

# **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

(zwana dalej „SIWZ”)

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ POWYŻEJ RÓWNOWARTOŚCI 125 000 EURO**

**NA**

**„DOSTAWĘ SPRZĘTU SIECIOWEGO WRAZ Z ROCZNĄ  
GWARANCJĄ, UMOŻLIWIAJĄCEGO PODŁĄCZENIE  
SERWEROWNI W BUDYNKU PRZY UL. TOWAROWEJ 28 C DO  
INFRASTRUKTURY SIECIOWEJ IPN ORAZ SZKOLENIE Z  
OBSŁUGI KUPOWANEGO SPRZĘTU W ZAKRESIE  
PRZEŁĄCZANIA W SIECIACH LAN”**

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV):  
32420000-3**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ  
KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU  
PL. KRASIŃSKICH 2/4/6  
00-207 WARSZAWA**

Niniejsze postępowanie jest prowadzone na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn.: Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.), zwanej dalej Pzp.

## **I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM (art. 36 ust. 1 pkt 1 Pzp)**

1. Nazwa Zamawiającego: **Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu.**
2. Adres Zamawiającego: **Pl. Krasińskich 2/4/6, 00-207 Warszawa.**
3. Adres do korespondencji w niniejszym postępowaniu: **ul. Towarowa 28, 00-839 Warszawa.**
4. NIP Zamawiającego: **525-21-80-487.**
5. Strona internetowa Zamawiającego: **<http://www.ipn.gov.pl/>**
6. Oznaczenie niniejszego postępowania: **BZ-11/10**

## **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 1 pkt 2 Pzp)**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn.: Dz. U. Nr 223 z 2007 r., poz. 1655 ze zm.), zwaną dalej Pzp.
2. Wartość szacunkowa zamówienia przekracza kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.

## **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 1 pkt 3 Pzp)**

1. Wspólny Słownik Zamówień (CPV) - 32420000-3 (urządzenia sieciowe).
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu sieciowego wraz z roczną gwarancją, umożliwiającą podłączenie serwerowni w budynku przy ul. Towarowej 28 C do infrastruktury sieciowej IPN oraz szkolenie z obsługi kupowanego sprzętu w zakresie przełączania w sieciach LAN.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 5 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

## **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 1 pkt 4)**

Termin wykonania zamówienia: **do 90 dni** od dnia zawarcia umowy, z zastrzeżeniem, iż dostawa routera oddziałowego, o którym mowa w pkt 4 Załącznika nr 5 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, nastąpi **do 30 dni** od dnia zawarcia umowy.

## **V. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 2 pkt 1 Pzp)**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

## **VI. ZAMÓWIENIA WARIANTOWE (art. 36 ust. 2 pkt 4 Pzp)**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

## **VII. WARUNKI UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW (art. 36 ust. 1 pkt 5)**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 Pzp, a w szczególności wykażą się odpowiednim doświadczeniem, tj. **zrealizowaniem w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, minimum dwóch dostaw aktywnych urządzeń sieciowych wraz z ich uruchomieniem, każda dostawa o wartości niemniejszej niż 600.000,00 PLN brutto;**
  - 2) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 Pzp.
2. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana metodą „spełnia – nie spełnia” w oparciu o dokumenty, oświadczenia i informacje zawarte w ofercie. Z treści załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, że stawiane warunki

Wykonawca spełnił. Niespełnienie warunków określonych w ust. 1 skutkować będzie wykluczeniem z postępowania.

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

#### **VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (art. 36 ust. 1 pkt 6 Pzp) ORAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY ODPOWIADAJĄ WYMAGANIOM OKREŚLONYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca dołącza do Formularza ofertowego (Załącznik nr 1 do SIWZ) następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 1) oświadczenie o spełnianiu warunków z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – zgodne ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ;
  - 2) wykaz **minimum dwóch dostaw aktywnych urządzeń sieciowych wraz z ich uruchomieniem, każda dostawa o wartości niemniejszej niż 600.000,00 PLN brutto**, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, z podaniem zakresu realizowanego zamówienia (przedmiotu zamówienia), wartości zrealizowanego przedmiotu zamówienia, daty rozpoczęcia i zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia, nazw i adresów odbiorców zamówienia - wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane należycie - wg Załącznika nr 4 do SIWZ.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca dołącza do Formularza ofertowego (Załącznik nr 1 do SIWZ) następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – zgodne ze wzorem stanowiącym 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 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;
  - 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, 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, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca dołącza do Formularza ofertowego (Załącznik nr 1 do SIWZ) następujące oświadczenia i dokumenty:
- 1) zaświadczenie od producenta posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania do zarządzania siecią, wyszczególnionego w Załączniku nr 5 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, pkt 5 tabeli 2, o kompatybilności ww. oprogramowania z oferowanym przełącznikiem modułowym (WAN2);
  - 2) zaświadczenie od producenta posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania do zarządzania siecią, wyszczególnionego w Załączniku nr 5 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, pkt 5 tabeli 2, o kompatybilności ww. oprogramowania z oferowanym przełącznikiem dostępowym (WAN3);
  - 3) zaświadczenie od producenta posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania do zarządzania siecią, wyszczególnionego w Załączniku nr 5 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, pkt 5 tabeli 2, o kompatybilności ww. oprogramowania z oferowanym routerem oddziałowym (WAN4);
  - 4) oświadczenie producenta zamawianego sprzętu (WAN1, WAN2, WAN3, WAN4) o zapewnieniu serwisu gwarancyjnego.
4. W przypadku polegania Wykonawcy na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczeń i dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 1) i 2) niniejszego rozdziału SIWZ.
5. Dokumenty wchodzące w skład oferty, o którym mowa w ust. 2 pkt 2) – 6) oraz ust. 3 SIWZ, mogą być przedstawione w formie oryginałów lub poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii, pozostałe oświadczenia w formie oryginałów.
6. Zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez przedstawiciela Wykonawcy lub pełnomocnika (zgodnie z dokumentem określającym status prawny Wykonawcy lub dołączonym do oferty pełnomocnictwem).
7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa odpowiednie dokumenty, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane. (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).
8. Zgodnie z treścią art. 26 ust. 3 Pzp, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
9. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa powyżej, nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.

**IX. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIU OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI (art. 36 ust. 1 pkt 7 Pzp)**

1. Porozumiewanie się Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się drogą pisemną z dopuszczeniem możliwości przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji za pomocą faxu. Numer faxu Zamawiającego: **(022) 581-88-14**.
2. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza pisemnie treść dokumentu przekazanego faksem.
3. Adres do korespondencji jest zamieszczony w rozdziale I pkt 3 SIWZ. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z udzielanym zamówieniem publicznym, były kierowane na adres korespondencyjny Zamawiającego i były opatrzone numerem sprawy: **BZ-11/10**.
4. Korespondencję uważa się za doręczoną z chwilą, gdy doszła ona do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jej treścią.
5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: p. Leszek Chmielewski, tel. (0-22) 581-87-91, od poniedziałku do piątku w godz. 9.00 –15.00.

**X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM. (art. 36 ust. 1 pkt 8 Pzp)**

1. Wysokość wadium:

Każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **10.000,00 PLN** (słownie: dziesięć tysięcy 00/100 złotych).

2. Forma wadium:

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

- 1) pieniądzu (przelewu na rachunek bankowy Zamawiającego);
- 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. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).

**Wadium wnoszone w innej niż pieniądź formie musi posiadać ważność co najmniej do końca terminu związania Wykonawcy złożoną przez niego ofertą. Wniesienie wadium o krótszym terminie ważności skutkować będzie wykluczeniem z postępowania i odrzuceniem oferty.**

3. Miejsce i sposób wniesienia wadium:

Wadium wnoszone w pieniądzu należy **przelać na rachunek bankowy Zamawiającego:**

**NBP O/O w Warszawie 60 1010 1010 0092 9213 9120 0000.**

Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć w oryginale w pokoju 704-705 w Biurze Budżetu, Finansów i Kadr w budynku IPN przy ul. Towarowej 28 (VII piętro), a do oferty dołączyć kopię dokumentu, potwierdzającą złożenie.

4. Termin wniesienia wadium:

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy przed upływem terminu składania ofert kwota wadium znajdować się będzie na koncie bankowym Zamawiającego. Zaleca się dołączenie do oferty kopii dowodu wniesienia wadium.

