Gb/s

Część C: dostawa szaf rack 19”.

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.

W przypadku zaistnienia konieczności zwiększenia zakresu zamówienia w trakcie trwania umowy w części A Zamawiający skorzysta z prawa opcji po cenach określonych w formularzu rzeczowo-cenowym wybranej oferty, stanowiącym załącznik nr 4 A do SIWZ. Zakres zamówienia podstawowego i zamówienia objętego prawem opcji przedstawiono w rozdziale III.1 niniejszej SIWZ. Zamówienie objęte prawem opcji będzie realizowane w okresie do 6 miesięcy od daty podpisania umowy w części A.

Niniejsze zamówienie obejmuje dostawę sprzętu współfinansowanego w ramach projektu eUczelnia finansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013; Umowa nr UDA-RPPM.02.02.02-00/017/10-00 oraz ze środków własnych uczelni. W związku z tym podczas rozliczenia dostawy, Zamawiający wskaże sprzęty, które będą objęte odrębnymi fakturami.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

III.1 Część A zamówienia

III.1.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia



III.1.1.1 Zamówienie dotyczy dostawy nowych urządzeń sieciowych posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.1.3.

III.1.1.2 Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych urządzeń sieciowych wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. **Dla tych potrzeb Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej wszędzie tam, gdzie zostało to wskazane literą „W” w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów lub dystrybutorów wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji.**

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

III.1.1.3 Oferowane urządzenia sieciowe A. 1 i A. 2 muszą być objęte minimum 36 miesięcznym okresem gwarancyjnym świadczonym zgodnie z opisami w specyfikacji technicznej poszczególnych urządzeń, 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 10 dni roboczych licząc od dnia przystąpienia do usuwania usterki.

Dzień roboczy u Zamawiającego liczony jest w godzinach od 7:30 do 15:30 w dniach od poniedziałku do piątku.

III.1.1.4 Dla zapewnienia sprawnej obsługi gwarancyjnej Zamawiający wymaga aby Wykonawca zamówienia posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a wobec braku takiego punktu w przypadku wyboru jego oferty podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z województwa pomorskiego. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 5 do SIWZ.

III.1.1.5 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.1.1.6 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.1.1.7 Wszystkie dostarczane urządzenia sieciowe muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy/zamówienia, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

Uwagi:

1. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie wymagań Zamawiającego oraz treści oferty Wykonawcy, o ile zaofertowane warunki gwarancji będą korzystniejsze w § 4 Umowy Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy.
2. Niespełnienie warunku III.1.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.1.2 Wykaz urządzeń sieciowych oraz zamawiana ich liczba sztuk w zamówieniu podstawowym i zamówieniu objętym prawem opcji.

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana liczba sztuk			Zamawiana liczba sztuk z wykorzystaniem prawa opcji		
Wyszczególnienie	CPV		z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem	z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem
router 10Gb/s	32400000-7	A.1	2	-	2	-	-	-
switch sieciowy 10Gb/s	32400000-7	A.2	8	-	8	10	-	10

III.1.3 Specyfikacja techniczna zamawianych urządzeń

A.1 Router 10Gb/s

architektura urządzenia	<ol style="list-style-type: none"> 1. budowa modułarna, min.10 gniazd na moduły, z czego min. 8 portów dla modułów z interfejsami liniowymi, 2. urządzenie musi posiadać w pełni rozdzielną i niezależną od warstwy przesyłania danych warstwę kontrolno-zarządzającą. Moduły kontrolno-zarządzające nie mogą zajmować się przesyłaniem ramek/pakietów między modułami liniowymi, 3. urządzenie musi wspierać rozproszone przełączanie ramek/pakietów w oparciu o minimum dwie tablicę przełączania i na jej podstawie kierować ramki/pakiety do modułów liniowych, 4. urządzenie musi posiadać architekturę opartą o modułarne matryce przełączające umożliwiające, w zależności od ich ilości, skalowanie wydajności według potrzeb, 5. urządzenie musi zapewniać równoległy dostęp każdego z modułów liniowych do każdej matrycy przełączającej, niezależnie od liczby zainstalowanych matryc, 6. urządzenie musi działać w oparciu o modułarny system operacyjny umożliwiający m. in. izolację poszczególnych procesów od siebie, ich bezpieczne i indywidualne restartowanie oraz rejestrację w pamięci nielotnej, 7. możliwość obsługi wirtualnych routerów za pomocą niezależnych instancji routingu. Jeśli funkcjonalność ta wymaga dodatkowej licencji należy ją dostarczyć razem z urządzeniem.
skalowalność urządzenia w zastosowaniach warstwy 3 modelu ISO OSI (L3)	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie musi umożliwiać obsadzenie minimum 256 interfejsów optycznych 10 Gigabit Ethernet (10GE) pracujących w warstwie L3 (routing) w konfiguracji opartej wyłącznie o interfejsy 10GE, • urządzenie musi umożliwiać obsadzenie 64 interfejsów optycznych 10 Gigabit Ethernet pracujących z pełną wydajnością (tzw. wirespeed) w warstwie L3 (routing) i w konfiguracji opartej wyłącznie o interfejsy 10GE, • urządzenie musi umożliwiać obsadzenie minimum 384 interfejsów 10/100/1000BaseT lub 384 interfejsów optycznych 1000BaseSX/LX pracujących w warstwie L3 (routing) w konfiguracji opartej wyłącznie o interfejsy 1 Gigabit Ethernet (1GE), • dla portów wymienionych wyżej (tzn. 10GE i 1GE) wymaga się aby



