

Politechnika Gdańska  
Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej  
ul.Narutowicza11/12  
80-233 Gdańsk

---

Nr zamówienia w ewidencji zamówień publicznych: ZP-841/022/D/2009

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

*dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami)*

**Przedmiot zamówienia:**

**Dostawa urządzeń sieciowych  
do wyposażenia węzłów sieci światłowodowej  
w Centrum Informatycznym TASK**

## I. ZAMAWIAJĄCY

### Politechnika Gdańska

Adres: ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk  
Telefon: (0-58) 347-17-44 faks: (0-58) 347-14-15  
www.pg.gda.pl  
Godziny urzędowania od 07:30 do 15:30.  
NIP: 584 - 020 - 35 - 93

### Jednostka prowadząca postępowanie:

### Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej

Adres: ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk  
Telefon: (0-58) 347-24-11 fax : (0-58) 347-10-06  
www.task.gda.pl

## II. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego, realizowane jest w **trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 206.000 euro**, na podstawie przepisów Ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. z 2007 r Nr 223., poz. 1655 z późn. zm.) zwanej dalej „Ustawą – Pzp”.

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

**A** – karty liniowej do przełącznika CISCO CATALYST C6509, przełączników sieciowych i routerów firewall

**B** – elementów wyposażenia routerów JUNIPER

**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert:**

- wariantowych,
- w formie elektronicznej.

**Nie przewiduje się aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.**

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

## III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA I JEGO OPIS

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa urządzeń sieciowych do wyposażenia węzłów sieci światłowodowej** dla Zamawiającego, w ramach realizacji projektu „**MAYDAY EURO 2012**” **Superkomputerowa platforma kontekstowej analizy strumieni danych multimedialnych do identyfikacji wyspecyfikowanych obiektów lub niebezpiecznych zdarzeń**”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, finansowanego przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego i Budżet Państwa.

### III.1 Wymagania stawiane Wykonawcom w stosunku do przedmiotu zamówienia

- III.1.1 Sprzęt dostarczony w ramach realizacji zamówienia musi być sprzętem fabrycznie nowym, nieużywanym wcześniej w innych projektach.
- III.1.2 Zamawiający będzie oceniał wymagane cechy oferowanych komputerów wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SIWZ. Dla dokonania oceny Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępniane przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy sporządzone przez Wykonawcę na ich podstawie, wraz ze wskazaniem źródeł pochodzenia przedstawionych informacji, np. źródło własne, adres strony WWW producenta lub dystrybutora zawierający opis produktu. Dokumentacja techniczna musi potwierdzać wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w specyfikacji technicznej SIWZ.

III.1.3 Oferowane urządzenia sieciowe i ich elementy muszą być objęte minimum 12 miesięcznym okresem gwarancyjnym w ramach którego:

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

III.1.4 Dostarczone urządzenia sieciowe muszą spełniać wymagania dotyczące oceny zgodności wynikające z ustawy z dnia 15 grudnia 2006 roku o zmianie ustawy o systemie zgodności oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 29.12.2006 r. Nr 249, poz. 1834).

III.1.5 Wszystkie dostarczane urządzenia sieciowe muszą być oznaczone od spodu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, datę wygaśnięcia gwarancji.

Uwagi:

1. Niespełnienie wymagań określonych w pkt. III.1.2, III.1.3, III.1.4 i III.1.6 będzie powodowało odrzucenie oferty.
2. Warunki gwarancji wymagane od Wykonawcy, którego oferta będzie wybrana, określone zostaną na podstawie treści Jego oferty w § 4 Umowy Dostawy, a szczegółowe zasady realizacji napraw gwarancyjnych w Warunkach Gwarancji dla Politechniki Gdańskiej stanowiących załącznik do Umowy Dostawy.
3. Niespełnienie warunku III.1.8 uniemożliwi dokonanie odbioru dostarczonych urządzeń.