5. Pozostałe informacje dotyczące wadium:

Zamawiający niezwłocznie zwraca wadium, zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ust. 1, 1a i 2 ustawy Pzp.

Zamawiający zatrzymuje wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp.

## **XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ (art. 36 ust. 1 pkt 9 Pzp)**

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 60 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 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

## **XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY (art. 36 ust. 1 pkt 10)**

1. Warunki ogólne:
  - 1) każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w języku polskim po dokładnym zapoznaniu się z niniejszą SIWZ - złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne lub oferty wariantowej spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę;
  - 2) ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej SIWZ oraz zgodnie ze wzorem formularza ofertowego stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ;
  - 3) oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej co najmniej cenie oferty;
  - 4) pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej co najmniej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty; oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru), to do oferty należy dołączyć **oryginał pełnomocnictwa lub uwierzytelnioną notarialnie jego kopie**, wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upoważnione;
  - 5) żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego;
  - 6) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty;
  - 7) podana w ofercie cena ofertowa brutto musi zawierać wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej, zgodnej z załączonym wzorem umowy oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
  - 8) w przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz.1503 z późn. zm.), Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które z zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i oznaczyć klauzulą: „DOKUMENTY ZASTRZEŻONE –TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”. Zaleca się wydzielenie tych informacji w złożonej ofercie”.
2. Warunki dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:
  - 1) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie;
  - 2) w odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę musi oddzielnie udokumentować, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-9 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. przedstawić oświadczenie wymienione w rozdz. VIII SIWZ ust. 2 pkt 1). Ponadto każdy z Wykonawców składa dokumenty wymienione w rozdz. VIII SIWZ ust. 2 pkt 2) – 6). W odniesieniu do pozostałych dokumentów Wykonawcy wspólnie składający ofertę

- mogą złożyć jeden wspólny dokument;
- 3) wykonawcy występujący wspólnie winni ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z dołączonej do oferty umowy konsorcjum lub odrębnego dokumentu (oświadczenia);
  - 4) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem);
  - 5) wypełniając formularz ofertowy, składając oświadczenia, jak również wypełniając inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy należy wpisać dane wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
3. Forma przygotowania oferty:
- 1) oferta winna być napisana czytelnie i trwałą techniką w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem - oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane;
  - 2) we wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci, np.: nazwa Wykonawcy, siedziba lub czytelny podpis w przypadku pieczęci imiennej;
  - 3) wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, itp.) muszą być parafowane i datowane przez osobę lub osoby podpisujące ofertę - w przeciwnym wypadku powyższe zmiany nie będą uwzględniane;
  - 4) zaleca się, aby wszystkie strony oferty były kolejno ponumerowane i parafowane, a w treści oferty (w formularzu ofertowym) winna być zamieszczona informacja, z ilu stron składa się oferta;
  - 5) zaleca się, aby cała oferta była trwale spięta;
  - 6) ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie kopertę należy opisać następująco:

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ**  
**KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU**  
**UL. TOWAROWA 28, 00-839 WARSZAWA**

**OFERTA NA**  
**„DOSTAWĘ SPRZĘTU SIECIOWEGO WRAZ Z ROCZNĄ GWARANCJĄ,**  
**UMOŻLIWIĄJĄCEGO PODŁĄCZENIE SERWEROWNI W BUDYNKU PRZY**  
**UL. TOWAROWEJ 28 C DO INFRASTRUKTURY SIECIOWEJ IPN ORAZ**  
**SZKOLENIE Z OBSŁUGI KUPOWANEGO SPRZĘTU W ZAKRESIE**  
**PRZEŁĄCZANIA W SIECIACH LAN.”**

**- NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 1 LIPCA 2010 R., GODZ. 10.15**

- 7) opakowanie oferty musi być opatrzone pełną nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy składającego ofertę: *(ulica, numer lokalu, miejscowość, numer kodu pocztowego)*.
4. Zmiana lub wycofanie złożonej oferty (art. 84 ust.1 Pzp):
- 1) wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę;
  - 2) zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas gdy, zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert;
  - 3) zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty;
  - 4) odpowiednio opisaną kopertę zawierającą zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA";
  - 5) wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy;
  - 6) powiadomienie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty;

- 7) odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".

### **XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT (art. 36 ust. 1 pkt 11 Pzp)**

1. Ofertę należy złożyć w Centrali Zamawiającego: ul. Towarowa 28, 00-839 Warszawa pokój nr 1 – parter Kancelaria do dnia 1 lipca 2010 r., godz. 10.00.
2. W przypadku złożenia oferty po terminie, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ją po upływie terminu do wniesienia odwołania, zgodnie z art. 84 ust. 2 Pzp.
3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w Centrali Zamawiającego w Warszawie przy ul. Towarowej 28, pok. 606, VI piętro: **1 lipca 2010 r., godz. 10.15.**
4. Z uwagi na ograniczony wstęp do budynku, osoby które zechcą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert, zobowiązane będą okazać dowód tożsamości w celu wystawienia stosownych przepustek – jest to warunek konieczny udziału w sesji otwarcia ofert. Osoby zainteresowane powinny oczekiwać na przedstawiciela Zamawiającego na parterze budynku, w strefie ogólnodostępnej, przed Kancelarią Ogólną.

### **XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY (art. 36 ust. 1 pkt 12 Pzp)**

1. Cenę brutto oferty należy wyliczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004 r. Nr 54, poz. 535 ze zm.).
2. Cena oferty musi wynikać z formularza ofertowego (wzór formularza stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ) i obejmować wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia określonego w rozdziale III SIWZ oraz w Załączniku nr 5 do SIWZ, w tym: zysk Wykonawcy, wymagane przepisami prawa obciążenia fiskalne oraz wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, koszt dojazdu, itd.
3. Obliczona cena ofertowa brutto jest ceną ryczałtową w rozumieniu art. 632 § 1 Kodeksu cywilnego i nie podlega zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Cena oferty powinna zostać wyrażona cyfrowo i słownie. W przypadku rozbieżności przyjmuje się cenę wyrażoną słownie.
5. Cenę oferty należy podać w złotych polskich do dwóch miejsc po przecinku. Wszelkie rozliczenia dotyczące realizacji zamówienia dokonywane będą w złotych polskich.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości dokonywania rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.
7. W przypadku Wykonawców zagranicznych składających ofertę w niniejszym postępowaniu Zamawiający doliczy do ceny oferty podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT (art. 36 ust. 1 pkt 13 Pzp)**

1. Ocenie podlegać będą oferty nieodrzucone.
2. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryterium oceny ofert przypisując mu odpowiednią wagę procentową:

<b>Kryterium</b>	<b>Waga %</b>
Cena (brutto)	<b>100%</b>

#### **Kryterium „Cena”:**

Liczba punktów przydzielona w tym kryterium poszczególnym Wykonawcom ustalona zostanie zgodnie z poniższym wzorem:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_b} \times 100 \times 100 \%$$

C – ilość otrzymanych punktów za kryterium „cena”

C<sub>min</sub> – najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych

C<sub>b</sub> – cena brutto oferty badanej

3. Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt.
4. Obliczenia punktów dokonuje się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.

#### **XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (art. 36 ust. 1 pkt 14 Pzp)**

1. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w terminie wskazanym w wezwaniu, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 93 ust. 1 Pzp.

#### **XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY (art. 36 ust. 1 pkt 15 Pzp)**

1. Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10 % całkowitej ceny ofertowej brutto**.
2. Zabezpieczenie musi być wniesione przez Wykonawcę przed zawarciem umowy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu – **przelewem na rachunek Zamawiającego: NBP O/O w Warszawie 60 1010 1010 0092 9213 9120 0000;**
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;  
z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
3. Gwarancja i poręczenie muszą być nieodwołalne, bezwarunkowe, zapewniające płatność na rzecz Zamawiającego na każde żądanie bez konieczności przedkładania dodatkowych dokumentów, muszą zawierać rezygnację gwaranta z podnoszenia zarzutów (art. 883 k.c.), włącznie z wykluczeniem możliwości potrącenia oraz zarzutem możliwości uchylecia się od skutków prawnych błędnego oświadczenia, z wyjątkiem uchylecia się od skutków prawnych oświadczenia, zgodnie z art. 86 k.c. oraz muszą obejmować rezygnację z prawa do zdeponowania kwoty gwarancji i poręczenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo akceptacji treści gwarancji i poręczenia.