	<p>decyzja o przełączeniu pakietu odebranego na porcie wejściowym w warstwie L3(routing), łącznie z wyznaczeniem docelowego adresu MAC i portu wyjściowego została podjęta na poziomie karty liniowej na której znajduje się dany port wejściowy,</p> <ul style="list-style-type: none"> • urządzenie musi zapewniać minimum 128000 wpisów w tablicy MAC dla działania w trybie L3 (routing), • urządzenie musi zapewniać minimum 4000 sieci VLAN dla działania w trybie L3 (routing) w standardzie IEEE802.1q, • urządzenie musi zapewniać minimum 128000 wpisów w tablicy routingu IPv4 z możliwością rozbudowy do minimum 500000 wpisów wyłącznie poprzez zakup licencji (dostarczenie wymienionej licencji nie jest wymagane), • urządzenie musi zapewniać minimum 54000 pozycji filtrujących typu 'ACL' na podstawie kryteriów warstw 2-4 modelu ISO OSI.
<p>wydajność w zastosowaniach warstwy 3 modelu ISO OSI (L3)</p>	<p>1. wydajność łączna urządzenia, przy maksymalnym wypełnieniu modułami powinna wynosić przynajmniej 480 Mpps dla IPv4.</p>
<p>skalowalność w zastosowaniach warstwy 2 modelu ISO OSI (L2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie musi umożliwiać obsługę min. 256 interfejsów optycznych 10 Gigabit Ethernet pracujących w L2 w konfiguracji wyłącznie z portami 10GE • urządzenie musi umożliwiać obsadzenie min. 64 interfejsów optycznych 10 Gigabit Ethernet pracujących z pełną wydajnością (tzw. wirespeed) w L2 i w konfiguracji opartej wyłącznie o porty 10GE. • urządzenie musi umożliwiać obsadzenie minimum 384 interfejsów 10/100/1000BaseT lub 384 interfejsów optycznych 1000BaseSX/LX pracujących w warstwie L2 w konfiguracji opartej wyłącznie o interfejsy 1GE • urządzenie musi zapewniać minimum 4000 sieci VLAN dla działania w trybie L2
<p>wydajność w zastosowaniach L2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie musi oferować wydajność przełączania na poziomie 480 Mpps w warstwie 2 (L2). Przełączanie musi odbywać się lokalnie na każdym z modułów.
<p>moduły Gigabit Ethernet</p>	<ul style="list-style-type: none"> • wymagane jest dołączenie każdego z modułów liniowych 10 Gigabit Ethernet, działających w trybie L3, do matryc przełączających w taki sposób, żeby przepustowość każdego z modułów wynosiła min. 80 Gbps. Wymagana jest redundancja N+1, tzn. przepustowość ta powinna być gwarantowana również w razie awarii pojedynczej matrycy przełączającej. • urządzenie musi posiadać możliwość dołączenia modułów liniowych 10 Gigabit Ethernet działających w L2 do matryc przełączających w sposób zapewniający przepustowość na poziomie 230 Gbps dla każdego z modułów. • wymagane jest dołączenie każdego z modułów liniowych 1 Gigabit Ethernet działających w trybie L3 do matryc przełączających w taki sposób, żeby przepustowość każdego z modułów wynosiła min. 40 Gbps. Wymagana jest redundancja N+1, tzn. przepustowość ta powinna być gwarantowana również w razie awarii pojedynczej matrycy





	przełączającej.
moduł zarządzający	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie musi umożliwiać instalację dwóch redundantnych modułów zarządzających, • w przypadku konfiguracji zawierającej dwa moduły zarządzające wymagana jest funkcjonalność umożliwiająca aktualizację firmware'u (systemu operacyjnego) bez przerywania pracy urządzenie, w szczególności bez przerywania transmisji ramek/pakietów (funkcja typu „Zero packet loss” lub równoważna), • moduł zarządzający musi być wyposażony w port Aux lub port konsoli RS232 (złącze DB9 lub RJ45), • moduł zarządzający musi posiadać minimum 2GB pamięci na przechowywanie logów, dopuszcza się moduł zewnętrzny, • moduł zarządzający musi być wyposażony we wbudowany analizator pakietów np. tcpdump
funkcjonalność Ethernet dla warstwy 2	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie musi wspierać następujące protokoły/mechanizmy: <ol style="list-style-type: none"> 1. Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) – IEEE 802.1w 2. Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - IEEE 802.1s 3. BPDU Guard 4. Loop Guard 5. Root Guard 6. Vlan Tagging – IEEE 802.1Q 7. Link Aggregation with LACP – IEEE 802.3ad 8. Link Layer Discovery Protocol - IEEE 802.1ab 9. Unidirectional Link Detection (UDLD) lub IEEE802.3ah 10. obsługa ramek typu „Jumbo” dla wszystkich portów (do min. 9216 bajtów) 11. Internet Group Management Protocol (IGMP) snooping
	<ol style="list-style-type: none"> 12. mechanizm zapobiegający niekontrolowanemu wzrostowi ilości ruchu unicast, multicast i broadcast (storm control) 13. mechanizm zarządzania sieciami VLAN w oparciu o VTP lub przynajmniej GVRP/MVRP, 14. mechanizm umożliwiający tworzenie połączeń logicznych typu port-channel składających się z 8 (ośmiu) fizycznych portów na urządzeniu.
funkcjonalność dla warstwy 3	<ul style="list-style-type: none"> • wymagana jest obsługa następujących protokołów routingu dynamicznego: <ol style="list-style-type: none"> 1. protokół IPv4: OSPF, BGP, IS-IS, RIPv2 2. protokół IPv6: OSPFv3, BGP 3. W przypadku gdyby obsługa powyższych protokołów wymagała dostarczenia osobnej licencji należy tą licencję dostarczyć razem z urządzeniem • wymagana jest obsługa następujących protokołów dla ruchu multicast: <ul style="list-style-type: none"> ▪ IGMPv1/v2/v3 ▪ PIMv2: Sparse, Dense, SSM ▪ MLDv2 dla IPv6 • dodatkowo wymagana jest obsługa następujących protokołów: <ol style="list-style-type: none"> 1. Unicast RPF (Reverse Path Forwarding) dla protokołów IPv4 2. „Graceful restart” dla wszystkich unicastowych protokołów routingu IPv4 3. „Graceful restart” dla protokołu OSPFv3 4. Generic Routing Encapsulation (GRE)