## III.2 Wykaz urządzeń sieciowych oraz zamawiana ich ilość

	Przedmiot zamówienia	Kod CPV	Ilość sztuk
<b>Część A</b> <b>Przełączniki sieciowe i routery firewall</b>	<b>karta liniowa</b> do przełącznika Cisco Catalyst C6509 wyposażona w 24 porty 1GE na moduły SFP (typu <b>WS-X6724-SFP</b> lub równoważna)	<b>32420000-3</b>	<b>1</b>
	<b>przełącznik</b> wyposażony w 20 portów 10/100/1000 z interfejsem RJ-45 oraz dwa porty podwójnego wykorzystania: na konwerter z dwoma portami na moduły SFP 1GE lub moduł z pojedynczym portem 10GE (typu <b>CISCO C3560E-24TD-S</b> lub równoważny) wyposażony w dwa konwertery z dwoma portami SFP 1GE (typu <b>CVR-X2-SFP</b> lub równoważne)	<b>32420000-3</b>	<b>3</b>
	<b>router-firewall</b> wyposażony w 4 porty 10/100/1000 z interfejsem RJ-45 o przepływności minimum 1Gbps (z rozpoznawaniem stanu połączeń) oraz 500Mbps (w przypadku tuneli VPN) typu <b>JUNIPER SSG-550M-SH</b> (lub równoważny)	<b>32413100-2</b>	<b>1</b>
	<b>router-firewall</b> wyposażony w 4 porty 10/100/1000 z interfejsem RJ-45 o przepływności minimum 1Gbps (z rozpoznawaniem stanu połączeń) oraz 500Mbps (w przypadku tuneli VPN) z zainstalowanym redundantnym zasilaczem (typu <b>JUNIPER SSG-550M-SH</b> lub równoważny)	<b>32413100-2</b>	<b>1</b>
<b>Część B</b> <b>elementy doposażenia routerów JUNIPER M120</b>	<b>moduł</b> Forwarding Engine Board do routera Juniper M120 (typu <b>FEB-M120</b> lub równoważny)	<b>32413100-2</b>	<b>1</b>
	<b>moduł</b> Flexible PIC Concentrator do routera Juniper M120 (typu <b>M120-FPC2</b> lub równoważny)	<b>32413100-2</b>	<b>2</b>
	<b>moduł</b> Tunnel Services PIC (4 Gbps tunneling bandwidth) do routera Juniper M120 (typu <b>PB-TUNNEL</b> lub równoważny)	<b>32413100-2</b>	<b>2</b>

### III.2.1 Specyfikacja parametrów technicznych urządzeń sieciowych

#### CZEŚĆ A Karta liniowa, przełączniki sieciowe i routery firewall

Ponieważ zamawiane karta liniowa i przełączniki będą wykorzystane w sieci opartej na przełącznikach CISCO Zamawiający wymaga aby, w przypadku oferowania urządzeń równoważnych dla wyspecyfikowanych w wykazie, Wykonawca dołączył szczegółową dokumentację techniczną potwierdzającą spełnianie przez nie żądanych parametrów oraz odpowiednie certyfikaty lub atesty poświadczające ich pełną współpracę ze sprzętem CISCO

#### Wymagane parametry karty liniowej do przełącznika CISCO CATALYST 6509

- obsługiwane standardy:
  - IEEE 802.1d,
  - IEEE 802.1p,
  - IEEE 802.1q,
  - IEEE 802.1s,
  - IEEE 802.1w,
  - IEEE 802.3x,
  - IEEE 802.3z,
  - IEEE 802.3ab,
  - IEEE 802.3ad,
  - 1000BASE-T,
  - 1000BASE-X (GBIC),
  - 1000BASE-SX,
  - 1000BASE-LX/LH,
  - 1000BASE-ZX,
  - CWDM
- obsługa Ethernet Jumbo Frames

#### Wymagane parametry przełącznika typu CISCO C3560E-24TD-S lub równoważnego

- obudowa 1U umożliwiająca montaż w szafie 19”;
- matryca przełączająca o wydajności co najmniej 128Gbps;
- prędkość przełączania pakietów co najmniej 65 Mpps;
- minimum 128MB pamięci operacyjnej;
- minimum 64MB pamięci flash;
- możliwość obsługi:
  - co najmniej 1000 VLAN’ów,
  - co najmniej 128 instancji STP,
  - co najmniej 4000 znaczników VLAN ID,
  - co najmniej 6000 MAC adresów, 8000 tras routingu i 1000 grup IGMP,
  - Ethernet Jumbo Frames (9216 bajtów);
- 24 porty 10/100/1000 z interfejsem RJ-45 oraz minimum 2 porty 10 Gigabit Ethernet (gniazda X2 lub równoważne);
- gniazda 10 Gigabit Ethernet muszą mieć możliwość zamiany na 2 porty 1GE (moduł SFP lub równoważny);
- dostarczony przełącznik musi posiadać wszystkie niezbędne konwertery aby zainstalować moduły 10GE oraz 1GE SFP.
- możliwość jednoczesnego zainstalowania i wykorzystywania modułu X2 (lub równoważnego) 10GE oraz konwertera na dwa moduły SFP 1GE (w miejsca drugiego gniazda X2 lub równoważnego);