**Wypłata z gwarancji nie może być uzależniona od zgłoszenia żądania wypłaty za pośrednictwem banku Zamawiającego, który to bank potwierdzi, że podpisy na żądaniu wypłaty zostały złożone przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań majątkowych w imieniu Zamawiającego.**

4. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień umowy przez Wykonawcę. W szczególności z zabezpieczenia Zamawiający ma prawo pokryć kary umowne.
5. Zabezpieczenie podlega zwolnieniu przez Zamawiającego w wysokości 70% sumy zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane (dokonania protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia), a 30 % tej sumy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

#### **XVIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WZORU UMOWY W SPRAWIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO – WZÓR UMOWY (art. 36 ust. 1 pkt 16 Pzp)**

Istotne dla stron postanowienia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego zawiera wzór umowy – Załącznik nr 6 do SIWZ.

#### **XIX. ZASADY DOKONYWANIA ZMIAN ZAWARTEJ UMOWY**

Zamawiający dopuszcza dokonywanie istotnych zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku gdy konieczność dokonania takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.

#### **XX. SPOSÓB I TERMIN PŁATNOŚCI**

Sposób i termin płatności zostały określone we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ.

#### **XXI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA. (art. 36 ust. 1 pkt 17 Pzp)**

Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn.: Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.).

#### **XXII. INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA (art. 36 ust. 2 pkt 2, 3, 7 Pzp)**

Zamawiający nie przewiduje: zawarcia umowy ramowej, zamówień uzupełniających, aukcji elektronicznej, zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

#### **XXIII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

1. **Załącznik nr 1** - wzór formularza ofertowego;
2. **Załącznik nr 2** - wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego określonych w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.);
3. **Załącznik nr 3** - wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.);
4. **Załącznik nr 4** - wzór wykazu dostaw odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia;
5. **Załącznik nr 5** - opis przedmiotu zamówienia;
6. **Załącznik nr 6** - wzór umowy.

## FORMULARZ OFERTOWY

ZAMAWIAJĄCY:

INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ  
KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI  
PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU  
Pl. Krasińskich 2/4/6, 00-207 Warszawa

WYKONAWCA:

*pieczęć Wykonawcy*

*Nr fax. ....*

Składamy ofertę na:

**„DOSTAWĘ SPRZĘTU SIECIOWEGO WRAZ Z ROCZNĄ GWARANCJĄ, UMOŻLIWIAJĄCEGO  
PODŁĄCZENIE SERWEROWNI W BUDYNKU PRZY UL. TOWAROWEJ 28 C DO INFRASTRUKTURY  
SIECIOWEJ IPN ORAZ SZKOLENIE Z OBSŁUGI KUPOWANEGO SPRZĘTU W ZAKRESIE  
PRZYŁĄCZANIA W SIECIACH LAN”**

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i określonymi w SIWZ warunkami, z uwzględnieniem postanowień wzoru umowy, stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ, za cenę ryczałtową **brutto:**

..... **PLN**

(słownie: .....),

**Oferujemy dostawę następujących urządzeń sieciowych:**

(w formularzu należy podać odpowiednio: parametry oferowanego urządzenia lub oświadczyć spełnianie minimalnych wymagań Zamawiającego, podać producenta oferowanego urządzenia, jego model i typ, cenę jednostkową brutto (PLN), stawkę podatku VAT (%)), oraz cenę łączną brutto (PLN) - w cenie poszczególnych urządzeń należy wliczyć cenę dostawy urządzenia, jego instalacji, konfiguracji i wdrożenia).

**1. Rozbudowa przełączników Catalyst 6509 (WAN1) - szt. 2**

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego	Parametry oferowanego urządzenia / spełnianie minimalnych wymagań	Producent urządzenia, model i typ	Cena za 1 szt. brutto (PLN) oraz stawka podatku VAT (%)	Cena łączna brutto za 2 szt. (PLN)
1.	Urządzenie fabrycznie nowe.	TAK		..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
2.	Dwa moduły do rozbudowy posiadanych dwóch urządzeń z pkt 5 tabeli 1 Załącznika nr 5 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, po jednym do każdego z posiadanych przez zamawiającego urządzeń. Rozbudowa Cisco catalyst 6509 o 16 portów 10GE o zmiennej konfiguracji interfejsów.	TAK		..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... % ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
3.	Liczba konwerterów 10GE dla światłowodów wielomodowych (maksymalny zasięg transmisji do 300m)	8		..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
4.	Liczba konwerterów 10GE dla światłowodów jednomodowych (maksymalny zasięg transmisji do 10 km)	8		..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
5.	Serwis gwarancyjny powinien być oparty na świadczeniach gwarancyjnych producenta sprzętu, niezależnych od statusu partnerskiego Wykonawcy - wymagane załączenie do oferty odpowiedniego oświadczenia producenta.	TAK		..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

**2. Przełącznik modularny (WAN2) - szt. 1**

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania zamawiającego	Parametry oferowanego urządzenia / spełnianie minimalnych wymagań	Producent urządzenia, model i typ	Cena łączna brutto za 1 szt. (PLN) oraz Stawka podatku VAT (%)
1.	Urządzenie fabrycznie nowe	<b>TAK</b>		.....	.....
2.	Urządzenie musi posiadać architekturę modułową, umożliwiającą instalację kart liniowych, redundantnych modułów zarządzająco-przełączających oraz zintegrowanych modułów usługowych (np. IPS, firewall, zaawansowana analiza ruchu sieciowego)	<b>TAK</b>		.....	..... %
3.	Obudowa przeznaczona do montażu w szafie rack 19'' wyposażona w wentylator	<b>TAK</b>		.....	
4.	Redundantne zasilacze o mocy wystarczającej do obsługi urządzenia każdy	<b>TAK</b>		.....	
5.	Łączne pasmo przełącznika	<b>700 Gbps</b>		.....	
6.	Pasmo dostępne na każdy moduł	<b>40 Gbps</b>		.....	
7.	Liczba portów Ethernet 10/100/1000	<b>38</b>		.....	
8.	Liczba portów 10GE o zmiennej konfiguracji interfejsów	<b>16</b>		.....	
9.	Liczba konwerterów 10GE dla światłowodów wielomodowych (maksymalny zasięg transmisji do 300m)	<b>12</b>		.....	
10.	Liczba konwerterów 10GE dla światłowodów jednomodowych (maksymalny zasięg transmisji do 10 km)	<b>18</b>		.....	
11.	Możliwość zarządzania ruchem (QoS – klasyfikacja ruchu na podstawie rozpoznawania aplikacji, adresów, portów, oznaczeń TOS, IP Precedence, DSCP, kolejkowanie, statyczne i dynamiczne ograniczanie pasma)	<b>TAK</b>		.....	

12.	Zarządzanie przez Telnet, konsolę szeregową, SNMP, SSH	<b>TAK</b>			
13.	Możliwość rozbudowy konfiguracji – liczba wolnych slotów dodatkowe na moduły	<b>5</b>			
14.	Możliwość zmiany konfiguracji „w locie”, bez konieczności restartu urządzenia (dotyczy dowolnych zmian konfiguracji programowej)	<b>TAK</b>			
15.	Możliwość zapisu konfiguracji w pliku tekstowym i jej importu/eksportu za pomocą protokołu FTP lub TFTP	<b>TAK</b>			
16.	Możliwość jednoczesnej instalacji kilku obrazów systemu operacyjnego i programowego wyboru kolejności ich uruchamiania	<b>TAK</b>			
17.	Roczna gwarancja producenta sprzętu świadczona w trybie 8x5xNBD	<b>TAK</b>			
18.	Serwis gwarancyjny powinien być oparty na świadczeniach gwarancyjnych producenta sprzętu, niezależnych od statusu partnerskiego Wykonawcy - wymagane załączenie do oferty odpowiedniego oświadczenia producenta.	<b>TAK</b>			
19.	Urządzenie musi być w pełni kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem do zarządzania siecią wyszczególnionym w pkt 5 tabeli 2 Załącznika nr 5 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia. Konieczne jest przedstawienie zaświadczenia od producenta oprogramowania tego oprogramowania o kompatybilności.	<b>TAK</b>			
20.	Okablowanie pozwalające na podłączenie każdego z modułów światłowodowych do istniejącej infrastruktury kable nie krótsze niż 2m o przepustowości 10Gbps, zakończone odpowiednio do modułu wielodomowego i jednomodowego	<b>TAK</b>			