	<ol style="list-style-type: none"> 5. Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) dla IPv4 6. Policy based routing (PBR) lub równoważny
funkcje QoS na portach 10GE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Layer2 IEEE 802.1p (CoS) 2. 8 sprzętowych kolejek dla każdego portu 3. dedykowana konfiguracja QoS dla każdego portu 4. przypisywanie CoS na każdym porcie 5. klasyfikacja QoS oparta o listy ACL (Access Control List) – klasyfikacja na poziomie warstwy 2, 3 i 4. 6. kolejkovanie na wyjściu w oparciu o CoS 7. bezwzględne (strict) kolejkovanie na wyjściu 8. kolejkovanie DWRR (Deficit-Weighted Round Robin) lub SDWRR na wyjściu
funkcje bezpieczeństwa	<ol style="list-style-type: none"> 1. urządzenie musi umożliwiać realizację następujących funkcji bezpieczeństwa: <ol style="list-style-type: none"> 1. ochrona warstwy sterującej/zarządzającej urządzenia przed atakami typu Denial-of-Service (Control Plane Policing lub równoważnego) 2. mechanizm pozwalający definiować polityki ograniczające dostęp do poszczególnych portów urządzenia np. w oparciu o listę dozwolonych adresów MAC oraz definiować automatyczne reakcje jak np. wyłączenia portu („port-security”) 3. możliwość definiowania standardowych oraz rozszerzonych list kontroli dostępu (ACL) warstwy 2 modelu ISO OSI (klasyfikacja w oparciu o adresy MAC) 4. możliwość definiowania standardowych oraz rozszerzonych list kontroli dostępu (ACL) warstwy 3 modelu ISO OSI (klasyfikacja w oparciu o adresy IPv4, IPv6, protokoły (icmp, tcp, udp) oraz usługi) 5. możliwość przypisywania list ACL do fizycznych portów urządzenia oraz sieci Vlan 6. funkcje logowania oraz statystyki dla list kontroli dostępu (ACL) 7. konfiguracja mechanizmu „Private VLAN”
tworzenie sieci Layer 2 VPN	<ol style="list-style-type: none"> 1. wymagana jest funkcjonalność umożliwiająca implementację L2 VPN pozwalająca na łączenie sieci VLAN i segmentów na poziomie warstwy 2 między lokalnym urządzeniem i urządzeniami w zdalnych ośrodkach/lokalizacjach poprzez wykorzystanie topologii L3 w sieci WAN (np. MPLS) 2. funkcjonalność opisana w punkcie powyżej musi być możliwa do zrealizowania bez wykorzystania protokołu Spanning Tree i wraz z eliminacją rozgłaszania ruchu L2 (MAC flooding) poprzez sieć WAN 3. jeżeli uruchomienie opisanej wyżej funkcjonalność wymaga dodatkowej licencji, musi ona zostać dostarczona razem z urządzeniem.
funkcje zarządzania	<ol style="list-style-type: none"> 1. możliwość konfiguracji urządzenia przy użyciu interfejsu konsoli (CLI) 2. możliwość konfiguracji urządzenia w trybie graficznym przy użyciu dedykowanego oprogramowania 3. możliwość zdalnego dostępu do urządzenia poprzez protokół Telnet oraz SSHv2 4. mechanizm Authentication, Authorization and Accounting (AAA)





	<p>z możliwością uwierzytelniania użytkowników lokalnych oraz zdefiniowanych na serwerach RADIUS oraz TACACS+</p> <ol style="list-style-type: none"> mechanizm umożliwiający tworzenie kont administratorów z ograniczonymi uprawnieniami - Role-based Access Control (RBAC) możliwość wysyłania komunikatów do zdalnego serwera syslog wsparcie dla protokołu SNMP v1/v2/v3 wsparcie dla protokołu Network Time Protocol (NTP) diagnostyka procesu BOOT wymagana możliwość kopiowania ruchu z określonego interfejsu fizycznego lub logicznego na określony port docelowy (np. SPAN lub port-mirroring) wymagana możliwość kopiowania ruchu z określonego portu źródłowego poprzez sieć VLAN (np. na wskazany numer IP) możliwość monitorowania ruchu na urządzeniu poprzez mechanizm strumieni danych (flow) system operacyjny z funkcją autouzupełniania komend wraz z odpowiedziami parametrów
zasilanie, wentylacja i sposób montażu	<ol style="list-style-type: none"> urządzenie musi być wyposażone w min. 2 zasilacze pracujące w trybie redundantnym oraz musi umożliwiać montaż trzeciego zasilacza urządzenie musi być wyposażone w wentylatory z dwoma niezależnymi układami sterowania (redundancja) urządzenie musi być przystosowane do montażu w 19-calowym stelażu telekomunikacyjnym. Jeżeli do montażu urządzenia w stelażu 19" wymagane są specjalne uchwyty/ramy/wsporniki lub inne elementy, to należy je dostarczyć z urządzeniem.
wyposażenie	<ol style="list-style-type: none"> min. 48 portów L3 1GE (1 GigabitEthernet) ze złączami RJ-45 umiejscowionych na jednej karcie liniowej min. 32 porty L3 10GE (10 GigabitEthernet) definiowanych za pomocą wkładek interfejsowych SFP+ lub równoważnych umiejscowione na jednej karcie liniowej dwa moduły sterująco-zarządzające wymagane licencje urządzenie posiadające w/w elementy w celu zapewnienia rozbudowy w przyszłości musi posiadać co najmniej 6 wolnych slotów przeznaczonych do instalacji modułów liniowych. 16 wkładek wymiennych SFP+ lub równoważnych typu 10GBASE-LR-LC z interfejsem diagnostycznym DDM 12 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex SC/PC-LC długość 12m 4 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex LC-LC długość 4 m kable zasilające zgodne ze standardem polskim
gwarancja	<p>dostarczany sprzęt musi być objęty min. 36- miesięcznym (3lata) serwisem opartym na usługach partnera gwarantującym: dostawę części zamiennych do max. 10 dni roboczych, dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz dostęp do dokumentacji i bazy wiedzy producenta. W ramach serwisu Zamawiający wymaga od partnera świadczenia tzw. „Back line support” w ramach którego partner w imieniu klienta zakłada zgłoszenia serwisowe u producenta oraz uaktualnia dane w ramach otwartych już zgłoszeń. Usługa musi być świadczona w języku polskim z</p>



	wyjątkiem dostępu do oprogramowania oraz dokumentacji i bazy wiedzy, które mogą być świadczone w języku angielskim.
inne	dostawca zapewnia bezpłatne certyfikowane szkolenie lub niecertyfikowane szkolenie przy założeniu, że będzie ono realizowane przez autoryzowane centrum edukacyjne dla 4 osób w wymiarze nie mniej niż 16 godzin na osobę, z obsługi produktu w zakresie zagadnień związanych z: protokołami przełączania pakietów (wirtualizacja sieci, protokoły STP, RSTP, MSTP, MPLS, OSPF, VRF, LACP, LLDP, BGP, IS-IS, ochrona warstwy drugiej), dynamicznym routowaniem pakietów, polityką routingu i filtrowania pakietów, protokołów QoS klasyfikacji i kolejowania ruchu, mechanizmami wysokiej dostępności w tym sposoby podnoszenia wersji bez przerywania pracy urządzenia, świadczone w języku polskim w autoryzowanym ośrodku edukacyjnym na terenie Polski. Szkolenie powinno odbywać się w dwóch niezależnych terminach