- obsługiwane standardy:
  - IEEE802.1s,
  - IEEE802.1w,
  - IEEE802.1x,
  - IEEE802.1D,
  - IEEE802.1p,
  - IEEE802.1Q,
  - IEEE802.3ad,
  - IEEE802.3af,
  - IEEE802.3 10BASE-T,
  - IEEE802.3u 1000BASE-T,
  - IEEE802.3ab 1000BASE-T,
  - IEEE802.3z 1000BASE-X,
  - 100BASE-FX,
  - 1000BASE-T,
  - 1000BASE-SX,
  - 1000BASE-LX/LH,
  - 1000BASE-ZX,
  - 10GBASE-SR,
  - 10GBASE-LR,
  - 10GBASE-ER,
  - RMON I i II,
  - SNMPv1,
  - SNMPv2c,
  - SNMPv3
- zaimplementowane mechanizmy i protokoły:
  - PVRST+ Per-VLAN Rapid Spanning Tree (lub analogiczny),
  - STRG Spanning Tree Root Guard (lub analogiczny),
  - BPDU Guard (lub analogiczny),
  - VTP VLAN Trunking Protocol (lub analogiczny),
  - CDP,
  - 802.1Q Tunneling (Q-in-Q) (lub analogiczny),
  - Layer 2 Protocol Tunneling (lub analogiczny),
  - DHCP Snooping,
  - DAI Dynamic ARP Inspection (lub analogiczny),
  - Private VLAN (lub analogiczny),
  - Unicast RPF,
  - RSPAN (Remote Switch Port Analyzer),
  - TFTP,
  - NTP,
  - obsługa co najmniej czterech kolejek dla różnego rodzaju ruchu,
  - możliwość ograniczenia pasma dostępnego na port (rate limiting) z użyciem mechanizmów CIR (decyzje o ograniczeniach powinny być podejmowane na podstawie informacji zawartych w warstwach 2-4 modelu ISO/OSI),
  - możliwość tworzenia minimum 64 policerów na każdy port GE (dopuszczalne jest aby przełącznik posiadał globalne ograniczenie do 500ACE),
  - wsparcie dla algorytmu SRR,
  - wsparcie dla algorytmu WTD,
  - możliwość routingu wewnętrznego pomiędzy vlanami,
  - możliwość filtrowania pakietów na poziomie warstw od drugiej do czwartej modelu ISO/OSI;

- możliwość rozbudowy/wymiany oprogramowania tak aby były dostępne następujące funkcjonalności (dopuszcza się aby wymiana oprogramowania była możliwa po wykupieniu stosownej licencji nie objętej niniejszym postępowaniem):
  - OSPF,
  - EIGRP (lub równoważny),
  - BGP,
  - RIPng,
  - OSPFv3,
  - IPv6;
- możliwość zarządzania poprzez:
  - Simple Network Management Protocol Version 3 (SNMPv3),
  - CLI (command line interface przez port szeregowy, telnet i ssh),
  - www (HTTP i HTTPS);
- możliwość kontroli dostępu za pomocą protokołu TACACS+ i RADIUS;
- zasilanie AC230V (zasilacz wewnętrzny);
- możliwość podłączenia drugiego redundantnego zasilacza (dopuszczalny zasilacz zewnętrzny);
- pobór mocy do 265W