### 3. Przełącznik dostępowy (WAN3) - szt. 11

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego	Parametry oferowanego urządzenia / spełnianie minimalnych wymagań	Producent urządzenia, model i typ	Cena za 1 szt. brutto (PLN) oraz stawka podatku VAT (%)	Cena łączna brutto za 11 szt. (PLN)
1.	Urządzenie fabrycznie nowe	<b>TAK</b>		.....	.....	.....
2.	Obudowa przeznaczona do montażu w szafie rack 19''	<b>TAK</b>		.....	.....%	
3.	Liczba portów 10/100/1000 Base-T	<b>48</b>		.....		
4.	Liczba portów typu uplink pracujące w technologii 10 GE	<b>2</b>		.....		
5.	Pasmo przełącznika	<b>128 Gbps</b>		.....		
6.	Pamięć RAM	<b>128 MB</b>		.....		
7.	Pamięć Flash	<b>64 MB</b>		.....		
8.	Urządzenie musi zapewniać przełączanie w warstwie drugiej.	<b>TAK</b>		.....		
9.	Urządzenie musi umożliwiać przełączanie w warstwie trzeciej oraz definiowanie routingu w oparciu o protokoły RIPv1, RIPv2 oraz routing statyczny w standardowej wersji oprogramowania oraz, Open Shortest Path First [OSPF], Border Gateway Protocol [BGP], Protocol Independent Multicast [PIM]	<b>TAK</b>		.....		
10.	Możliwość grupowania portów;	<b>TAK</b>		.....		
11.	Wsparcie dla protokołu Link Aggregation Control Protocol (LACP) lub kompatybilnego pozwalającego na agregację więcej niż dwóch portów.	<b>TAK</b>		.....		
12.	Obsługa co najmniej ośmiu kolejek wyjściowych dla różnego rodzaju ruchu na port	<b>TAK</b>		.....		

13.	Możliwość zmiany konfiguracji „w locie”, bez konieczności restartu urządzenia (dotyczy dowolnych zmian konfiguracji programowej)	TAK			
14.	Możliwość zapisu konfiguracji w pliku tekstowym i jej importu/eksportu za pomocą protokołu FTP lub TFTP	TAK			
15.	Możliwość jednoczesnej instalacji kilku obrazów systemu operacyjnego i programowego wyboru kolejności ich uruchamiania	TAK			
16.	Roczna gwarancja producenta sprzętu świadczona w trybie 8x5xNBD	TAK			
17.	Serwis gwarancyjny powinien być oparty na świadczeniach gwarancyjnych producenta sprzętu, niezależnych od statusu partnerskiego Wykonawcy - wymagane załączenie do oferty odpowiedniego oświadczenia producenta.	TAK			
18.	Urządzenie musi być w pełni kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem do zarządzania siecią wyszczególnionym w pkt5 tabeli 2 Załącznika nr 5 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia. Konieczne jest przedstawienie zaświadczenia od producenta oprogramowania tego oprogramowania o kompatybilności.	TAK			

#### 4. Router oddziałowy – 1 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego	Parametry oferowanego urządzenia / spełnianie minimalnych wymagań	Producent urządzenia, model i typ	Cena łączna brutto za 1 szt. (PLN) oraz stawka podatku VAT (%)
1.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK		.....	.....
2.	Urządzenie modułowe, możliwość instalacji redundantnych zasilaczy	TAK		.....	..... %
3.	Obudowa przeznaczona do montażu w szafie rack 19”	TAK		.....	

4.	Wydajność routowania min. 110 kpps (dla pakietów 64B i ruchu nieszyfrowanego) , Zamawiający nie dopuszcza możliwości dostarczenia urządzenia z akceleratorem	<b>TAK</b>		.....	
5.	Możliwie szeroka gama dostępnych w ofercie modułów sieciowych i usługowych - co najmniej dostępne: – moduł ATM (interfejsy E3)	<b>TAK</b>		.....	
6.	Liczba interfejsów Gigabit Ethernet dla realizacji połączenia do sieci LAN	<b>2</b>		.....	
7.	Moduł z portem szeregowym (wymagane dołączenie okablowania dla styków V.35)	<b>TAK</b>		.....	
8.	Moduł analizatora sieciowego, do zaawansowanej inspekcji ruchu	<b>TAK</b>		.....	
9.	Liczba portów USB	<b>2</b>		.....	
10.	Dwa porty dedykowane dla zarządzania: port konsoli, port asynchroniczny dla przyłączenia modemu – zarządzanie nie może być realizowane przez porty z pkt. 9	<b>TAK</b>		.....	
11.	Pamięć Flash	<b>64MB</b>		.....	
12.	Pamięć RAM	<b>256MB</b>		.....	
13.	Możliwość routingu pakietów zgodnie z protokołami RIP, OSPF, BGP, wsparcie dla Policy Based Routing (PBR)	<b>TAK</b>		.....	
14.	Obsługa mechanizmów związanych z obsługą ruchu multicast: IGMP v3, IGMP Snooping, PIMv1, PIMv2	<b>TAK</b>		.....	
15.	Filtrowanie ruchu poprzez zastosowanie list dostępowych (Access List). Filtrowanie powinno być możliwe w oparciu o źródłowe i docelowe adresy IP, źródłowe i docelowe nr portów usługowych, flagi TCP, opcje IP. Filtrowanie powinno być możliwe z ustanowieniem restrykcji czasowych (pora dnia, dni tygodnia)	<b>TAK</b>		.....	
16.	Obsługa protokołu GRE oraz honorowanie IP Precedence dla ruchu tunelowanego	<b>TAK</b>		.....	
17.	Wsparcie dla protokołów WCCP i WCCPv2	<b>TAK</b>		.....	

18.	Obsługa IPSec NAT Transparency	TAK			
19.	Obsługa IKE, IKE Extended Authentication (Xauth) oraz IKE Aggressive Mode	TAK			
20.	Funkcjonalność stateful firewall (także dla ICMP) z funkcjami proxy uwierzytelnienia dla ruchu HTTP, FTP i Telnet	TAK			
21.	Funkcjonalność transparent firewall	TAK			
22.	Funkcjonalność Network Address Translation (NAT)	TAK			
23.	Obsługa IEEE 802.1Q VLAN Trunking	TAK			
24.	Obsługa mechanizmu DiffServ	TAK			
25.	Możliwość tworzenia klas ruchu oraz oznaczanie (Marking), klasyfikowanie i obsługę ruchu (Policing, Shaping) w oparciu o klasę ruchu	TAK			
26.	Obsługa mechanizmu WRED	TAK			
27.	Zarządzanie przez SNMP, SNMP2c i SNMPv3	TAK			
28.	Obsługa RMON	TAK			
29.	Pełna kompatybilność z posiadanym przez zamawiającego serwerem TACACS+	TAK			
30.	Zarządzanie przez Telnet, konsolę szeregową, SNMP, SSH, dedykowaną aplikację	TAK			
31.	Możliwość zmiany konfiguracji „w locie”, bez konieczności restartu urządzenia (dotyczy dowolnych zmian konfiguracji programowej)	TAK			
32.	Możliwość zapisu konfiguracji w pliku tekstowym i jej importu/eksportu za pomocą protokołu FTP lub TFTP	TAK			
33.	Możliwość jednoczesnej instalacji kilku obrazów systemu operacyjnego i programowego wyboru kolejności ich uruchamiania	TAK			
34.	Roczna gwarancja producenta sprzętu świadczona w trybie 8x5xNBD	TAK			

35.	Serwis gwarancyjny powinien być oparty na świadczeniach gwarancyjnych producenta sprzętu, niezależnych od statusu partnerskiego Wykonawcy - wymagane załączenie do oferty odpowiedniego oświadczenia producenta.	TAK			
36.	Urządzenie musi być w pełni kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem do zarządzania siecią wyszczególnionym w pkt 5 tabeli 2 Załącznika nr 5 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia. Konieczne jest przedstawienie zaświadczenia od producenta oprogramowania tego oprogramowania o kompatybilności.	TAK			

**Oświadczamy, że dostawę, integrację, konfigurację oraz dokumentację powykonawczą wykonamy zgodnie z warunkami określonymi w pkt 6 Załącznika nr 5 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.**

**Oferujemy przeprowadzenia następującego szkolenia:**

Lp.	Zakres szkolenia	Oświadczenie o spełnieniu wymagań Zamawiającego	Cena brutto za szkolenie 1 pracownika (PLN) oraz stawka podatku VAT (%)
1.	Szkolenia dla jednego pracownika pokrywającego zakres wiedzy określony Załączniku nr 5 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia, pkt.7. Szkolenie odbędzie się na terenie Warszawy.	.....	..... ..... %

**OŚWIADCZAMY, ŻE:**

1. Zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Niniejsza oferta w pełni spełnia wymagania Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Przedmiot zamówienia wykonamy za cenę ryczałtową, obejmującą wszystkie koszty i obowiązki Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu zamówienia oraz, że powyższa cena ryczałtowa nie ulegnie zmianie do końca obowiązywania umowy.
4. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie do 90 dni od dnia zawarcia umowy, z zastrzeżeniem, iż dostawa routera oddziałowego, o którym mowa w pkt 4 Załącznika nr 5 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, nastąpi do 30 dni od dnia zawarcia umowy.

5. Jako Wykonawca oświadczamy, że przedmiot zamówienia w całości zrealizujemy samodzielnie / powierzmy wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom \*:

Poz.	Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom
1.	
2.	
3.	

6. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez 60 dni licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert.
7. **W przypadku wybrania naszej oferty zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesiemy w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto.**
8. Akceptujemy postanowienia zawarte we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach przedstawionych we wzorze umowy, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
9. Wadium prosimy zwrócić na rachunek bankowy nr: ..... (\*\*)
10. Osobą upoważnioną do kontaktu z Zamawiającym jest: ..... tel.: .....

(\*) niewłaściwe skreślić.

(\*\*) dotyczy Wykonawców, którzy wnieśli wadium w pieniądzu.

....., dnia .....

.....  
 (podpis i pieczęć imienna przedstawiciela  
 Wykonawcy/Pełnomocnika)

Podpisy i pieczęćki imienne osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpisy z właściwego rejestru).

**Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.)**

Ja (imię i nazwisko) .....

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy).....

.....  
składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„DOSTAWĘ SPRZĘTU SIECIOWEGO WRAZ Z ROCZNĄ  
GWARANCJĄ, UMOŻLIWIAJĄCEGO PODŁĄCZENIE  
SERWEROWNI W BUDYNKU PRZY UL. TOWAROWEJ 28 C DO  
INFRASTRUKTURY SIECIOWEJ IPN ORAZ SZKOLENIE Z  
OBSŁUGI KUPOWANEGO SPRZĘTU W ZAKRESIE  
PRZEŁĄCZANIA W SIECIACH LAN”**

w imieniu swoim i reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania (art. 22 ust. 1 pkt 1),
2. posiadamy wiedzę i doświadczenie (art. 22 ust. 1 pkt 2); \*)
3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 3); \*)
4. nasza sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewni wykonanie wyżej wymienionego zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 4); \*)

lub

\*) polegamy na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów i przedstawiamy w tym celu pisemne zobowiązanie następujących podmiotów do oddania nam do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia:

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

..... dnia .....

.....  
(podpis i pieczęć imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)

\*) *niepotrzebne skreślić*

**Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.).**

Ja (imię i nazwisko) .....

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy).....

.....  
składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„DOSTAWĘ SPRZĘTU SIECIOWEGO WRAZ Z ROCZNĄ  
GWARANCJĄ, UMOŻLIWIAJĄCEGO PODŁĄCZENIE  
SERWEROWNI W BUDYNKU PRZY UL. TOWAROWEJ 28 C DO  
INFRASTRUKTURY SIECIOWEJ IPN ORAZ SZKOLENIE Z  
OBSŁUGI KUPOWANEGO SPRZĘTU W ZAKRESIE  
PRZYŁĄCZANIA W SIECIACH LAN”**

w imieniu swoim i reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

**brak jest podstaw do wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
na podstawie okoliczności, o których mowa art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia  
2004 r. Prawo zamówień publicznych.**

..... dnia .....

.....  
(podpis i pieczęć imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)

## WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Wykaz minimum dwóch dostaw aktywnych urządzeń sieciowych wraz z ich uruchomieniem, każda dostawa o wartości niemniejszej niż 600.000,00 PLN brutto, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, z podaniem zakresu realizowanego zamówienia (przedmiotu zamówienia), wartości zrealizowanego przedmiotu zamówienia, daty rozpoczęcia i zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia, nazw i adresów odbiorców zamówienia - wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane należycie.\*

Lp.	Przedmiot dostawy	Wartość dostawy brutto (PLN)	Daty wykonania dostawy (od - do)	Nazwa i adres odbiorcy dostawy (Zamawiającego)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

\* W przypadku wykonawców, którzy prowadzą działalność przez okres krótszy niż 3 lata, wykaz winien dotyczyć tego okresu.

**Uwaga!!! Dokumenty poświadczające należyte wykonanie w/w dostaw muszą być dołączone do oferty.**

..... dnia .....

.....  
(podpis i pieczęćka imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opis przedmiotu zamówienia:

- I. Zamawiający oczekuje rozbudowy posiadanych dwóch przełączników Cisco Catalyst 6509 szczegóły rozbudowy znajdują się w pkt 1.
- II. Zamawiający oczekuje dostawy przełączników modułarnych zgodnych ze specyfikacją znajdującą się w pkt 2.
- III. Zamawiający oczekuje dostawy przełączników dostępowych zgodnych ze specyfikacją znajdującą się w pkt 3.
- IV. Zamawiający oczekuje dostawy routera oddziałowego zgodnego ze specyfikacją znajdującą się w pkt 4.
- V. Zamawiający oczekuje dostawy i integracji dostarczonego rozwiązania z systemem sieciowym posiadanym przez zamawiającego, integracja musi odbyć się zgodnie z wytycznymi umieszczonymi w pkt 6.
- VI. Zamawiający oczekuje szkolenia dla jednego pracownika pokrywającego zakres wiedzy określony w pkt 7. Szkolenie musi odbyć się na terenie Warszawy.

### 1. Rozbudowa przełączników Catalyst 6509 (WAN1) szt. 2

#### Wymagana rozbudowa urządzenia:

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Urządzenie fabrycznie nowe	TAK
2.	Dwa moduły do rozbudowy posiadanych dwóch urządzeń z pkt. 5 tabeli 1, po jednym do każdego z posiadanych przez zamawiającego urządzeń. Rozbudowa Cisco Catalyst 6509 o 16 portów 10GE o zmiennej konfiguracji interfejsów.	TAK
3.	Liczba konwerterów 10GE dla światłowodów wielomodowych (maksymalny zasięg transmisji do 300m)	8
4.	Liczba konwerterów 10GE dla światłowodów jednomodowych (maksymalny zasięg transmisji do 10 km)	8
5.	Serwis gwarancyjny powinien być oparty na świadczeniach gwarancyjnych producenta sprzętu, niezależnych od statusu partnerskiego Wykonawcy - wymagane załączenie do oferty odpowiedniego oświadczenia producenta.	TAK