A.2 switch sieciowy 10Gb/s

własności użytkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. urządzenie musi posiadać wydajność przełączania co najmniej 65 milionów pakietów na sekundę (Mpps) 2. urządzenie musi posiadać minimum 24 porty 10/100/1000 Ethernet 3. urządzenie musi posiadać minimum 2 porty 10 Gigabit Ethernet (10GE) z możliwością obsadzenia modułami optycznymi typu SFP+ 4. urządzenie musi być wyposażone w dedykowany port Ethernet do zarządzania out-of-band oraz port konsolowy RS232 (DB9 lub RJ45) 5. urządzenie musi posiadać możliwość tworzenia stosu o przepustowości co najmniej 64 Gbps w stosie 6. matryca przełączająca o prędkości minimum 80Gbps 7. urządzenie musi posiadać minimum 256 MB pamięci DRAM i minimum 64 MB pamięci Flash 8. urządzenie musi umożliwiać tworzenie stosów z możliwością definiowania QoS globalnie dla stosu 9. urządzenie musi posiadać możliwość zdefiniowania co najmniej 1000 sieci VLAN 10. tablica adresów MAC o pojemności min 6000 11. możliwość przechowywania informacji o min. 1000 grup IGMP 12. możliwość włączenia oddzielnych tablic MAC dla każdego VLAN'u IEEE802.1q 13. obsługa IEEE 802.1w 14. obsługa IEEE 802.1s 15. obsługa IEEE802.1p 16. obsługa LLDP, LLDP-MED 17. obsługa access-list IPv4, IPv6 w tym filtrowanie pakietów IPv6 RA 18. filtrowanie pakietów po adresie MAC 19. DHCP client, DHCP Relay Agent, DHCP server, DHCP Snooping 20. routing IPv4 (statyczny, RIPv2) 21. Dynamic ARP Inspection lub ARP Protection 22. możliwość grupowania portów zgodnie z 802.3ad (LACP) 23. obsługa co najmniej czterech kolejek sprzętowych dla różnego rodzaju ruchu 24. obsługa mechanizmów Shaped Round Robin (nie jest akceptowalne)
---------------------------	---





	<p>wsparcie tylko mechanizmów WRR) lub LLQ, SDWRR, WTD</p> <ol style="list-style-type: none"> 25. obsługa co najmniej jednej kolejki ze statusem strict priority 26. możliwość "re-kolorowania" pakietów przez urządzenie – pakiet przychodzący do urządzenia przez przesłaniem na port wyjściowy może mieć zmienione pola 802.1p (CoS) oraz IP ToS 27. autoryzację użytkowników/portów przez 802.1x z możliwością przypisania następujących atrybutów: podsieć VLAN, listy dostępowe ACL 28. możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv3 i SSH 29. możliwość autoryzacji prób logowania do urządzenia (dostęp administracyjny oraz 802.1x) do serwerów RADIUS lub TACACS+ 30. możliwość blokowania ruchu pomiędzy portami w obrębie jednego VLANu (tzw. isolated ports) z pozostawieniem możliwości komunikacji z portem nadrzędnym (promiscuous port) lub funkcjonalność Private VLAN 31. mechanizm BPDU Guard 32. mechanizm Spanning Tree Root Guard 33. urządzenie musi umożliwiać konfigurację portów RSPAN lub port-mirroring 34. plik konfiguracyjny urządzenia (w szczególności plik konfiguracji parametrów routingu) powinien być możliwy do edycji w trybie off-line tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC. Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej powinno być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. W pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania dowolnej ilości plików konfiguracyjnych. Zmiany aktywnej konfiguracji muszą być widoczne natychmiastowo - nie dopuszcza się częściowych restartów urządzenia po dokonaniu zmian 35. urządzenie zapewnia obsługę protokołu NTP 36. możliwość rozszerzenia funkcjonalności urządzenia o protokoły dynamicznego routingu IS-IS, OSPF, BGP tylko i wyłącznie za pomocą dokupienia licencji 37. urządzenie musi mieć możliwość montażu w szafie 19". Jeśli do montażu w szafie 19" wymagane są specjalne uchwyty/ramy/stelaże itp. to należy je dostarczyć razem z urządzeniem. 38. produkt musi być dostarczony w postaci urządzenia o wysokości 1U 39. system operacyjny z funkcją autouzupelniania komend wraz z odpowiedziami parametrów
<p>gwarancja</p>	<p>dostarczany sprzęt musi być objęty min. 36- miesięcznym (3lata) serwisem opartym na usługach partnera gwarantującym: dostawę części zamiennych do max. 10 dni roboczych, dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz dostęp do dokumentacji i bazy wiedzy producenta. W ramach serwisu Zamawiający wymaga od partnera świadczenia tzw. „Back line support” w ramach którego partner w imieniu klienta zakłada zgłoszenia serwisowe u producenta oraz uaktualnia dane w ramach otwartych już zgłoszeń. Usługa musi być świadczona w języku polskim z wyjątkiem dostępu do oprogramowania oraz dokumentacji i bazy wiedzy, które mogą być świadczone w języku angielskim.</p>





<p>wyposażenie</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 wkładka wymienna SFP+ lub równoważna typu 10GBASE-LR-LC z interfejsem diagnostycznym DDM 2. 2 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex SC/PC-LC długość 2m 3. kable zasilające zgodne ze standardem polskim 4. kable do stakowania urządzeń
<p>inne</p>	<p>dostawca zapewnia bezpłatne certyfikowane szkolenie lub niecertyfikowane szkolenie przy założeniu, że będzie ono realizowane przez autoryzowane centrum edukacyjne dla 4 osób, w wymiarze co najmniej 8 godzin na osobę, z obsługi produktu w zakresie zagadnień związanych z: protokołami przełączania pakietów (wirtualizacja sieci, protokoły STP, RSTP, OSPF, BGP, ochrona warstwy drugiej), dynamicznym routowaniem pakietów, polityką routingu i filtrowania pakietów, protokołów QoS klasyfikacji i kolejkowania ruchu, mechanizmami wysokiej dostępności w tym sposoby podnoszenia wersji bez przerywania pracy urządzenia, świadczone w języku polskim w autoryzowanym ośrodku edukacyjnym na terenie Polski. Szkolenie powinno odbywać się w dwóch niezależnych terminach</p>

III.2 Część B zamówienia

III.2.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

III.2.1.1 Zamówienie dotyczy dostawy nowych urządzeń do transmisji danych cyfrowych o prędkości 10Gb/s posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.2.3.

III.2.1.2 Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych urządzeń sieciowych wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. **Dla tych potrzeb Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej wszędzie tam, gdzie zostało to wskazane literą „W” w kolumnie „DT” formularza rzeczowo-cenowego. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów lub dystrybutorów wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji.**

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

III.2.1.3 Oferowane urządzenia B.1 muszą być objęte minimum 36 miesięcznym okresem gwarancyjnym świadczonym zgodnie z opisami w specyfikacji technicznej poszczególnych urządzeń, 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 10 dni roboczych licząc od dnia przystąpienia do usuwania usterki.