**Wymagane parametry routera-firewalla typu JUNIPER SSG-550M-SH (lub równoważnego)**

- obudowa 2U umożliwiającą montaż w szafie 19”;
- minimum 1GB pamięci operacyjnej;
- dedykowany zamknięty system operacyjny (tzn. nie może to być zmodyfikowany system operacyjny ogólnego przeznaczenia jak Linux);
- cztery porty Ethernet 10/100/1000 z interfejsem RJ-45 (gotowe do użycia bez konieczności zakupu dodatkowych modułów i licencji);
- możliwość instalacji co najmniej sześciu dodatkowych modułów interfejsów spośród Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, E1, E3 i Serial;
- obsługa protokołów Ethernet, Frame Relay, PPP, HDLC;
- przepływność co najmniej 1 Gbps (z rozpoznawaniem stanu połączeń) oraz 500Mbps (w przypadku tuneli VPN AES256+SHA-1 oraz 3DES+SHA1);
- możliwość obsługi co najmniej 256000 równoległych sesji;
- możliwość tworzenia co najmniej 15000 sesji na sekundę;
- możliwość rozbudowy o kontrolę pakietów w oparciu o technologię Deep Inspection;
- możliwość rozbudowy o moduł kontroli antywirusowej skanujący protokoły: POP3, HTTP, SMTP, IMAP, FTP;
- możliwość rozbudowy o moduł kontroli antyspamowej;
- możliwość wykrywania i blokowania technik i ataków stosowanych przez hakerów (m.in. IP Spoofing, SYN Attack, ICMP Flood, UDP Flood, Port Scan), chronienia sieci VPN przed atakami powtórzeniowymi (Replay Attack) oraz limitowania maksymalnej liczby otwartych sesji z jednego adresu IP;
- możliwość współpracy z wiodącymi urzędami certyfikacji (m.in. Verisign, Entrust, Microsoft), wspieranie standardów PKI (PKCS 7, PKCS 10) oraz protokołów SCEP i OCSP;
- możliwość działania w trybie routera (tzn. w warstwie 3 modelu ISO/OSI) oraz w trybie transparentnym (tzn. w warstwie 2 modelu ISO/OSI). Funkcjonując w trybie transparentnym nie może posiadać skonfigurowanych adresów IP na interfejsach sieciowych;
- możliwość obsługi co najmniej 16 wirtualnych routerów posiadających swoje indywidualne tablice routingu;
- zaimplementowane mechanizmy i protokoły:
  - BGP (co najmniej 128 sąsiadów i 15 instancji),
  - OSPF (co najmniej 8 instancji),

- RIP (co najmniej 256 instancji),
- Static-routes,
- Source-based routing,
- Policy-based routing,
- IPv6,
- 802.1q (obsługa co najmniej 150 vlanów),
- VRRP,
- NAT,
- PAT,
- Policy-based NAT/PAT,
- IPsec VPN (co najmniej 300 interfejsów typu tunel oraz co najmniej 1000 równoległych tuneli),
- możliwość zarządzania poprzez:
  - Simple Network Management Protocol Version 2 (SNMPv2),
  - CLI (command line interface przez port szeregowy, telnet i ssh),
  - www (HTTP i HTTPS);
- możliwość kontroli dostępu za pomocą protokołu RADIUS;
- zasilanie AC230V (zasilacz wewnętrzny);
- możliwość instalacji redundantnego zasilacza wewnętrznego AC230V;

## **CZĘŚĆ B Elementy wyposażenia routerów JUNIPER M120**

### **Wymagania dotyczące modułów stanowiących wyposażenia routerów JUNIPER M120**

Ponieważ zamawiane moduły będą wykorzystane w urządzeniu M120 firmy Juniper Zamawiający wymaga aby, w przypadku oferowania urządzeń równoważnych dla wyspecyfikowanych w punkcie III.2 SIWZ Wykonawca dołączył szczegółową dokumentację techniczną potwierdzającą spełnianie przez nie odpowiednich parametrów oraz odpowiednie certyfikaty lub atesty poświadczające ich pełną współpracę ze sprzętem JUNIPER M120

## **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Wymagany maksymalny okres realizacji zamówienia, **licząc dni kalendarzowe od daty podpisania Umowy Dostawy** wynosi odpowiednio

- Dla Części A zamówienia do 90 dni.
- Dla części B zamówienia do 45 dni

## **V. WARUNKI, JAKIE MUSZĄ SPEŁNIAĆ WYKONAWCY UBIEGAJĄCY SIĘ O ZAMÓWIENIE**

- 1) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełnią następujące warunki:
  - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
  - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
  - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
  - d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Pzp.

- 2) Ocena spełniania ww. warunków przez Wykonawców zostanie dokonana zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w wymaganych dokumentach i oświadczeniach żądanych w rozdziale VI SIWZ.

## **VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

W celu potwierdzenia spełnienia warunków określonych w rozdz. V niniejszej SIWZ, Wykonawcy winni złożyć Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 2 do SIWZ**. Oświadczenie musi być podpisane przez Wykonawcę.

## **VII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SIWZ I SPOSOBIE PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

- 1) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej oraz za pomocą faksu. W wypadku porozumiewania się za pomocą faksu, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu.
- 2) Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.
- 3) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz inne informacje należy kierować na adres:  
**Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,  
Sekretariat Centrum Informatycznego TASK  
lub faks: (058) 347-10-06.**
- 4) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
- 5) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
- 6) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
- 7) Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.
- 8) Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami nw. osoby:
  - Mirosław Gburski – w sprawach merytorycznych, tel. (058) 347-27-20,
  - Marek Majewski – w sprawach proceduralnych, tel. (058) 347-26-50.

## **VIII. WYMAGANIA WNOSZENIA I ZWROTU WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium



## **IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **X. TERMIN, DO KTÓREGO WYKONAWCA BĘDZIE ZWIĄZANY ZŁOŻONĄ OFERTĄ**

- 1) Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 2) W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

## **XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

- 1) Oferta winna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 2) Oferta winna zawierać wypełniony formularz ofertowy (wzór w **załączniku nr 1** do SIWZ), formularz cenowy (wzór w **załączniku nr 3** do SIWZ) oraz niżej wymienione dokumenty:
  - a) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 2** do SIWZ. wymienione w rozdz. VI niniejszej SIWZ;
  - b) ewentualne pełnomocnictwa;
  - c) w przypadku oferowania urządzeń równoważnych dla wyspecyfikowanych w wykazie, szczegółowa dokumentacja techniczna potwierdzająca spełnianie przez nie żądanych parametrów oraz odpowiednie certyfikaty lub atesty poświadczające ich pełną współpracę ze sprzętem CISCO i JUNIPER
- 3) Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 4) Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, trwałą i czytelną techniką oraz napisana w języku polskim.
- 5) Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci elektronicznej.
- 6) Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
- 7) Zamawiający nie dopuszcza składania dokumentów i oświadczeń w formie elektronicznej.
- 8) Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej.
- 9) Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Zamawiający uznaje, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje także dokonywanie czynności wymienionych w pkt 10. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą, musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- 10) Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.

- 11) Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwa - mogą być złożone w oryginale lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
- 12) Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku, niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 13) Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 14) W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane.
- 15) 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.
- 16) Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym, w przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w osobnej wewnętrznej kopercie (opakowaniu), z oznaczeniem „Tajemnica przedsiębiorstwa” lub zostały spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
- 17) Oferta winna być złożona w jednym egzemplarzu.
- 18) Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

**Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12, 80-233Gdańsk**

**Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieni Komputerowej**

oraz opisane:

**„ZP-841/022/D/09 - Oferta na dostawę urządzeń sieciowych do wyposażenia węzłów sieci światłowodowej dla Centrum Informatycznego TASK Politechniki Gdańskiej”**

**nie otwierać przed dniem: 15-10-2009 r., godz. 12:15”**

- 19) Wewnętrzne opakowanie winno być opatrzone dokładnym adresem Wykonawcy, w celu umożliwienia odesłania oferty bez jej otwierania, w przypadku złożenia oferty po terminie.
- 20) Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty winno być opakowane i oznaczone tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem, odpowiednio: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 21) Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

## **XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

- 1) Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego, Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Sekretariat Centrum Informatycznego TASK, nowy budynek Wydziału ETI, III p., w terminie do dnia **15-10-2009 r. do godziny 12:00**.
- 2) Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 3) Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego, Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Sekretariat Centrum Informatycznego TASK, nowy budynek Wydziału ETI, III p., w dniu **15-10-2009 r. o godzinie 12:15**.
- 4) Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
- 5) Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 6) W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle informacje z otwarcia ofert, na wniosek Wykonawcy.

## **XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

- 1) Cena oferty poszczególnych części zamówienia winna zostać wyliczona przez Wykonawcę na podstawie formularza cenowego i przedstawiona w składanej ofercie.
- 2) Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, w cenie oferty powinien ująć wszelkie koszty związane z prawidłowym, terminowym i pełnym wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu urządzeń.
- 3) Cena oferty, ceny jednostkowe netto oraz wartości netto i brutto winne być wyrażone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z zasadami matematycznymi. W złotych polskich będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
- 4) Wartość brutto z pozycji „Razem ” z kolumny nr 8 poszczególnych części formularza cenowego należy przenieść do formularza ofertowego.
- 5) Ceną oferty jest cena podana na druku formularza ofertowego.
- 6) Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
- 7) Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.
- 8) Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty oraz niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 9) Przez oczywistą omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

#### XIV. KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

- 1) Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
- 2) Ocenie podlegają wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 3) Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny ofert: **cena - 100 %**.
- 4) Za najkorzystniejszą ofertę, osobno dla każdej części zamówienia, zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp.
- 5) Najkorzystniejsza dla danej części zamówienia oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100).
- 6) Ocena punktowa pozostałych ofert będzie obliczana wg następującego wzoru:

$$P = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena badana}} \times 100$$

- 7) Ilość punktów obliczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 8) Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 9) 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.
- 10) Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 11) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty dla każdej części zamówienia, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert ;
  - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne .
- 12) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszych ofert Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 10 ppkt a, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).

## **XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 1) W celu podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest stawić się w siedzibie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 2) W przypadku udzielania zamówienia Wykonawcom występującym wspólnie, Zamawiający przed podpisaniem umowy może zażądać złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

## **XVII. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 1) Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z **załącznika nr 4** do SIWZ. Treść umowy nie będzie podlegać negocjacom.
- 2) Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty.
- 3) Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem 7-dniowego terminu, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
- 4) Załączniki nr 3 do SIWZ będzie załącznikiem nr 1 do umowy.

## **XVIII. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA.**

- 1) Zamawiający unieważni postępowanie jedynie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
- 2) O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców na zasadach określonych w art. 93 ust. 3 ustawy Pzp.

## **XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.**

- 1) Wykonawcom a także innym osobom, jeżeli interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.
- 2) W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie od rozstrzygnięcia protestu dotyczącego:
  - a) opisu sposobu oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
  - b) wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - c) odrzucenia oferty.

## **XX. INFORMACJE OGÓLNE**

- 1) Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
- 2) Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
- 3) Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 4) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.

- 5) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 6) Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm. ) i Kodeksu cywilnego.

**ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ:**

- 1) Formularz ofertowy – **załącznik nr 1**
- 2) Oświadczenie (art. 22 ust.1 Pzp) – **załącznik nr 2**
- 3) Formularz cenowy – **załącznik nr 3**
- 4) Wzór umowy z załącznikami – **załącznik nr 4**

ZATWIERDZAM

Załącznik nr 1 do SIWZ

(nazwa i adres Wykonawcy)

## FORMULARZ OFERTOWY

### Zamawiający:

Politechnika Gdańska  
Centrum Informatyczne TASK  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

W związku z ogłoszonym postępowaniem o zamówienie publiczne **ZP-841/022/D/09** prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 206 000 Euro na:

### **Dostawę urządzeń sieciowych do wyposażenia węzłów sieci światłowodowej w Centrum Informatycznym TASK**

My niżej podpisani:

1. Imię:.....nazwisko:.....
2. Imię:.....nazwisko:.....

występujący w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy:

Adres firmy:

REGON :

NIP :

Nr telefonu:

Nr faksu:

Nazwa banku:

Nr rachunku bankowego:

- 1) Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ:

\*Część A:

za cenę brutto: ..... PLN, słownie.....

.....

\*Część B:

za cenę brutto: ..... PLN, słownie.....

.....

zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym integralną część oferty.

- 2) Oświadczamy, że oferowane urządzenia są nowe i nie są przedmiotem praw osób trzecich.

- 3) Oświadczamy, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu komputerów do Zamawiającego.
- 4) Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w ciągu 30 dni od dnia zawarcia umowy.
- 5) Oświadczamy, że udzielamy 12 miesięcznej gwarancji jakości na oferowane komputery, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.
- 6) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- 7) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 4 do specyfikacji. 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.
- 8) Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
- 9) Zamówienie zrealizujemy przy udziale podwykonawców, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
  - .....
  - .....
- 10) Akceptujemy warunki płatności przedstawione we wzorze umowy.
- 11) Oświadczamy, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępniane, stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:.....
- 12) Oferta nasza zawiera łącznie ..... stron ponumerowanych.
- 13) Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:
  - .....
  - .....
  - .........., dn. ....

(podpis i pieczęć wykonawcy)  
**\* niepotrzebne skreślić**



Załącznik nr 2 do SIWZ

## OŚWIADCZENIE

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu  
(art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

My niżej podpisani

.....

.....

działając w imieniu i na rzecz (nazwa/firma i adres Wykonawcy)

.....

.....

.....

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne ZP-841/022/D/09 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 206 000 Euro na:

**Dostawę urządzeń sieciowych do wyposażenia węzłów sieci światłowodowej w Centrum Informatycznym TASK**

oświadczamy, że spełniamy wymogi, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, a w tym:

- 1) posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania działalności lub czynności określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawiamy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ 2009 r.

.....

*Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy*

(nazwa i adres Wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY**

**CZĘŚĆ A**

<i>L.p.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn. netto [PLN]</i>	<i>Wartość netto [PLN]</i>	<i>Stawka VAT [%]</i>	<i>Wartość brutto [PLN]</i>
<b>1</b>		<b>Szt.</b>				22	
<b>2</b>		<b>Szt.</b>				22	
<b>3</b>		<b>Szt.</b>				22	
<b>4</b>		<b>Szt.</b>				22	
<b>5</b>		<b>Szt.</b>				22	

**Łączna wartość brutto CZĘŚCI A : ..... PLN**

*Słownie:.....*

**CZĘŚĆ B**

<i>L.p.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jedn. netto [PLN]</i>	<i>Wartość netto [PLN]</i>	<i>Stawka VAT [%]</i>	<i>Wartość brutto [PLN]</i>
<b>1</b>		Szt.				22	
<b>2</b>		Szt.					
<b>3</b>		Szt.					

**Łączna wartość brutto CZĘŚCI B : ..... PLN**

*Słownie:.....*

.....,dn.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 4 do SIWZ

**Wzór Umowy  
do ZP-841/022/D/2009**

na dostawę urządzeń sieciowych do wyposażenia węzłów sieci światłowodowej  
w Centrum Informatycznym TASK

Zawarta w dniu .....2009 roku w Gdańsku  
pomiędzy:

**Politechniką Gdańską - Centrum Informatycznym Trójmiejskiej Akademickiej Sieci  
Komputerowej**

z siedzibą w Gdańsku przy ul. Gabriela Narutowicza 11/12, posiadającą NIP 584-020-35-93,  
reprezentowaną przez działających na podstawie pełnomocnictwa rektora:

1. mgr inż. Mściława Nakoniecznego – Dyrektora CI TASK
2. mgr Piotra Lewandowskiego – Kwestora Politechniki Gdańskiej,

zwaną w treści Umowy **Zamawiającym**,

oraz

.....  
z siedzibą w ..... zarejestrowanym w ..... nr rej.

....., NIP .....

reprezentowanym przez :

1. ....
2. ....

**zwanym dalej „ Wykonawcą”** ,

który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 206 000 Euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

Przedmiotem umowy jest dostawa urządzeń sieciowych dla Politechniki Gdańskiej Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej, w ramach realizacji projektu **„MAYDAY EURO 2012” Superkomputerowa platforma kontekstowej analizy strumieni danych multimedialnych do identyfikacji wyspecyfikowanych obiektów lub niebezpiecznych zdarzeń**, finansowanego przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego i Budżet Państwa, zgodnie ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia...” oraz ofertą WYKONAWCY z dnia ..... będącą integralną częścią niniejszej Umowy.

## § 2

### Wartość umowy i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić wynagrodzenie w wysokości: netto ..... zł (słownie: .....  
.....) wraz z należnym podatkiem VAT , zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez DOSTAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru całości przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
3. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY przedstawiony na fakturze.

## § 3

### Warunki wykonania umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z kryteriami i cechami wyrobów podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru wykonawcy, w terminie 30 dni od podpisania Umowy.
2. Urządzenia sieciowe oraz dokumentacja objęta przedmiotem Umowy zostaną dostarczone przez WYKONAWCĘ do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO, na adres: Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne TASK, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,80-233 Gdańsk, nowy budynek Wydziału ETI III p. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia na czas przewozu i złożenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego ponosi WYKONAWCA. Dokładny termin dostaw powinien być uzgodniony z przedstawicielem ZAMAWIAJĄCEGO.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się do przygotowania stosownego wykazu kompletacyjnego i miejsca składowania urządzeń sieciowych objętych dostawą w ramach niniejszej Umowy najpóźniej na 5 dni przed terminem wyznaczonym na dostawę sprzętu.
4. Wszystkie dostarczone urządzenia sieciowe zostaną oznakowane przez WYKONAWCĘ w widocznym miejscu naklejką zawierającą: nr umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
5. Termin dostawy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy bez wad i braków w wyznaczone miejsce.

## § 4

### Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela ..... miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu zdawczoodbiorczego.
2. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się w szczególności do:
  - 1) przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż **24** godziny od chwili zgłoszenia awarii, licząc w dni robocze,
  - 2) dokonania naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż .....godziny od chwili przystąpienia do usuwania awarii, licząc w dni robocze,
  - 3) jeżeli termin dokonania naprawy określony w pkt. 2) nie może być dotrzymany ze względu na niezależne od Gwaranta przyczyny – uzasadnienie na piśmie, Gwarant zobowiązany jest dostarczyć **w ciągu 3 dni** od dnia przyjęcia zgłoszenia, **na okres 14 dni**, urządzenia zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenia zastępowane,
  - 4) jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie użytkowania urządzenia zastępczego zgodnie z pkt. 3), Gwarant wymieni urządzenie na inne tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych **w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia wyznaczonego na zakończenie użytkowania urządzenia zastępczego**,

- 5) niezależnie od postanowień pkt. 4) Użytkownikowi przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowe, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem, wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Gwaranta,
  - 6) w wypadku wymiany urządzenia na nowe gwarancja biegnie od początku, tzn. od daty wymiany urządzenia.
3. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne oraz karty gwarancyjne.
  4. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

## **§ 5**

### **Siła wyższa**

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

## **§ 6**

### **Kary umowne**

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

- 7) Każda ze stron niniejszej Umowy może dochodzić odszkodowania za rzeczywistą szkodę, jeżeli przewyższa ona wysokość kar umownych ustalonych w § 6 ust. 2, 3 i 4, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z art. 145 Ustawy - Pzp.

#### **§ 7**

##### **Pozostałe warunki wykonania dostawy**

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJACEMU z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: Mirosława Gburskiego tel.: 058 347-27-20, fax: 058 347 10 06, a WYKONAWCA wyznacza: ..... tel: ..... fax:.....  
O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
3. WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy p Pzp. są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego. Zawinione naruszenie ww. postanowień stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO.
4. Odbioru przedmiotu Umowy dokonają upoważnieni przez ZAMAWIAJĄCEGO przedstawiciele spisując wraz z przedstawicielami WYKONAWCY stosowne protokół zdawczo-odbiorczy podpisywany przez obie strony.
5. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu Umowy strony stwierdzą wady bądź braki, WYKONAWCA zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości przedmiotu umowy o którym mowa w § 2 ust. 3 Umowy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
6. ZAMAWIAJĄCY przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez WYKONAWCĘ gotowości do jej przekazania.

#### **§ 8**

##### **Postanowienia końcowe**

1. Strony dopuszczają zmianę umowy w przypadku, gdy do ustalonego w niniejszej umowie terminu dostawy (§ 3 pkt 1) oferowane urządzenia sieciowe lub ich elementy nie będą dostępne na rynku lub zaprzestano ich produkcji. W takim przypadku Wykonawca może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w niezmienionej cenie w stosunku do oferty. Zmiana umowy w zakresie terminu jej realizacji dopuszczalna jest również w przypadku wystąpienia siły wyższej. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oraz dostarczenie pisemnego potwierdzenia dystrybutora lub producenta o braku dostępności zamienianego urządzenia lub elementu na rynku.
2. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy – Pzp.
3. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.
5. Oferta Wykonawcy oraz SIWZ są integralną częścią umowy.
6. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.

7. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 139 – 151 Ustawy – Pzp.
8. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
9. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla Wykonawcy i Zamawiającego.

Załączniki do Umowy:

1. Formularz cenowy oferty z dnia .....
2. Umowa Konsorcjum lub spółki cywilnej – opcjonalnie dla oferty wspólnej.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY