

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

Nr zamówienia w ewidencji zamówień publicznych: ZP-1130/022/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 modułów optycznych do wyposażenia przyłączy światłowodowych w Centrum Informatycznym TASK**

wersja poprawiona z dnia 23 października 2009

## 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 nie dopuszcza składania ofert:**

- częściowych,
- 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 modułów optycznych do wyposażenia przyłączy 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 moduły dostarczone w ramach realizacji zamówienia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej w innych projektach.
- III.1.2 Zamawiający będzie oceniał wymagane cechy oferowanych modułów 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.

## III.2 Wykaz modułów optycznych, specyfikacja wymagań oraz zamawiana ilość

### III.2.1 Transceivery

Lp.	TYP	wymagane parametry	Ilość [szt.]
1	Transceiver WDM na jedno włókno, nadawanie 1310nm	- Tx: 1310nm, Rx: 1550nm; SM;	70
2	Transceiver WDM na jedno włókno, nadawanie 1550nm	- Tx: 1550nm, Rx: 1310nm; SM;	120

#### **Wymagane parametry:**

- gniazdo na konektor SC/PC
- zasilanie: 3,3V
- typ obudowy: 1X9
- zgodność: OC-3 SDH STM-1
- prędkość pracy: do 155Mbps
- zakres temperatur pracy: 0-70 C
- interfejs elektryczny: różnicowy PECL
- zasięg: min. 10km

### III.2.2 Moduły GBIC SFP

Lp.	TYP	wymagane parametry	Ilość [szt.]
1	GBIC SFP WDM 1310nm 10km	TX: 1310nm, Rx: 1550nm, zasięg min. 10km	40
2	GBIC SFP WDM 1550nm 10km	TX: 1550nm, Rx: 1310nm, zasięg min. 10km	15
3	GBIC SFP CWDM 1510nm 80km	Tx/Rx: 1510nm, zasięg min. 80km (min. 22dB)	5
4	GBIC SFP CWDM 1530nm 80km	Tx/Rx: 1530nm, zasięg min. 80km (min. 22dB)	5
5	GBIC SFP CWDM 1550nm 80km	Tx/Rx: 1550nm, zasięg min. 80km (min. 22dB)	5
6	GBIC SFP CWDM 1570nm 80km	Tx/Rx: 1570nm, zasięg min. 80km (min. 22dB)	5
7	GBIC SFP CWDM 1511nm 120km	Tx/Rx: 1511nm, zasięg min. 120km (min. 31dB)	2
8	GBIC SFP CWDM 1531nm 120km	Tx/Rx: 1531nm, zasięg min. 120km (min. 31dB)	2
9	GBIC SFP CWDM 1551nm 120km	Tx/Rx: 1551nm, zasięg min. 120km (min. 31dB)	2
10	GBIC SFP CWDM 1571nm 120km	Tx/Rx: 1571nm, zasięg min. 120km (min. 31dB)	2

#### **Wymagane parametry modułów GBIC SFP WDM:**

- dwukierunkowe połączenie min. 2 Gb/s (po 1 Gb/s w każdym kierunku),
- złącze SC/PC, simplex, SM,
- zasilanie pojedyncze 3,3 V,
- temp pracy 0C do 70C,

### **Wymagane parametry modułów GBIC SFP CWDM:**

- Dwukierunkowe połączenie min. 2 Gb/s (po 1 Gb/s w każdym kierunku),
- przystosowane do pracy w systemach CWDM,
- złącze LC duplex, SM
- zasilanie pojedyncze 3,3 V,
- małe rozproszenie mocy <700 mW,
- temp pracy 0C do 70C,

### **Moduły GBIC muszą współpracować z przełącznikami firmy Cisco.**

Dla każdego modułu musi być zapewniony unikalny numer seryjny (Vendor SN) zawarty w oprogramowaniu GBIC-a w ramach dostawy, nie kolidujący z listą dostarczoną przez Zamawiającego (Załącznik nr 5 do SIWZ).

Na obudowie każdego modułu GBIC wymagany numer seryjny w postaci kodu kreskowego, zgodny z numerem Vendor SN.

### **III.2.3 Filtry optyczne CWDM**

Lp.	TYP	wymagane parametry	Ilość [szt.]
1	moduł CWDM 4+1	filtr optyczny CWDM 4-ro kanałowy (simplex) z separacją 20nm i szerokością kanału 14nm	12

### **Wymagane parametry filtrów:**

- straty mocy sumaryczne MUX+DEMUX: <3dB + złącza
- izolacja kanałów sąsiednich: >30dB
- izolacja kanałów nie sąsiadujących: >40dB,
- obsługiwane kanały CWDM: 1510nm, 1530nm, 1550nm, 1570nm
- dodatkowy kanał optyczny w formie “Expansion Port”, pracującym w zakresie: 1260-1450nm, pozwalający na skorzystanie z nadajników optycznych, pracujących w paśmie 1310nm, nieprzystosowanych do transmisji CWDM,
- moc wejściowa 300mW
- temperatura pracy: -10C - +70C
- stabilność temperaturowa filtra: 0,005nm/C,
- obudowa z tworzyw sztucznych, z końcówkami wyprowadzonymi w postaci patchcordów w powłoce, o długości 1,5m, ze złączami SC/APC
- opis długości fali na końcach patchcordu przy końcówce w trwałej postaci

## **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Wymagany maksymalny okres realizacji zamówienia, licząc dni kalendarzowe od daty podpisania Umowy Dostawy wynosi **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 przedstawia 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:
  - Paweł Gołaszewski – w sprawach merytorycznych, tel. (058) 347-26-08,
  - 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) dokumentacja techniczna (opisana w pkt. III.1.2) potwierdzająca spełnianie przez oferowane moduły żądanych parametrów oraz odpowiednie oświadczenia, atesty lub inne dokumenty potwierdzające ich pełną współpracę ze sprzętem CISCO;
- 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. Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczania wymaganej dokumentacji technicznej w języku angielskim.
- 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 Sieci Komputerowej**

oraz opisane:

**„ZP-1130/022/D/09 - Oferta na dostawę modułów optycznych do wyposażenia przyłączy sieci światłowodowej dla Centrum Informatycznego TASK Politechniki Gdańskiej”**

**nie otwierać przed dniem: 03-11-2009 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 **03-11-2009 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 **03-11-2009 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 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.
- 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 „Łączna wartość brutto” 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 zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp.
- 5) Najkorzystniejsza 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, 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 11 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**
- 5) Zestawienie numerów seryjnych modułów GBIC w sieci TASK - **załącznik nr 5**

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-1130/022/D/09** prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 206 000 Euro na:

**Dostawę modułów optycznych do wyposażenia przyłączy 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:

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ:

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

.....

zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym integralną część oferty.

- 1) Oświadczamy, że oferowane moduły optyczne są nowe i nie są przedmiotem praw osób trzecich.
- 2) Oświadczamy, że w cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu modułów do Zamawiającego.
- 3) Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w ciągu 45 dni od dnia zawarcia umowy

- 4) Oświadczamy, że udzielamy 12 miesięcznej gwarancji jakości na oferowane moduły, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.
- 5) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- 6) 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.
- 7) Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
- 8) Zamówienie zrealizujemy przy udziale podwykonawców, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
  - .....
  - .....
- 9) Akceptujemy warunki płatności przedstawione we wzorze umowy.
- 10) Oświadczamy, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępniane, stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:.....
- 11) Oferta nasza zawiera łącznie ..... stron ponumerowanych.
- 12) 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-1130/022/D/09 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 206 000 Euro na:

**Dostawę modułów optycznych do wyposażenia przyłączy 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**

**TRANSCEIVERS**

<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.				22	
				<b>RAZEM</b>			

**MODUŁY GBIC SFP**

<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.				22	
<b>3</b>		Szt.				22	
<b>4</b>		Szt.				22	
<b>5</b>		Szt.				22	
<b>6</b>		Szt.				22	
<b>7</b>		Szt.				22	
<b>8</b>		Szt.				22	
<b>9</b>		Szt.				22	
<b>10</b>		Szt.				22	
				<b>RAZEM</b>			

**FILTRY OPTYCZNE CWDM**

<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>RAZEM</b>							

**Łączna wartość brutto : ..... PLN**

*Słownie:*.....

.....,dn.....

(podpis i pieczęć wykonawcy)

Załącznik nr 4 do SIWZ

**Wzór Umowy**  
**do ZP-1130/022/D/2009**  
na dostawę modułów optycznych do wyposażenia przyłączy 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 modułów optycznych 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: .....  
.....) plus należny podatek 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 do 45 dni od dnia zawarcia umowy.
2. Moduły optyczne objęte 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. 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 zdawczo-odbiorczego.
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 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;
- 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, 4 i 5, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z art. 145 Ustawy - Pzp.

### **§ 7**

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

1. WYKONAWCA przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.
2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza: Sławomira Połomskiego tel.: 058 347-18-52, 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 stosowny 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 jego 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



**Zestawienie numerów seryjnych modułów GBIC eksploatowanych w sieci TASK**

10156	1039736	12103994	60580160	1570320196	FR80Z007	FR80Z041	H11F950	H11L215	H50001162	S93X530001
816971	1039741	12103995	60580177	1570320197	FR80Z008	FR80Z042	H11H766	H11L346	H50001163	S93X530002
1039703	1039825	12103997	60580184	3540020024	FR80Z009	FR80Z043	H11H909	H11L347	H50001164	S93X540001
1039708	1039827	12104000	60580191	AT24FM185	FR80Z010	FR80Z044	H11L008	H11L348	H50001165	S93X540002
1039710	1039829	12104001	60580207	AT24FM186	FR80Z011	FR80Z045	H11L009	H50001111	H50001166	T93Q310007
1039711	1255296	12104003	60580214	AT24FM187	FR80Z012	FR80Z046	H11L012	H50001112	H50001167	T93Q310009
1039712	1255297	12104004	60580221	AT24FM188	FR80Z013	FR80Z047	H11L013	H50001113	H50001168	
1039714	1255298	12104007	60580238	AT24FM189	FR80Z014	FR80Z048	H11L015	H50001114	H50001169	
1039715	1255299	12104031	60580245	AT24FM190	FR80Z015	FR80Z049	H11L017	H50001119	H50001170	
1039716	1255485	60580016	60580252	AT24FM191	FR80Z016	FR80Z051	H11L019	H50001126	H50001312	
1039717	1255660	60580023	60580269	AT24FM192	FR80Z017	FR80Z052	H11L020	H50001127	H50001334	
1039718	1267066	60580030	60580276	AT24FM193	FR80Z018	FR80Z053	H11L021	H50001128	H50001341	
1039719	1267067	60580047	60580283	AT24FM196	FR80Z019	FR80Z054	H11L023	H50001131	H50001348	
1039720	1267068	60580047	60580290	FHH11173573	FR80Z020	FR80Z055	H11L024	H50001134	H50001351	
1039722	1267069	60580054	60580306	FHH11173573	FR80Z021	FR80Z056	H11L030	H50001135	H50001355	
1039725	1267070	60580061	70570069	FHH11287020	FR80Z022	FR80Z057	H11L034	H50001136	JSZ0700146	
1039726	1267071	60580078	70570151	FHH11287280	FR80Z023	FR80Z058	H11L038	H50001137	JSZ0700147	
1039727	1310852	60580085	151014003	FNS0840A52Q	FR80Z024	FR80Z059	H11L041	H50001138	JSZ0700148	
1039728	1310853	60580092	1510140003	FNS0842B4EH	FR80Z025	FR80Z060	H11L043	H50001139	JSZ0700149	
1039729	1310855	60580108	1570320182	FR80Z001	FR80Z026	FR80Z061	H11L046	H50001140	P11WLQX	
1039730	1310856	60580115	1570320183	FR80Z002	FR80Z027	FR80Z062	H11L048	H50001141	P6T1SFW	
1039731	1310857	60580122	1570320184	FR80Z003	FR80Z028	FR80Z063	H11L050	H50001143	P8A0U3K	
1039732	1310858	60580139	1570320185	FR80Z004	FR80Z029	FR80Z064	H11L052	H50001144	P8A0UTM	
1039734	1310859	60580146	1570320187	FR80Z005	FR80Z030	FR80Z065	H11L056	H50001145	P911LYS	