Dzień roboczy u Zamawiającego liczony jest w godzinach od 7:30 do 15:30 w dniach od poniedziałku do piątku.

III.2.1.4 Dla zapewnienia sprawnej obsługi gwarancyjnej Zamawiający wymaga aby Wykonawca zamówienia posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a wobec braku takiego punktu w przypadku wyboru jego oferty podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z województwa pomorskiego. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 5 do SIWZ.



III.2.1.5 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.2.1.6 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.2.1.7 Wszystkie dostarczane urządzenia muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

Uwagi:

1. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie wymagań Zamawiającego oraz treści oferty Wykonawcy, o ile zaoferowane warunki gwarancji będą korzystniejsze w § 4 Umowy Dostawy, a szczególwie zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy.
2. Niespełnienie warunku III.2.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.2.2 Wykaz urządzeń do transmisji danych cyfrowych o prędkości 10 Gb/s oraz zamawiana ich liczba sztuk

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana liczba sztuk		
Wyszczególnienie	CPV		z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem
Urządzenie do transmisji danych cyfrowych o prędkości 10 Gb/s	32400000-7	B.1	2	-	2

III.2.3 Specyfikacja techniczna zamawianych urządzeń

B.1 Urządzenie do transmisji danych cyfrowych z prędkością 10Gb/s

własności użytkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. System zabezpieczeń Firewall oparty na technologii Statefull Inspection 2. System zabezpieczeń umożliwiający rozpoznawanie i blokowanie aplikacji na podstawie pakietów generowanych przez tą aplikację niezależnie od: parametrów warstwy 3 i 4 modelu ISO OSI, tunelowania (HTTP, HTTPS), szyfrowania (łącznie z P2P, IM, Skype, Tor, BitTorrent, eMule) 3. System zabezpieczeń Firewall umożliwia ochronę sieci bez ograniczeń dla liczby adresów IP 4. System zabezpieczeń musi działać na dedykowanych urządzeniach
--------------------	--



	<p>sprzętowych (Appliance) w architekturze odpornej na awarie sprzętowe i programowe, gdzie poszczególne węzły wchodzące w skład systemu dynamicznie zrównoważą pomiędzy sobą obciążenie. Struktura węzłowa zapewnia poprawną pracę systemu przy awarii jednego urządzenia oraz dodatkowo podnosi wydajność systemu w warunkach normalnej pracy.</p> <ol style="list-style-type: none">5. System inspekcji powinien posiadać trójwarstwową architekturę – moduł zabezpieczeń Firewall, moduł zarządzania i interfejs GUI lub wszystkie te składniki powinny być zainstalowane w jednej platformie sprzętowej. Jeżeli moduł zarządzania i interfejs GUI wymagają instalacji na oddzielnych platformach sprzętowych, to dostarczenie tych platform nie jest wymagane w ramach niniejszego postępowania.6. W celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa podczas konfiguracji i monitorowania systemu komunikacja pomiędzy modułem zabezpieczeń a modułem zarządzania musi być szyfrowana i uwierzytelniana z użyciem certyfikatów cyfrowych generowanych przez moduł zarządzania lub musi odbywać się w obrębie jednego urządzenia sprzętowego.7. wymagane jest aby zarządzanie systemem zabezpieczeń, odbywało się za pomocą graficznej konsoli administratora gdzie polityka bezpieczeństwa przedstawiana jest w formie wcześniej zdefiniowanych reguł.8. polityka bezpieczeństwa Firewall w zakresie kontroli ruchu sieciowego uwzględnia kierunek przepływu pakietów, protokoły i usługi sieciowe, użytkowników i serwery usług, stan połączenia oraz dane aplikacyjne (m.in. obsługuje fragmentację IP, ochronę systemu operacyjnego przed atakami Exploit i DoS).9. firewall umożliwia identyfikowanie niedozwolonych lub podejrzanych działań, prób ataku oraz po ich wykryciu podnosi alarm (m.in. wykrywa skanowanie portów, IP Spoofing, SYN Flood, CodRed, Nimda).10. Firewall bez dodatkowych aplikacji umożliwia szczegółową kontrolę aplikacji sieciowych (m.in. kontroluje schematy i adresację URL, blokuje niedozwolone załączniki w stronach HTML, blokuje niedozwolone pliki kopiowane poprzez HTTP, blokuje niedozwolone pliki przesyłane jako załączniki do poczty). System zabezpieczeń musi umożliwiać blokowanie transmisji plików. Rozpoznawanie pliku musi odbywać się na podstawie nagłówka i typu MIME, a nie na podstawie rozszerzenia. Jeśli uruchomienie tych funkcjonalności wymaga licencji, muszą one być dostarczone wraz z urządzeniem.11. urządzenie wykonuje dynamiczną i statyczną translację adresów NAT. Reguły NAT są generowane automatycznie lub definiowane ręcznie.12. uwierzytelnianie administratorów Firewall odbywa się za pomocą haseł statycznych, haseł dynamicznych lub certyfikatów cyfrowych. Istnieje możliwość definiowania szczegółowych uprawnień administratorów (np. tylko do odczytu logów)13. Firewall posiada wiele metod uwierzytelniania użytkowników lokalnych i zdalnych (np. uwierzytelnianie przezroczyste gdzie Firewall przechwytuje sesję i uwierzytelnia jej użytkownika, uwierzytelnianie za pomocą agenta na stacji użytkownika, uwierzytelniania po połączeniu się z modułem Firewall). Baza użytkowników jest przechowywana lokalnie na Firewall lub na zewnętrznym serwerze (np. LDAP)
--	---



	<ol style="list-style-type: none"> 14. Funkcjonalność zabezpieczeń Firewall musi być rozszerzona o zarządzanie pasmem sieci. 15. Funkcjonalność zabezpieczeń Firewall musi być rozszerzona o funkcjonalność ochrony przed intruzami (Intrusion Prevention System). 16. Umożliwia tworzenie sieci VPN w oparciu o standard IPSec/IKE, funkcjonujące w trybie site-site oraz client-site 17. Uwierzytelnianie w sieci VPN odbywa się za pomocą certyfikatów cyfrowych wydawanych lokalnie oraz w razie potrzeby przez zewnętrzny urząd certyfikacji. 18. Zabezpieczenie danych w sieci VPN odbywa się z użyciem mocnych algorytmów kryptograficznych (m.in. AES-256 i 3DES). 19. Produkt posiada (lub są one w trakcie realizacji) wiarygodne rządowe certyfikaty bezpieczeństwa (np. Common Criteria). 20. Wymagania dot. wydajności i platformy sprzętowej (poniżej opisane zostały parametry dla pojedynczego Appliance'u): <ol style="list-style-type: none"> 1. urządzenie musi posiadać wydajność co najmniej 10 Gbps ruchu poddawanego inspekcji przez mechanizmy ściany ogniowej. 2. urządzenie musi posiadać wydajność co najmniej 4 Gbps ruchu szyfrowanego, 3. Urządzenie powinno obsługiwać co najmniej 1.1 miliona jednoczesnych sesji/połączeń, 4. urządzenie musi posiadać co najmniej 8 interfejsów 10/100/1000 Ethernet oraz co najmniej 4 interfejsy 10 Gigabit Ethernet z możliwością obsadzenie modułami optycznymi SFP+. 5. urządzenie ma posiadać dedykowane dla zarządzania porty, minimum port konsoli. 6. urządzenie ma posiadać minimum 2 dyski twarde o pojemności minimum 160GB. 7. produkt musi być dostarczony w postaci urządzenia do montażu szafie 19" o wysokości 2U
gwarancja	<p>dostarczany sprzęt musi być objęty min. 36- miesięcznym (3lata) serwisem opartym na usługach partnera gwarantującym: dostawę części zamiennych do max. 10 dni roboczych, dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz dostęp do dokumentacji i bazy wiedzy producenta. W ramach serwisu Zamawiający wymaga od partnera świadczenia tzw. „Back line support” w ramach którego partner w imieniu klienta zakłada zgłoszenia serwisowe u producenta oraz uaktualnia dane w ramach otwartych już zgłoszeń. Usługa musi być świadczona w języku polskim z wyjątkiem dostępu do oprogramowania oraz dokumentacji i bazy wiedzy, które mogą być świadczone w języku angielskim.</p>
wyposażenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4 x wkładka wymienna SFP+ lub równoważna typu 10GBASE-LR-LC z interfejsem diagnostycznym DDM 2. 4 x patchcord światłowodowy jednomodowy duplex SC/PC-LC długość 2m 3. kable zasilające zgodne ze standardem polskim
inne	<p>dostawca zapewnia bezpłatne certyfikowane szkolenie lub niecertyfikowane szkolenie przy założeniu, że będzie ono realizowane przez autoryzowane</p>



centrum edukacyjne dla 4 osób, w wymiarze nie mniej niż 16 godzin na osobę, z obsługi produktu w zakresie: zagadnień związanych z zarządzaniem urządzeniem, konfiguracją i możliwymi scenariuszami wdrożeń, zagadnień polityki kontroli ruchu sieciowego i sposobami ich realizacji, zagadnień związanych z Ipv6 VPN, zagadnień HA oraz zagadnień logowania i raportowania zdarzeń, świadczone w języku polskim w autoryzowanym ośrodku edukacyjnym na terenie Polski. Szkolenie powinno odbywać się w dwóch niezależnych terminach.

III.3 Część C zamówienia

III.3.1 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

III.3.1.1 **Zamówienie dotyczy dostawy nowych szaf rack 19” posiadających wymagane cechy opisane w pkt. III.3.3.**

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

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

III.3.1.3 **Oferowane szafy C.1 i C.2 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 w dni robocze od daty i godziny od przystąpienia do usuwania awarii.**

Dzień roboczy u Zamawiającego liczony jest w godzinach od 7:30 do 15:30 w dniach od poniedziałku do piątku.

III.3.1.4 **Dla zapewnienia sprawnej obsługi gwarancyjnej Zamawiający wymaga aby Wykonawca zamówienia posiadał punkt serwisowy na terenie województwa pomorskiego, a wobec braku takiego punktu w przypadku wyboru jego oferty podpisał stosowną umowę z punktem serwisowym z województwa pomorskiego. Zobowiązanie w tej sprawie należy podpisać na załączniku nr 5 do SIWZ.**

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

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

III.3.1.6 **Dostarczone urządzenia muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087).**



III.3.1.7 Wszystkie dostarczane szafy muszą być oznakowane w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania oraz datę wygaśnięcia gwarancji.

Uwagi:

1. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie wymagań Zamawiającego oraz treści oferty Wykonawcy, o ile zaoferowane warunki gwarancji będą korzystniejsze w § 4 Umowy Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy.
2. Niespełnienie warunku III.3.1.7 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

III.3.2 Wykaz szaf rack 19" oraz zamawiana ich liczba sztuk

Przedmiot zamówienia		Oznaczenie w SIWZ	Zamawiana liczba sztuk		
Wyszczególnienie	CPV		z 0% stawką VAT	z 23% stawką VAT	Razem
Szafa 47U 19"	31213300-5	C.1	-	1	1
Szafa 42U 19"	31213300-5	C.2	-	3	3

III.3.3 Specyfikacja techniczna zamawianych szaf rack 19"
C.1 Szafa stojąca 47U 19"

własności użytkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. wymiary 2279x800x800 (wys,szer,gł) 2. drzwi przednie przeszklone ze szkła hartowanego zgodnie z normą UNI EN 12150-1 3. belki montażowe regulowane (przód-tył) 4. po dwa przepusty kablowe z góry i z dołu z zaślepkami 5. drzwiczki boczne i tylne zdejmowane 6. grubość blach belek nośnych 2mm 7. cokół z 4 zdejmowanymi łącznikami cokołu
wyposażenie	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8 x krosownica 1U 24port RJ45 (kat.6a) ekranowana o parametrach: <ol style="list-style-type: none"> 1. złącza szczelinowe na płycie tylnej zgodnie ze standardem LSA 2. płyta tylna zakończona uchwytyami do mocowania kabli 3. kolor czarny 2. 20 x organizier poziomy 1U 3. 4 x organizier pionowy boczny na całej wysokości szafy 4. 1 x listwa zasilające APC AP8959 z kablem zasilającym zakończonym wtykiem prostym gumowanym 16A 220V typu UNI-SCHUCO
wymagania dodatkowe	do współpracy z posiadaną szafą TECNO 800 47U w celu zapewnienia jednolitości technologicznej





C.2 Szafa stojąca 42U 19"

własności użytkowe	<ol style="list-style-type: none"> do współpracy z posiadaną szafą APC AR3100 w celu zapewnienia jednolitości technologicznej pozostałe parametry konstrukcyjne szafy jak dla modelu APC AR3140
wyposażenie	<ol style="list-style-type: none"> 2 x listwa zasilająca APC AP8959 z kablem zasilającym zakończonym wtykiem prostym gumowanym 16A 220V typu UNI-SCHUCO 10 x organizer kabli poziomy 1U komplet listew nośnych umożliwiających montaż: <ol style="list-style-type: none"> zamawianego sprzętu do szafy min. 4 urządzeń aktywnych każde o wysokości min. 2U UPS min. 6U 20 x krosownica 1U 24port RJ45 (kat. 6a) ekranowana o parametrach: <ol style="list-style-type: none"> złącza szczelinowe na płycie tylnej zgodne ze standardem LSA płyta tylna zakończona uchwytemi do mocowania kabli kolor czarny

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany maksymalny okres realizacji zamówienia (zamówienia podstawowego w przypadku części A) licząc dni kalendarzowe od daty podpisania umów, wynosi odpowiednio dla wszystkich części do 30 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:**

Część A: 600 000,00 PLN,

Część B: 500 000,00 PLN,

Część C: 100 000,00 PLN.

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

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 ostatniego roku obrotowego, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, rocznego przychodu netto nie mniejszego dla poszczególnych części niż:

Część A: 3 600 000,00 PLN,

Część B: 3 000 000,00 PLN,

Część C: 600 000,00 PLN.

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

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy wykazą 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, zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
4. **Ocena spełnienia wyżej określonych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia.**
5. Wykonawcy, którzy nie wykazą 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 ostatni rok obrotowy, a jeżeli okres prowadzenia działalności był krótszy, to za ten okres.** Jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, do rachunków zysków i strat należy dołączyć opinie biegłego rewidenta dotyczące 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 – 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. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego w pkt. III SIWZ, należy złożyć opisy urządzeń technicznych (dokumentacje techniczne dla oferowanych urządzeń).
8. Informacje dotyczące dokumentów składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - 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 powinni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
 - 4) dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania,
 - 5) dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawców,
 - 6) dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza,
 - 7) jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może zażądać 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.
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 w wysokości:
dla części A: 16 000,00 zł (szesnaście tysięcy złotych),
dla części B: 11 000,00 zł (jedenaście tysięcy złotych),
dla części C: 1 600,00 zł (jeden tysiąc sześćset złotych)
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 1090 1098 0000 0000 0901 5569
z dopiskiem: „**Wadium do przetargu na dostawę urządzeń sieciowych**
wg SIWZ-ZP/362/025/D/11 na część(wpisać części zamówienia A i/lub B i/lub C)”

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 08.11.2011 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/362/025/D/11 na część”), 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 08.11.2011 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 wadium, zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ust. 1 ÷ 4 Ustawy – Pzp.
10. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

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

Opis sposobu przygotowania oferty.

1. **Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dowolną liczbę części.**
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 powinna 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 powinny 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 powinny 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 powinno być dołączone stosowne pełnomocnictwo.



12. Pełnomocnictwo musi być udzielone w formie pisemnej, wskazywać w szczególności: postępowanie o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawcę ubiegającego się o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika, zakres jego umocowania.
13. Pełnomocnictwo musi być podpisane w imieniu Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia przez osobę lub osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
14. Zaleca się, aby podpis osoby podpisującej ofertę i pozostałe dokumenty, lub poświadczającej za zgodność z oryginałem kopie dokumentów, był opatrzony imienną pieczęcią.
Uwaga :
Wykonawcy z wymaganą reprezentacją łączną powinni przyjąć, że w każdym przypadku, gdy w SIWZ jest mowa o osobie uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy, chodzi o osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
15. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Powinna 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 powinien, 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 powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w osobnym wewnętrznym opakowaniu (kopercie) lub zostały spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
21. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
22. W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Pzp lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni te informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).
23. Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, zamkniętych opakowaniach (kopertach), w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczających jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Opakowanie powinno być zaadresowane:

PRZETARG NA DOSTAWĘ
URZĄDZEŃ SIECIOWYCH – wg ZP/362/025/D/11 na część (wpisać część zamówienia A i/lub B i/lub C)
NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 08.11.2011 r. GODZ. 12⁰⁰

Wykaz dokumentów jakie powinni dostarczyć Wykonawcy.

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych
-----	--------------------------	-------------------





		dokumentów
1	Oferta sporządzona wg załącznika 1	1
2	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg załącznika 2	1
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 – sporządzony wg załącznika 4 A i/lub B i/lub C do SIWZ	1
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 ostatni rok obrotowy, a jeżeli okres prowadzenia działalności był krótszy, to za ten okres.	1

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





	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	
15	Opisy urządzeń technicznych (dokumentacje techniczne dla oferowanych urządzeń). Dokumentacje potwierdzające spełnienie przez oferowane urządzenia wymagań określonych w SIWZ dla urządzeń i elementów sieciowych, przy których w formularzu rzeczowo-cenowym postawiono literę W w kolumnie DT.	po 1 dla każdego wyznaczonego urządzenia lub elementu

X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

1. 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

08.11.2011 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”.
- Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 08.11.2011 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 w poszczególnych częściach zamówienia, 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

- Cena oferty na poszczególne części zamówienia podawana w złotych polskich musi obejmować koszty: urządzeń 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.
- Cenę oferty oblicza się na formularzu rzeczowo-cenowym sporządzanym wg załącznika 4 A i/lub 4B i/lub 4C do SIWZ odpowiedni dla każdej części zamówienia uwzględniając odpowiednio 0 % lub 23 % stawkę podatku VAT.
- Cenę ofert oblicza się wg załącznika 4 A i/lub B i/lub C odpowiednio dla każdej części zamówienia 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) w wierszu „Razem” dodajemy wartości z kolumn (6), (7) i (8).

Sumę wartości brutto z wiersza „Razem” przenoszone są z załączników 4 w odpowiednie pola formularza oferty (załącznik 1 do SIWZ).

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 urzędzeń, które są zgodne z wykazem ujętym w załączniku nr 8 do Ustawy o podatku od towarów i usług.
W tym celu Zamawiający sporządzi stosowne zamówienia w częściach A i B kierowane do wybranego(ych) Wykonawcy(ów) oraz odpowiednie załączniki oddzielnie do Umowy załącznik 1 – wykaz urzędzeń z „zerową” stawką podatku VAT, do którego Uczelnia zobowiązana jest uzyskać stosowne zaświadczenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wzwyższego.
7. Informacje o takim podziale przedmiotu zamówienia są również podane w: rozdziale III SIWZ – w tabelach „zamawiana ilość” w formularzu rzeczowo-cenowym.
8. Zamawiający dopuszcza wystawianie oddzielnych faktur z różnymi stawkami podatku VAT składających się na kwotę określoną w Umowie.
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 prawidłowo zostały wykonane obliczenia cen na oferowane zamówienie w formularzu rzeczowo-cenowym i czy właściwie zostały przeniesione do formularza oferty.
2. Zgodnie z art. 26 ust. 3 Ustawy – Pzp Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w terminie składania ofert nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów (art. 25 ust. 1 Ustawy – Pzp) potwierdzających spełnianie:
 - a) warunków udziału w postępowaniu,
 - b) braku podstaw do wykluczenia z postępowania,
 - c) przez oferowane urzędzenia 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)

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013.

27

przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe. Odrzucenie ofert nastąpi zgodnie z art. 89 Ustawy – Pzp.

XIII. KRYTERIA OCENY I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie Komisji Przetargowej. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
2. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, na podstawie poniżej opisanych kryteriów oceny ofert oraz w oparciu o zasady określone w art. 91 Ustawy- Pzp.
3. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami oceny oddzielnie dla części A, B i C:

Cena: 100%

Oferta niepodlegająca odrzuceniu, z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów. Liczba punktów dla pozostałych ofert zostanie wyliczona wg wzoru

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

gdzie: Pc – otrzymane punkty

Cn – cena najniższa wśród złożonych ważnych ofert

Cb – cena oferty badanej

Wg – waga kryterium ceny

4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi Wykonawców o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty na poszczególne części zamówienia, podając nazwę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy i adresy Wykonawców, którzy złożyli ofertę, a także punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert,
 - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeniu 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. W przypadku braków ilościowych dostawa nie zostanie odebrana. Przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego, 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 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.
7. Podpisany przez osobę odbierającą dostawę w wyznaczonym miejscu **protokół zdawczo-odbiorczy będzie stanowił podstawę do wystawienia faktur(y)**.
11. Umowę Dostawy uznaje się za wykonaną w terminie jeżeli wszystkie urządzenia wraz z wymaganą dokumentacją zostaną dostarczone do wyznaczonego miejsca w terminie dostawy określonym w Umowie.
12. **Realizację Umów ze strony Zamawiającego nadzoruje 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 Umowy dotyczącej 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. 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 1090 1098 0000 0000 0901 5569

z dopiskiem: „**Zabezpieczenie wykonania Umowy ZP/362/025/D/2011/.....** (wpisać część zamówienia, której umowa dotyczy)

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

4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie poręczenia lub gwarancji, Zamawiający wymaga aby w swojej treści zawierało zobowiązanie do bezwarunkowej zapłaty całości kwoty na pierwsze żądanie 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 rękojmii 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 należytych 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 rękojmii 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 rękojmii za wady.
7. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pozostałych formach, po należytych 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 rękojmii w wysokości 30% kwoty zabezpieczenia wykonania Umowy Dostawy na konkretną część zamówienia. Zostanie ono zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmii 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, 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 zgodnie z Warunkami Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej i powinna zostać zawarta na okres nie krótszy niż oferowany okres gwarancji 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.

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. 4A, 4B, 4C – formularze rzeczowo-cenowe
- zał. 5 – wykaz punktów serwisowych Wykonawcy,
- zał. 6 – wykaz zrealizowanych dostaw,
- zał. 7 – oświadczenie finansowe,
- zał. 8 – wzory umów

Załącznik 1 do SIWZ-ZP/362/025/D/11

FORMULARZ OFERTY

WYKONAWCA (pieczęć)

ZAMAWIAJĄCY POLITECHNIKA GDAŃSKA ul. GABRIELA NARUTOWICZA 11/12 80-233 GDAŃSK – WRZESZCZ

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym na dostawę **urządzeń sieciowych dla Politechniki Gdańskiej**.

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, zgodnie z formularzem/mi rzeczowo-cenowym/mi wg zał. 4A i/lub 4B i/lub 4C, stanowiącym/mi integralną część oferty:

- w części A: za cenę brutto: PLN
(słownie:)
- w części B: za cenę brutto: PLN
(słownie:)
- w części C: za cenę brutto: PLN
(słownie:)

1. **Oświadczamy**, że zamówienie zrealizujemy w terminie określonym w rozdziale IV SIWZ.
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 8 do SIWZ i nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. **Oświadczamy**, że uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty.



5. **Oświadczamy**, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Oświadczamy**, że akceptujemy termin płatności w ciągu 21 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
7. **Oświadczamy**, że zamówienie zrealizujemy sami / przy udziale podwykonawców*, którzy będą realizować wymienione części zamówienia.
 - a)
 - b)
6. **Deklarujemy** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny brutto oferty z zaokrągleniem wyliczonej kwoty do pełnych setek złotych, zgodnie z SIWZ
8. **Oświadczamy**, że wadium na część (wpisać część (-ci) zamówienia, której (-ych) wadium dotyczy) o wartości: 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 informację zawarte w ofercie na stronach nr
10. Ofertę niniejszą składamy na _____ 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)



(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 2
do SIWZ-ZP/362/025/D/11

OŚWIADCZENIE

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę urządzeń sieciowych dla Politechniki Gdańskiej**.

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)*



(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik 3
do SIWZ-ZP/362/025/D/11

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 urządzeń sieciowych dla Politechniki Gdańskiej**,

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)*



Załącznik nr 5
do SIWZ-ZP/362/025/D/11

(pieczęć Wykonawcy)

**WYKAZ PUNKTÓW SERWISOWYCH WYKONAWCY,
KTÓRE BĘDĄ REALIZOWAŁY ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE
DLA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU 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/362/025/D/2011/..... (wpisać część (-ci) zamówienia) 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/362/025/D/2011/..... (wpisać część (-ci) zamówienia).

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)



Załącznik nr 6
do SIWZ-ZP/362/025/D/11

(pieczętka Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW
(wykaz wspólny dla wszystkich części zamówienia)

**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 pieczętka upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)



Załącznik 7
do SIWZ-ZP/362/025/D/11

(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE FINANSOWE
(wspólne dla wszystkich części zamówienia)

w związku z postępowaniem wg SIWZ-ZP/362/025/D/11

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

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

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

Uwaga:

Na potwierdzenie powyższych danych, do niniejszego oświadczenia należy dołączyć część sprawozdania finansowego w postaci rachunków zysków i strat za ostatni rok obrotowy, a jeżeli okres działalności był krótszy to za ten okres. Jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, do 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.

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

1.
2.
3.
- .

(miejsowość, data)

(podpis i pieczęć upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)