## 2. Przełącznik modularny (WAN2) szt. 1

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Urządzenie fabrycznie nowe	<b>TAK</b>
2.	Urządzenie musi posiadać architekturę modułową, umożliwiającą instalację kart liniowych, redundantnych modułów zarządzająco-przełączających oraz zintegrowanych modułów usługowych (np. IPS, firewall, zaawansowana analiza ruchu sieciowego)	<b>TAK</b>
3.	Obudowa przeznaczona do montażu w szafie rack 19'' wyposażona w wentylator	<b>TAK</b>
4.	Redundantne zasilacze o mocy wystarczającej do obsługi urządzenia każdy	<b>TAK</b>
5.	Łączne pasmo przełącznika	<b>700 Gbps</b>
6.	Pasmo dostępne na każdy moduł	<b>40 Gbps</b>
7.	Liczba portów Ethernet 10/100/1000	<b>38</b>
8.	Liczba portów 10GE o zmiennej konfiguracji interfejsów	<b>16</b>
9.	Liczba konwerterów 10GE dla światłowodów wielomodowych (maksymalny zasięg transmisji do 300m)	<b>12</b>
10.	Liczba konwerterów 10GE dla światłowodów jednomodowych (maksymalny zasięg transmisji do 10 km)	<b>18</b>
11.	Możliwość zarządzania ruchem (QoS – klasyfikacja ruchu na podstawie rozpoznawania aplikacji, adresów, portów, oznaczeń TOS, IP Precedence, DSCP, kolejkowanie, statyczne i dynamiczne ograniczanie pasma)	<b>TAK</b>
12.	Zarządzanie przez Telnet, konsolę szeregową, SNMP, SSH	<b>TAK</b>
13.	Możliwość rozbudowy konfiguracji – liczba wolnych slotów dodatkowe na moduły	<b>5</b>
14.	Możliwość zmiany konfiguracji „w locie”, bez konieczności restartu urządzenia (dotyczy dowolnych zmian konfiguracji programowej)	<b>TAK</b>
15.	Możliwość zapisu konfiguracji w pliku tekstowym i jej importu/eksportu za pomocą protokołu FTP lub TFTP	<b>TAK</b>
16.	Możliwość jednoczesnej instalacji kilku obrazów systemu operacyjnego i programowego wyboru kolejności ich uruchamiania	<b>TAK</b>
17.	Roczna gwarancja producenta sprzętu świadczona w trybie 8x5xNBD	<b>TAK</b>
18.	Serwis gwarancyjny powinien być oparty na świadczeniach gwarancyjnych producenta sprzętu, niezależnych od statusu partnerskiego Wykonawcy - wymagane załączenie do oferty odpowiedniego oświadczenia producenta.	<b>TAK</b>
19.	Urządzenie musi być w pełni kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem do zarządzania siecią wyszczególnionym w pkt. 5 tabeli 2. Konieczne jest przedstawienie zaświadczenia od producenta oprogramowania tego	<b>TAK</b>

	oprogramowania o kompatybilności.	
20.	Okablowanie pozwalające na podłączenie każdego z modułów światłowodowych do istniejącej infrastruktury kable nie krótsze niż 2m o przepustowości 10Gbps, zakończone odpowiednio do modułu wielodomowego i jednomodowego	<b>TAK</b>

### 3. Przełącznik dostępowy (WAN3) szt. 11

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Urządzenie fabrycznie nowe	<b>TAK</b>
2.	Obudowa przeznaczona do montażu w szafie rack 19''	<b>TAK</b>
3.	Liczba portów 10/100/1000 Base-T	<b>48</b>
4.	Liczba portów typu uplink pracujące w technologii 10 GE	<b>2</b>
5.	Pasmo przełącznika	<b>128 Gbps</b>
6.	Pamięć RAM	<b>128 MB</b>
7.	Pamięć Flash	<b>64 MB</b>
8.	Urządzenie musi zapewniać przełączanie w warstwie drugiej.	<b>TAK</b>
9.	Urządzenie musi umożliwiać przełączanie w warstwie trzeciej oraz definiowanie routingu w oparciu o protokoły RIPv1, RIPv2 oraz routing statyczny w standardowej wersji oprogramowania oraz, Open Shortest Path First [OSPF], Border Gateway Protocol [BGP], Protocol Independent Multicast [PIM]	<b>TAK</b>
10.	Możliwość grupowania portów;	<b>TAK</b>
11.	Wsparcie dla protokołu Link Aggregation Control Protocol (LACP) lub kompatybilnego pozwalającego na agregację więcej niż dwóch portów.	<b>TAK</b>
12.	Obsługa co najmniej ośmiu kolejek wyjściowych dla różnego rodzaju ruchu na port	<b>TAK</b>
13.	Możliwość zmiany konfiguracji „w locie”, bez konieczności restartu urządzenia (dotyczy dowolnych zmian konfiguracji programowej)	<b>TAK</b>
14.	Możliwość zapisu konfiguracji w pliku tekstowym i jej importu/eksportu za pomocą protokołu FTP lub TFTP	<b>TAK</b>
15.	Możliwość jednoczesnej instalacji kilku obrazów systemu operacyjnego i programowego wyboru kolejności ich uruchamiania	<b>TAK</b>
16.	Roczna gwarancja producenta sprzętu świadczona w trybie 8x5xNBD	<b>TAK</b>

17.	Serwis gwarancyjny powinien być oparty na świadczeniach gwarancyjnych producenta sprzętu, niezależnych od statusu partnerskiego Wykonawcy - wymagane załączenie do oferty odpowiedniego oświadczenia producenta.	<b>TAK</b>
18.	Urządzenie musi być w pełni kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem do zarządzania siecią wyszczególnionym w pkt.5 tabeli 2. Konieczne jest przedstawienie zaświadczenia od producenta oprogramowania tego oprogramowania o kompatybilności.	<b>TAK</b>

#### **4. Router oddziałowy (WAN4) szt. 1**

<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>	<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
1.	Urządzenie fabrycznie nowe	<b>TAK</b>
2.	Urządzenie modułarne, możliwość instalacji redundantnych zasilaczy	<b>TAK</b>
3.	Obudowa przeznaczona do montażu w szafie rack 19"	<b>TAK</b>
4.	Wydajność routowania min. 110 kpps (dla pakietów 64B i ruchu nieszyfrowanego) , Zamawiający nie dopuszcza możliwości dostarczenia urządzenia z akceleratorem	<b>TAK</b>
5.	Możliwie szeroka gama dostępnych w ofercie modułów sieciowych i usługowych - co najmniej dostępne: – moduł ATM (interfejsy E3)	<b>TAK</b>
6.	Liczba interfejsów Gigabit Ethernet dla realizacji połączenia do sieci LAN	<b>2</b>
7.	Moduł z portem szeregowym (wymagane dołączenie okablowania dla styków V.35)	<b>TAK</b>
8.	Moduł analizatora sieciowego, do zaawansowanej inspekcji ruchu	<b>TAK</b>
9.	Liczba portów USB	<b>2</b>
10.	Dwa porty dedykowane dla zarządzania: port konsoli, port asynchroniczny dla przyłączenia modemu – zarządzanie nie może być realizowane przez porty z pkt. 9	<b>TAK</b>
11.	Pamięć Flash	<b>64MB</b>
12.	Pamięć RAM	<b>256MB</b>
13.	Możliwość routingu pakietów zgodnie z protokołami RIP, OSPF, BGP, wsparcie dla Policy Based Routing (PBR)	<b>TAK</b>
14.	Obsługa mechanizmów związanych z obsługą ruchu multicast: IGMP v3, IGMP Snooping, PIMv1, PIMv2	<b>TAK</b>
15.	Filtrowanie ruchu poprzez zastosowanie list dostępowych (Access List). Filtrowanie powinno być możliwe w oparciu o źródłowe i docelowe adresy IP, źródłowe i docelowe nr portów usługowych, flagi TCP, opcje IP. Filtrowanie powinno być możliwe z ustanowieniem restrykcji czasowych (pora dnia, dni tygodnia)	<b>TAK</b>

16.	Obsługa protokołu GRE oraz honorowanie IP Precedence dla ruchu tunelowanego	<b>TAK</b>
17.	Wsparcie dla protokołów WCCP i WCCPv2	<b>TAK</b>
18.	Obsługa IPSec NAT Transparency	<b>TAK</b>
19.	Obsługa IKE, IKE Extended Authentication (Xauth) oraz IKE Aggressive Mode	<b>TAK</b>
20.	Funkcjonalność stateful firewall (także dla ICMP) z funkcjami proxy uwierzytelnienia dla ruchu HTTP, FTP i Telnet	<b>TAK</b>
21.	Funkcjonalność transparent firewall	<b>TAK</b>
22.	Funkcjonalność Network Address Translation (NAT)	<b>TAK</b>
23.	Obsługa IEEE 802.1Q VLAN Trunking	<b>TAK</b>
24.	Obsługa mechanizmu DiffServ	<b>TAK</b>
25.	Możliwość tworzenia klas ruchu oraz oznaczanie (Marking), klasyfikowanie i obsługę ruchu (Policing, Shaping) w oparciu o klasę ruchu	<b>TAK</b>
26.	Obsługa mechanizmu WRED	<b>TAK</b>
27.	Zarządzanie przez SNMP, SNMP2c i SNMPv3	<b>TAK</b>
28.	Obsługa RMON	<b>TAK</b>
29.	Pełna kompatybilność z posiadanym przez zamawiającego serwerem TACACS+	<b>TAK</b>
30.	Zarządzanie przez Telnet, konsolę szeregową, SNMP, SSH, dedykowaną aplikację	<b>TAK</b>
31.	Możliwość zmiany konfiguracji „w locie”, bez konieczności restartu urządzenia (dotyczy dowolnych zmian konfiguracji programowej)	<b>TAK</b>
32.	Możliwość zapisu konfiguracji w pliku tekstowym i jej importu/eksportu za pomocą protokołu FTP lub TFTP	<b>TAK</b>
33.	Możliwość jednoczesnej instalacji kilku obrazów systemu operacyjnego i programowego wyboru kolejności ich uruchamiania	<b>TAK</b>
34.	Roczna gwarancja producenta sprzętu świadczona w trybie 8x5xNBD	<b>TAK</b>
35.	Serwis gwarancyjny powinien być oparty na świadczeniach gwarancyjnych producenta sprzętu, niezależnych od statusu partnerskiego Wykonawcy - wymagane załączenie do oferty odpowiedniego oświadczenia producenta.	<b>TAK</b>
36.	Urządzenie musi być w pełni kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem do zarządzania siecią wyszczególnionym w pkt.5 tabeli 2. Konieczne jest przedstawienie zaświadczenia od producenta oprogramowania tego oprogramowania o kompatybilności.	<b>TAK</b>

## **5. Tabele parametrów urządzeń i oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego**

Tabela 1. Konfiguracja obecnie posiadanych dwóch przełączników Cisco Catalyst model 6509.

<b>Lp.</b>	<b>Model</b>	<b>Opis</b>	<b>Ilość</b>
1.	WS-C6509-E	Cisco Systems Catalyst 6500 9-slot Chassis System	1
2.	WS-X6148A-GE-TX	48-port 10/100/1000 RJ45 EtherModule Rev. 1.6	4
3.	WS-SUP720-3B	2 ports Supervisor Engine 720 Rev. 5.6	1
4.	WS-SUP720	MSFC3 Daughterboard Rev. 3.1	1
5.	WS-F6K-PFC3B	Policy Feature Card 3 Rev. 2.3	1
6.	WS-X6408A-GBIC	8 port 1000mb GBIC Enhanced QoS Rev. 4.2	1
7.	WS-SVC-NAM-1	3 ports Network Analysis Module Rev. 4.1	1
8.	WS-C6509-E-FAN	Enhanced 9-slot Fan Tray 1	1
9.	PS 1 WS-CAC-3000W	AC power supply, 3000 watt	2

Tabela 2. Obecnie posiadane przez Zamawiającego oprogramowanie do zarządzania siecią.

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>
1.	Oprogramowanie CWLMS-3.0-300-K9
2.	Oprogramowanie CSMPR50-3.1-K9
3.	Oprogramowanie CWNCM-1.3-CORE-K9
4.	Oprogramowanie QPM-4.0-COMB-K9

## **6. Warunki dostawy, integracji, konfiguracji oraz sporządzenia dokumentacji**

- 6.1. Montaż, podłączenie i konfiguracja dwóch modułów światłowodowych do obecnie posiadanych dwóch urządzeniach Catalyst 6509, konfiguracja urządzeń catalyst do współpracy z modułami światłowodowymi.
- 6.2. Montaż, podłączenie i konfiguracja dwóch urządzeń Catalyst 6509 rozbudowanych o moduły światłowodowe do przełącznika model WAN2 wyposażonego w moduły światłowodowe za pomocą połączeń opierających się na światłowodach jednomodowych.
- 6.3. Podłączenie przełączników model WAN3 do przełącznika model WAN2 za pomocą połączeń opierających się na światłowodach wielomodowych
- 6.4. Okablowanie do urządzeń należy policzyć z założeniem, że będą one znajdować się w innych pomieszczeniach i łączenia będą odbywać się z użyciem kabli typu patchcord do patchpaneli światłowodowych co powoduje podwojenie ilości potrzebnego okablowania typu patchcord.

6.5. Wszystkie instalacje i konfiguracje urządzeń odbywać się będą w budynkach IPN przy ulicy Towarowej 28 C i D. W przypadku konieczności wyłączenia środowiska zamawiającego prace takie mogą odbywać się tylko i wyłącznie w przedziale czasowym „piątek 17:00 – poniedziałek 7:00” – o konieczności podjęcia takich prac zamawiający musi zostać powiadomiony najpóźniej do środy w tygodniu, w którym prace mają się rozpocząć.

6.6. Wykonanie dokumentacji powykonawczej przedstawiającej:

- Zestawienie gwarancji,
- Zestawienie połączeń pomiędzy urządzeniami,
- Konfigurację urządzeń,

## **7. Zakres szkolenia:**

7.1. Technologie sieci Ethernet.

7.2. Standardy Ethernet.

7.3. Metodologia budowy hierarchicznych sieci LAN.

7.4. Spanning Tree Protocol:

7.4.1. mechanizmy działania protokołu drzewa rozpinającego STP,

7.4.2. standardy i rozszerzenia protokołu STP (m.in. RSTP, PVRSTP, MISTP),

7.4.3. konfiguracja mechanizmów i weryfikacja protokołów STP.

7.5. Agregacja łączy:

7.5.1. mechanizmy agregacji łączy,

7.5.2. manualne i automatyczne metody agregacji łączy (PAgP/LACP),

7.5.3. mechanizmy dystrybucji ruchu i redundancji.

7.6. Wirtualne sieci LAN (VLAN):

7.6.1. metodologia wirtualnych sieci LAN,

7.6.2. konfiguracja VLAN,

7.6.3. połączenia typu trunk,

7.6.4. mechanizm VTP,

7.6.5. weryfikacja implementacji VLAN.

7.7. Przełączanie wielowarstwowe:

7.7.1. mechanizmy przełączania wielowarstwowego,

7.7.2. implementacja trasowania pomiędzy VLANami.

7.8. Mechanizmy redundancji (HA):

7.8.1. działania redundancji dla protokołów STP,

7.8.2. działanie i konfiguracja mechanizmów wysokiej dostępności dla bram (HSRP/VRRP/GLBP).

7.9. Technologie dostępu bezprzewodowego:

7.9.1. topologie i urządzenia bezprzewodowe,

7.9.2. konfiguracja klienckiego dostępu bezprzewodowego,

7.9.3. Bezpieczeństwo w sieciach LAN,

7.9.4. zagrożenia występujące w sieciach LAN,

7.9.5. konfiguracja mechanizmów bezpieczeństwa (VACL, PACL, Private VLANs, Port Security, 802.1x, DAI),

7.9.6. Transmisja głosu w sieciach LAN,

7.9.7. specyfika transmisji głosowej,

7.9.8. podstawowa konfiguracja mechanizmów transmisji głosu (Voice VLAN, CoS, QoS).

**WZÓR UMOWY**  
**/UMOWA/**

W dniu .....2010 r. w Warszawie, pomiędzy:

**INSTYTUTEM PAMIĘCI NARODOWEJ – Komisją Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu** z siedzibą w Warszawie, przy Pl. Krasińskich 2/4/6, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

.....

a ,

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

.....

została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

**PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY**

Na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot umowy określony w § 2 umowy.

**§ 2**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu sieciowego wraz z roczną gwarancją, umożliwiającego podłączenie serwerowni w budynku przy ul. Towarowej 28 C do infrastruktury sieciowej IPN oraz szkolenie z obsługi kupowanego sprzętu w zakresie przełączania w sieciach LAN. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarty jest w ofercie Wykonawcy, której kopie stanowi załącznik nr 1 do umowy oraz Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 5 do SIWZ), którego kopia stanowi załącznik nr 3 do umowy.
2. Wykonawca dostarczy urządzenia, o których mowa w ust. 1 do Centrali Zamawiającego przy ul. Towarowej 28 w Warszawie, a następnie dokona ich instalacji, konfiguracji oraz integracji z istniejącą infrastrukturą teleinformatyczną.

**§ 3**

**TERMIN REALIZACJI**

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie do 90 dni od dnia zawarcia umowy, z zastrzeżeniem, iż dostawa routera oddziałowego, o którym mowa w pkt 4 Załącznika nr 3 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia, nastąpi do 30 dni od dnia zawarcia umowy.
2. Wykonawca zrealizuje dostawę urządzeń, dokona ich instalacji, konfiguracji i integracji z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą, a następnie zgłosi całość zamówienia do odbioru.
3. Zamawiający w terminie 15 dni od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru wykona wspólnie z Wykonawcą testy przedodbiorowe, potwierdzające prawidłowe wykonanie Zamówienia. W przypadku wykrycia przez Zamawiającego wad uniemożliwiających odbiór przedmiotu umowy, przekazuje on informację o nich Wykonawcy wyznaczając termin ich usunięcia. W przypadku trzykrotnej odmowy dokonania odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego ze względu na wady dostarczonych urządzeń lub wykonanych usług Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy.
4. Za dzień realizacji umowy uznany będzie dzień podpisania przez Wykonawcę oraz upoważnionego pracownika Zamawiającego protokołu odbioru końcowego, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do umowy, stwierdzającego należyte wykonanie całości przedmiotu zamówienia.

**§ 4**  
**WYNAGRODZENIE WYKONAWCY**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie określonym w § 2 ust. 1 Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości:  
..... **zł brutto**  
(słownie: ..... złotych).
2. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z niniejszą umową oraz obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu umowy, w tym w szczególności cenę przedmiotu umowy, cenę opakowań, cła, koszty transportu, ubezpieczenia, rozładunku, wniesienia, instalacji w miejscu wskazanym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego według jego wskazówek, przeszkolenia pracowników zamawiającego.

**§ 5**  
**WARUNKI DOSTAWY**

1. Ze strony Zamawiającego osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy jest Dyrektor Biura Organizacyjnego, tel. (022) 581-89-66 lub osoba przez niego wskazana.
2. Ze strony Wykonawcy osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy jest ..... tel. ...., tel. kom. ....
3. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobą wymienioną w ust. 1 termin dostawy z wyprzedzeniem co najmniej 3-dniowym.
4. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy z tym związanych, może odmówić przyjęcia dostawy w całości lub w części jeżeli:
  - 1) termin dostawy nie był z nim uprzednio uzgodniony,
  - 2) pracownicy Wykonawcy odmówią rozładunku przedmiotu umowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
5. Wszystkie instalacje i konfiguracje urządzeń odbywać się będą w budynkach IPN przy ulicy Towarowej 28 C i D. W przypadku konieczności wyłączenia środowiska zamawiającego prace takie mogą odbywać się tylko i wyłącznie w przedziale czasowym „piątek 17:00 – poniedziałek 7:00” – o konieczności podjęcia takich prac zamawiający musi zostać powiadomiony najpóźniej do środy w tygodniu, w którym prace mają się rozpocząć.
6. Wszelkie dokumenty dotyczące dostaw przygotowuje Wykonawca. Do faktury Wykonawca dołącza oryginał zatwierdzonego protokołu końcowego odbioru.

**§ 6**  
**GWARANCJA**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenia wyłącznie fabrycznie nowe i wolne od wad.
2. Wykonawca dostarczy urządzenia objęte gwarancją producenta obowiązującą przez okres 1 roku od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
3. Gwarancja producenta świadczona musi być w trybie 8x5xNBD (Next Business Day), tzn. w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego w dni robocze w godzinach jego pracy uszkodzenia sprzętu, Wykonawca ma obowiązek następnego dnia roboczego dostarczyć na podmianę urządzenie o parametrach równoważnych. Czas naprawy uszkodzonego urządzenia nie może przekroczyć 30 dni roboczych.
4. Wykonawca udzieli Zamawiającemu jednorocznej gwarancji na wykonaną usługę instalacji, wdrożenia i integracji z istniejącą infrastrukturą obejmującą poprawę wykrytych ewentualnych błędów konfiguracji realizowanych wg założeń Zamawiającego.
5. W okresach gwarancji Wykonawca może obciążyć Zamawiającego kosztami serwisu tylko wówczas, gdy uszkodzenie urządzenia nastąpiło z winy Zamawiającego.

6. Wszelkie uwagi dotyczące realizacji umowy Zamawiający przekaże bezpośrednio do Wykonawcy na adres e-mailowy: .....
7. Powiadomienie o ewentualnej awarii nastąpi telefonicznie i zostanie potwierdzone faksem na wskazane przez Wykonawcę numery. Wykonawca dokona nieodpłatnie naprawy gwarancyjnej lub wymieni wadliwy sprzęt na nowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia usuwania awarii nie później niż następnego dnia roboczego od momentu otrzymania zgłoszenia.

## **§ 7**

### **WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Płatność wynagrodzenia określonego w § 4 ust 1 odbędzie się na podstawie faktury VAT, którą Wykonawca wystawi po dokonaniu protokolarnie potwierdzonego końcowego odbioru przedmiotu umowy na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.
2. Wykonawca zobowiązuje się, że do faktury dołączony będzie oryginał zatwierdzonego przez Zamawiającego protokołu końcowego odbioru.
3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu fakturę w jego centrali w Warszawie. Faktura, do której nie będzie dołączony odpowiedni i kompletnie wypełniony i zatwierdzony przez Zamawiającego protokół końcowego odbioru nie zostanie przez Zamawiającego zaakceptowana i będzie odesłana Wykonawcy do uzupełnienia. W takim przypadku brak zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego nie będzie stanowić podstawy do naliczania odsetek ustawowych ani nie będzie traktowany jako pozostawanie w zwłoce.
4. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury zgodnej z postanowieniami ust. 2, przy czym za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## **§ 8**

### **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1, co stanowi kwotę .....
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę. W szczególności z zabezpieczenia Zamawiający ma prawo pokryć kary umowne.
3. Zabezpieczenie o którym mowa w ust. 1, podlega zwolnieniu przez Zamawiającego w wysokości 70% sumy zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia dokonania ostatniego protokołu odbioru, a 30% tej sumy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

## **§ 9**

### **KARY UMOWNE**

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych w następujących wypadkach i wysokości:
  - 1) Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej za każdy dzień opóźnienia w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego netto należnego za wykonanie przedmiotu umowy;
  - 2) Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego netto z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca;
  - 3) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia w przypadkach, o których mowa w § 6 ust. 3 i 8.
2. Przez wynagrodzenie netto, będące podstawą naliczania kar umownych rozumie się wynagrodzenie netto obliczone z kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w §4 ust. 1 oraz stawek podatku VAT zawartych w ofercie Wykonawcy.

3. Zamawiający ma prawo potrącenia wartości naliczonych Wykonawcy kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
4. W sytuacji, gdy kara umowna, przewidziana w ust. 1, nie pokrywa rozmiarów szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.

## **§ 10**

### **WARUNKI ODSZKODOWANIA OD UMOWY**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o następujących okolicznościach:
  - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
  - 2) likwidacji, ogłoszenia upadłości lub rozwiązania przedsiębiorstwa Wykonawcy, nakazanego przez organ publiczny zajęcia majątku Wykonawcy,
  - 3) powierzenia przez Wykonawcę wykonania przedmiotu zamówienia osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego,
  - 4) wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy wadliwie i mimo upływu wyznaczonego przez Zamawiającego terminu nie dokonania zmiany przez Wykonawcę sposobu wykonania przedmiotu umowy,
  - 5) w przypadku określonym w § 3 ust. 3.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i zawierać uzasadnienie.
3. W razie odstąpienia od umowy, w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy, o ile jest to możliwe w danych okolicznościach, przy udziale drugiej Strony sporządzony będzie protokół inwentaryzacji wykonania przedmiotu umowy w toku, zgodnie ze stanem faktycznym na dzień odstąpienia.

## **§11**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej na drodze aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
3. Spory powstałe pomiędzy stronami wynikłe w związku z realizacją niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

#### **Załączniki:**

- Załącznik nr 1 – Kopia oferty Wykonawcy;
- Załącznik nr 2 – Wzór protokołu odbioru końcowego;
- Załącznik nr 3 – Opisu przedmiotu zamówienia (kopia załącznika nr 5 do SIWZ).

Warszawa, dnia ..... 2010 r.

**PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO**  
(wzór)

<b>W dniu dzisiejszym dostarczono do Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu niżej wymieniony przedmiot zamówienia:</b>		
<b>Pozycja</b>	<b>Nazwa dostarczonego przedmiotu zamówienia</b>	<b>Ilość</b>

**Zamawiający odebrał wszelką niezbędną dla ww. przedmiotu zamówienia dokumentację, w tym karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi w wymaganej ilości egzemplarzy.**

**Zamawiający dokonał odbioru przedmiotu zamówienia wymienionego w protokole.**

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: