

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(zwana dalej „SIWZ”)**

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ RÓWNOWARTOŚCI 133 000 EURO**

**NA**

**USŁUGĘ HOSTINGU NA POTRZEBY APLIKACJI  
PORTALOWO – KATALOGOWEJ**

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV):  
72.41.50.00-2**

**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 (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.).**

## **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-19**

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

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. Nr 223 z 2007 r., poz. 1655 ze zm.), zwaną dalej Pzp.
2. Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza kwoty określonej 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) - 72.41.50.00-2 (usługi hostingowe dla stron WWW).
2. Przedmiotem zamówienia publicznego jest świadczenie usługi hostingu na potrzeby aplikacji portalowo- katalogowej m.in. w zakresie: udostępniania w sieci Internet aplikacji portalowo- katalogowej na sprzęcie powierzonym przez Zamawiającego, zabezpieczenie przekazanego sprzętu i aplikacji wraz z dodatkowymi usługami oraz niezbędnymi licencjami.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 3 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.
4. Zamawiający nie dopuszcza powierzenia wykonania przedmiotu zamówienia w całości lub w części podwykonawcom.

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

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

## **V. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE (art. 36 ust. 2 pkt 3 Pzp)**

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 Pzp.

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

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

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

Wykonanie przedmiotu zamówienia- w okresie od dnia **13 sierpnia 2009 r.** do dnia **12 sierpnia 2010 r.**

## VIII. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU 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 spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 Pzp:
  - 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - 2) 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, a w szczególności:

wykażą wykonanie lub wykonywanie w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **minimum dwóch usług hostingu aplikacji portalowej lub stron WWW o wartości nie mniejszej niż 300.000,00 PLN brutto każda;**
  - 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - 4) 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 i oświadczenia złożone wraz z ofertą przez Wykonawcę. Z treści załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, że stawiane warunki Wykonawca spełnił. Niespełnienie warunków określonych w ust. 1 skutkować będzie wykluczeniem z postępowania, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 Pzp.

## IX. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (art. 36 ust. 1 pkt 6 Pzp)

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca dołącza do oferty następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 1) **Formularz ofertowy** – zgodny ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ;
  - 2) **Oświadczenie o spełnieniu warunków z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych** – zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ;
  - 3) **Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - 4) **Wykaz minimum dwóch usług hostingu aplikacji portalowej lub stron WWW o wartości nie mniejszej niż 300.000,00 PLN brutto każda**, wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, z podaniem zakresu danej usługi (przedmiotu zamówienia), wartości zrealizowanego zamówienia, daty rozpoczęcia realizacji zamówienia oraz daty zakończenia realizacji zamówienia (w przypadku zamówień wykonanych), nazw i adresów odbiorców zamówienia - wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie tych usług.
2. Dokumenty wchodzące w skład oferty, o których mowa w ust. 1 pkt 3 oraz dokumenty potwierdzające należyte wykonanie usług, o których mowa w ust. 1 pkt 4, mogą być przedstawione w formie oryginału lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii, pozostałe oświadczenia i dokumenty w formie oryginałów.
3. 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).

4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa odpowiednie dokumenty, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane. (Dz. U. Nr 87, poz. 605 ze zm.).
5. 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.
6. 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.

#### **X. 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 faksu. Nr faksu Zamawiającego: (022) 581-88-14.
2. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza pisemnie treść dokumentu przekazanego faksem.
3. Korespondencję uważa się za doręczoną z chwilą, gdy doszła ona do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jej treścią.
4. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
  - 1) w sprawach merytorycznych:  
Tomasz Truszkowski, tel. (0-22) 526-19-55, od poniedziałku do piątku w godz.: 9.00 – 15.00,
  - 2) w sprawach procedury postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:  
Leszek Chmielewski, tel. (0-22) 581-87-91, od poniedziałku do piątku w godz.: 9.00 – 15.00.

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

1. Wysokość wadium.  
Każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **8.000,00 PLN** (słownie: ośmiu tysięcy 00/100 złotych).
2. Forma wadium.  
Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu (przelewu na konto 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 **przełać na rachunek Zamawiającego:**

**NBP O/O w Warszawie 60101010100092921391200000.**

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 i 2 Pzp. Zamawiający zatrzymuje wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp.

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

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 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.

## **XIII. 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;
- 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 lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć oryginał pełnomocnictwa lub uwierzytelnioną notarialnie jego kopię, 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 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) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem);
  - 3) 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;
  - 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;
  - 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**  
**Plac Krasiańskich 2/4/6, 00-207 Warszawa**
- OFERTA NA ŚWIADCZENIE USŁUGI HOSTINGU NA POTRZEBY APLIKACJI**  
**PORTALOWO – KATALOGOWEJ**  
**- NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 17 czerwca 2009 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".

#### **XIV. 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 Ogólna do dnia 17 czerwca 2009 r., godz. 10.00.
2. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w Centrali Zamawiającego w Warszawie przy ul. Towarowej 28, pok. 606, VI piętro: **17 czerwca 2009 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.

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

1. Cenę brutto oferty należy wyczyć 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 opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ, w tym: zysk Wykonawcy, wymagane przepisami prawa obciążenia fiskalne oraz wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, koszt transportu, ubezpieczenia, 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.

#### **XVI. 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. Ocena ofert dokonana zostanie zgodnie z podanymi kryteriami oceny.
3. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryteria oceny ofert przypisując im odpowiednio wagę procentową.

Kryterium	Waga %
Cena (brutto)	100 %

### **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 spośród ofert nie odrzuconych

C<sub>b</sub> – cena oferty badanej

4. Obliczenia punktów dokonuje się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.

### **XVII. SPOSÓB I TERMIN PŁATNOŚCI**

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

### **XVIII. SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI (art. 38 ust. 1 i 2 Pzp)**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, pod warunkiem, że prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynęła do Zamawiającego na nie mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert, zastrzegając sobie prawo nieudzielania odpowiedzi na pytania postawione po tym terminie, zgodnie z art. 38 ust. 1 Pzp.
2. Zamawiający przekazuje treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego.

### **XIX. ZMIANY W TREŚCI SIWZ (art. 38 ust. 4 Pzp)**

Zamawiający, w uzasadnionych przypadkach, zgodnie z art. 38 ust. 4 Pzp, zastrzega sobie prawo zmiany treści SIWZ. Zmiana może mieć miejsce przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku dokonania takiej zmiany będzie ona wiążąca dla Wszystkich wykonawców, a informacja o zmianie zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego.

### **XX. 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 we wskazanym miejscu i terminie.

2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w terminie wskazanym w wezwaniu lub nie wnieśnie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, 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.

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

1. Zamawiający żąda zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** całkowitej ceny ofertowej brutto.
2. Zabezpieczenie musi być wniesione przez Wykonawcę przed zawarciem umowy w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) pieniężnej – **przelewem na rachunek Zamawiającego: NBP O/O w Warszawie 60101010100092921391200000,**
  - 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 z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
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 uchylenia się od skutków prawnych błędnego oświadczenia, z wyjątkiem uchylenia 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 zaspokojeniu wszelkich roszczeń Zamawiającego z tytułu nie wykonania 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 100 % sumy zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane (dokonania protokolarnego odbioru).

## **XXII. 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.

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

Zamawiający dopuszcza dokonywanie 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.

#### **XXIV. 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.j. Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.).

#### **XXV. 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.

#### **XXVI. 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** - opis przedmiotu zamówienia.
4. **Załącznik nr 4** - wzór protokołu przekazania .
5. **Załącznik nr 5** - wzór protokołu odbioru.
6. **Załącznik nr 6** - wzór umowy.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**OFERTA**  
**(FORMULARZ OFERTOWY)**

**WYKONAWCA:**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres siedziby:.....  
.....

Telefon/Fax: .....

Adres poczty elektronicznej (e-mail): .....

REGON: .....

NIP: .....

**ZAMAWIAJĄCY:**

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

**Składamy ofertę na:**

**USŁUGĘ HOSTINGU NA POTRZEBY APLIKACJI  
PORTALOWO – KATALOGOWEJ**

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 wynagrodzeniem ryczałtowym:

1. **cena netto:** ..... PLN

(słownie:.....złotych),

w tym stawka podatku VAT: ..... %),

**cena brutto:** ..... PLN

(słownie:.....złotych),

2. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy za cenę ryczałtową obejmującą wszystkie koszty i obowiązki Wykonawcy związane z jego realizacją oraz że powyższa cena ryczałtowa nie ulegnie zmianie do końca obowiązywania umowy.
3. Oświadczamy, że wykonamy przedmiot zamówienia okresie od **dnia 13 sierpnia 2009 r. do dnia 12 sierpnia 2010 r.**
4. Jako Wykonawca oświadczamy, że przedmiot zamówienia w całości zrealizujemy samodzielnie.
5. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez 30 dni licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert.

6. W przypadku wybrania naszej oferty zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesiemy w wysokości ..... PLN w formie .....
7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ oraz wzorem umowy stanowiącym Załącznik Nr 6 do SIWZ i ją akceptujemy oraz zobowiązujemy się, przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Osobą upoważnioną do kontaktu z Zamawiającym jest:.....  
tel. ....
9. Wadium prosimy zwrócić na rachunek bankowy nr.....  
(dotyczy Wykonawców, którzy wnieśli wadium w pieniądzu).
10. Składamy niniejszą ofertę przetargową we własnym imieniu / jako uprawniony pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia/jako upoważniony wspólnik spółki cywilnej\*
11. Ofertę niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

....., 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 lub zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej).

\* niewłaściwe skreślić

**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:

**„USŁUGĘ HOSTINGU NA POTRZEBY APLIKACJI  
PORTALOWO – KATALOGOWEJ”**

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

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (art. 22 ust. 1 pkt 1 Pzp),
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawimy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 2 Pzp),
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie wyżej wymienionego zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 3 Pzp),
- 4) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 4 Pzp).

..... dnia .....

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

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia publicznego jest świadczenie usługi hostingu na potrzeby aplikacji portalowo-katalogowej m.in. w zakresie: udostępniania w sieci Internet aplikacji portalowo-katalogowej na sprzęcie powierzonym przez Zamawiającego, zabezpieczenie przekazanego sprzętu i aplikacji wraz z dodatkowymi usługami oraz niezbędnymi licencjami.

### **Lista sprzętu posiadanego przez Zamawiającego i przeznaczonego do powierzenia Wykonawcy w celu świadczenia usługi hostingu:**

1. IBM BladeCenter
2. 9 szt. serwerów HS21, Intel Dual Core
3. Macierz IBM Express DS4700 Model 70 (z 16 dyskami 4 Gbps FC, 146.8 GB/15K E-DDM)

Sprzęt jest własnością Zamawiającego, obecnie znajduje się w Bydgoszczy.

### **Lista oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego i przeznaczonego do przekazania Wykonawcy w celu świadczenia usługi hostingu:**

1. System operacyjny (9x Red Hat Linux)
2. Aplikacja oraz niezbędne elementy (w szczególności WebSphere oraz Baza danych DB2)

Oprogramowanie jest własnością Zamawiającego i jest zainstalowane na w/w sprzęcie.

### **Wymagania odnośnie zabezpieczeń.**

Posiadanie infrastruktury do wykonywania backupów wg poniższych wymagań:

Wykonawca musi dysponować środkami do wykonywania backupów pozwalającymi na podłączenie do proponowanej architektury. Systemu backupu powinien spełniać następujące wymagania:

- współpraca z platformami systemowymi (IBM AIX, HP-UX, Linux, SUN Solaris, MS Windows Server 2003) zarówno po stronie klienta jak i serwera,
- wykonywanie usług backupu wg wcześniej zdefiniowanych zasad polityki backupu uwzględniającej m.in.: okresy czasu między wykonywanymi zabezpieczeniami, ilości składowanych na taśmy danych, przyrosty danych w zadanych okresach czasu itp.,
- zarządzanie archiwami danych przez cały okres ich istnienia przy użyciu mechanizmu automatyzacji opartego na politykach backupu,
- możliwość automatyzacji typowych czynności administracyjnych,
- możliwość realizowania funkcji automatycznej migracji plików i zarządzania miejscem na dyskach (hierarchiczne zarządzanie pamięcią masową),
- pełne, różnicowe i przyrostowe tworzenie kopii zapasowych (z uwzględnieniem podplików), umożliwiające przesyłanie danych przez sieć LAN/WAN/VPN,
- obsługa jednoczesnego zapisu na urządzeniach dostępnych w różnych lokacjach, z wykorzystaniem taśm i dysków w ramach hierarchii pamięci masowej,

- zarządzanie nośnikami LTO 1, 2, 3, 4 – kontrola stanu, powiadamianie o zużytych i uszkodzonych nośnikach celem ich wymiany,
- urządzenie, które będzie wykorzystywane do realizowania funkcji backupu, musi zapewnić optymalne warunki do wykonywania kopii bezpieczeństwa,
- rozwiązanie backupowe powinno posiadać odpowiednią skalowalność. Biblioteka taśmowa powinna umożliwiać zwiększanie ilości przyłączanych do niej napędów, w miarę jak będą się zwiększały potrzeby wydajnościowe użytkownika,
- początkowa ilość danych do backupu została oszacowana na ok. 4TB,
- biblioteka powinna posiadać możliwość przyłączenia poprzez interface SCSI jak i FC.

Tworzenie kopii zapasowych, ich zabezpieczenie i odtwarzanie stanu urządzeń i systemu po awarii pozostaje w gestii Wykonawcy usługi hostingu. Wykonawca przekaze Zamawiającemu taśmy z kopią systemu i kopią danych z dnia zakończenia umowy.

Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji systemów operacyjnych i oprogramowania przekazanego przez Zamawiającego, w szczególności wymagany jest zakup licencji na system Red Hat Enterprise Linux 1-2 Sockets (9 licencji), okres obowiązywania aktualnej licencji kończy się w październiku 2009.

### **Zapewnienie bezpieczeństwa warstwy sieciowej.**

Zabezpieczenie warstwy sieciowej powinno składać się z następujących elementów (zapewnionych przez IPN):

- firewall (ściana ogniowa) - urządzenie to ma za zadanie ograniczyć ruch dochodzący do aplikacji. Firewall będzie przepuszczał w sposób ciągły (24h/dobę) tylko ruch HTTP na porcie TCP:80. IPN będzie przekazywał zbiory danych poprzez inicjowane przez IPN, szyfrowane połączenie od lokalizacji IPN przy ul. Towarowej 28 do centrum hostingowego .
- intrusion prevention system (IPS), który będzie analizował ruch przepuszczony przez firewall pod kątem zagrożeń na wyższych warstwach niż warstwa 4 modelu referencyjnego OSI. IPS będzie blokował wszelkie próby ataku na samą aplikację, system operacyjny serwerów, na których działa aplikacja oraz pozostałe systemy uzupełniające aplikację.

System ochrony i bezpieczeństwa – opis wymagań

Parametr		Wymagania techniczne
1.	Architektura systemu ochrony	System ochrony musi być zbudowany przy użyciu minimalnej ilości elementów ruchomych, krytycznych dla jego działania. Dlatego też główne urządzenie ochronne [gateway] nie może posiadać twardego dysku, w zamian używać pamięci FLASH. Podstawowe funkcje systemu muszą być realizowane (akcelerowane) sprzętowo przy użyciu układu ASIC.

2.	Funkcjonalności podstawowe i uzupełniające	<p>System ochrony musi obsługiwać w ramach jednego urządzenia wszystkie z poniższych funkcjonalności podstawowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrolę dostępu - zaporę ogniową klasy Stateful Inspection</li> <li>• ochronę przed wirusami – antywirus [AV] (dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, IM)</li> <li>• poufność danych - IPSec VPN oraz SSL VPN</li> <li>• ochronę przed atakami - Intrusion Prevention System [IPS/IDS] oraz funkcjonalności uzupełniających:</li> <li>• kontrolę treści – Web Filter [WF]</li> <li>• kontrolę zawartości poczty – antyspam [AS] (dla protokołów SMTP, POP3, IMAP)</li> <li>• kontrolę pasma oraz ruchu [QoS i Traffic shaping]</li> <li>• kontrolę komunikatorów sieciowych (IM) oraz aplikacji P2P</li> </ul>
3.	Polityka bezpieczeństwa (firewall)	<p>Polityka bezpieczeństwa systemu zabezpieczeń musi uwzględniać adresy IP, interfejsy, protokoły i usługi sieciowe, użytkowników aplikacji, domeny, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń i alarmowanie oraz zarządzanie pasma sieci (m.in. pasma gwarantowane i maksymalne, priorytety, oznaczenia DiffServ).</p>
4.	Wykrywanie ataków	<p>Wykrywanie i blokowanie technik i ataków stosowanych przez hakerów (m.in. IP Spoofing, SYN Attack, ICMP Flood, UDP Flood, Port Scan) i niebezpiecznych komponentów (m.in. Java/ActiveX). Ochronę sieci VPN przed atakami Replay Attack oraz limitowanie maksymalnej liczby otwartych sesji z jednego adresu IP. Możliwość wykonywania filtracji URL oraz kontroli antywirusowej przy pomocy produktów firm trzecich.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Nie mniej niż 2100 sygnatur ataków.</li> <li>· Aktualizacja bazy sygnatur ma się odbywać ręcznie lub automatycznie</li> <li>· Możliwość wykrywania anomalii protokołów i ruchu</li> </ul>
5.	Translacja adresów	<p>Statyczna i dynamiczna translacja adresów (NAT). Translacja NAT.</p>
6.	Wirtualizacja i routing dynamiczny	<p>Możliwość definiowania w jednym urządzeniu bez dodatkowych licencji nie mniej niż 10 wirtualnych firewalli, gdzie każdy z nich posiada indywidualne tabele routingu. Urządzenie może wykonywać routing IP na bazie adresu przeznaczenia pakietów oraz adresu źródłowego.</p> <p>Obsługa Policy Routingu w oparciu o typ protokołu, numeru portu, interfejsu, adresu IP źródłowego oraz docelowego.</p> <p>Protokoły routingu dynamicznego, nie mniej niż RIPv2, OSPF, BGP-4 i PIM.</p> <p>Obsługa Policy Routingu.</p>

7.	Połączenia VPN	<p>Wymagane nie mniej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tworzenie połączeń w topologii Meshed Site-to-site VPN</li> <li>• Tworzenie połączeń w topologii Hub-Spoke Site-to-site VPN</li> <li>• Monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności</li> <li>• Konfiguracja w oparciu o politykę bezpieczeństwa (Policy-based VPN)</li> <li>• Obsługa IPSec NAT Traversal dla konfiguracji VPN Client-to-site oraz Site-to-site</li> <li>• Interface based VPN umożliwiający wybór tunelu za pomocą obsługiwanych protokołów routingu</li> </ul>
8.	Uwierzytelnianie użytkowników	<p>System zabezpieczeń musi umożliwiać wykonywanie uwierzytelniania tożsamości użytkowników za pomocą nie mniej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie urządzenia</li> <li>• haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP</li> <li>• haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecureID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych</li> </ul> <p>Rozwiązanie powinno umożliwiać budowę logowania Single Sign On w środowisku Active Directory bez dodatkowych opłat licencyjnych.</p>
9.	Infrastruktura klucza publicznego	<p>Urządzenie musi współpracować z wiodącymi urzędami certyfikacji, nie mniej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verisign</li> <li>• Entrust</li> <li>• Microsoft</li> </ul>
10.	Wydajność	<p>Obsługa nie mniej niż 400 tys. jednoczesnych połączeń i 10 000 nowych połączeń na sekundę  Przepływność nie mniejsza niż 120Mbps dla VPN (3DES).  Obsługa nie mniej niż 3000 jednoczesnych tuneli VPN</p>
11.	Funkcjonalność zapewniająca niezawodność	<p>Monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemu zabezpieczeń oraz łącz sieciowych.  Możliwość połączenia dwóch identycznych urządzeń w klaster typu Active-Active lub Active-Passive</p>

12.	Konfiguracja i zarządzanie	<p>Możliwość konfiguracji poprzez terminal i linię komend oraz konsolę graficzną (GUI). Dostęp do urządzenia i zarządzanie z sieci muszą być zabezpieczone poprzez szyfrowanie komunikacji. Musi być zapewniona możliwość definiowania wielu administratorów o różnych uprawnieniach. Administratorzy muszą być uwierzytelniani za pomocą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· haseł statycznych</li> <li>· haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecureID)</li> </ul> <p>System powinien umożliwiać aktualizację oprogramowania oraz zapisywanie i odtwarzanie konfiguracji z pamięci USB. Jednocześnie, dla systemu urządzenia powinna być możliwa do podłączenia zewnętrzna sprzętowa platforma centralnego zarządzania pochodząca od tego samego producenta.</p>
13.	Certyfikaty	<p>Potwierdzeniem wysokiej skuteczności systemu są posiadane certyfikaty. System lub jego funkcje ochronne muszą posiadać minimum certyfikaty: EAL4+, NSS Approved, ICSA dla funkcji : Firewall, VPN, SSL/TLS, IPS, Antywirus.</p>
14.	Zarządzanie	<p>System powinien być wyposażony w moduł sprzętowy moduł centralnego zarządzania umożliwiający:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przechowywanie i implementację polityk bezpieczeństwa dla urządzeń i grup urządzeń z możliwością dziedziczenia ustawień po grupie nadrzędnej</li> <li>• Wersjonowanie polityk w taki sposób aby w każdej chwili dało się odtworzyć konfigurację z dowolnego punktu w przeszłości</li> <li>• Zarządzanie wersjami firmware'u na urządzeniach oraz zdalne uaktualnienia</li> <li>• Zarządzenie wersjami baz sygnatur na urządzeniach oraz zdalne uaktualnienia</li> <li>• Monitorowanie w czasie rzeczywistym stanu urządzeń (użycie CPU, RAM)</li> <li>• Zapis i zdalne wykonywanie skryptów na urządzeniach</li> </ul>
15.	Raportowanie	<p>System powinien mieć możliwość wyposażenia w sprzętowy moduł raportowania i korelacji logów umożliwiający:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zbieranie logów z urządzeń bezpieczeństwa</li> <li>• Generowanie raportów</li> <li>• Skaner podatności</li> <li>• Zdalna kwarantanna dla modułu antywirusowego</li> </ul>

16.	Integracja systemu zarządzania	Zgodnie z zaleceniami normy PN-ISO/17799 zarówno moduł centralnego zarządzania jak i raportowania muszą być zrealizowane na osobnych urządzeniach sprzętowych. Jednocześnie administrator powinien mieć do dyspozycji jedną konsolę zarządzającą do kontroli obu podsystemów.
-----	--------------------------------	---

### **Pozostałe wymagania:**

zapewnienie *help-desku* dostępnego dla administratora aplikacji z ramienia IPN i administratora z ramienia dostawcy aplikacji w zakresie świadczonej usługi.

udostępnienie łącza do Internetu do celów upublicznienia aplikacji o minimalnej przepustowości 10 Mb/s z możliwością okresowego zwiększenia przepustowości do 20 Mb/s.

Wymagania dot. Data Center:

- system zarządzania DC spełniający wymagania normy PN/ISO 27001-2007
- system kontroli dostępu obejmujący:
- dostęp fizyczny (ściany, podłogi i stropy zgodne z normą)
- dostęp fizyczny (kontrola wejść i strefy dostępu)
- rejestracja pobytu
- CCTV
- sygnalizacja włamań i napadu
- przeciwpożarowy system detekcyjno-gaśniczy:
- system wczesnej detekcji dymu
- system gaśniczy
- system gaszenia mikropożarów
- system kontroli atmosfery
- wentylacja
- klimatyzacja
- nawilżanie
- system zasilania
- niezależne linie zasilające
- automatyczne przełączniki rezerwy
- zasilacze awaryjne UPS

- generator prądowórczy
- system ochrony sieci
- ochrona antywirusowa z centralnym zarządzaniem
- ochrona nieuprawnionego dostępu:
- firewall
- filtrowanie contentowe
- strefa DMZ
- system antyzalaniowy
- kanalizacyjne zawory zwrotne
- pompy awaryjne
- łącze telekomunikacyjne
- min dwa łącza od niezależnych operatorów

### **Wymagania dotyczące relokacji sprzętu:**

Wykonawca zobowiązany jest w przypadku przeniesienia sprzętu należącego do IPN z obecnej lokalizacji (Bydgoszcz), do jego konfiguracji oraz przywrócenia funkcjonowania Portalu w okresie nie dłuższym niż 3 dni. Poprzez przywrócenie funkcjonowania Portalu rozumiane jest uruchomienie pełnej funkcjonalności portalu wraz ze wszystkimi danymi przez minimum 48 h. Za każdy dodatkowy dzień opóźnienia w funkcjonowaniu (dostępności) Portalu naliczone zostaną kary umowne wysokości 3 % wartości wynagrodzenia rocznego.

Wykonawca zobowiązany jest przekazać (zwrócić) Zamawiającemu powierzone urządzenia nie później jak następnego dnia roboczego po zakończeniu umowy. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania kompletu haseł oraz przekazania kopii zapasowej na taśmach LTO wraz z instrukcją jej odtworzenia.

Odbiór urządzeń następuje na podstawie wykazu urządzeń z numerami seryjnymi.

W przypadku uszkodzenia urządzenia lub jednego z jego elementów z winy Wykonawcy, ma on obowiązek dostarczyć urządzenie zastępcze lub element tego samego typu (identyfikowane przez ten sam numer produktu), w przypadku jeśli dane urządzenie nie jest produkowane, Wykonawca może za pisemną zgodą Zamawiającego dostarczyć urządzenie o innych parametrach.

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z relokacją sprzętu, w szczególności koszty transportu.

Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia urządzeń w trakcie transportu oraz w trakcie obowiązywania umowy.

....., dnia ..... 2009 r.

## Protokół przekazania

**Zamawiający (przekazujący):**

 Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu  
 z siedzibą w Warszawie przy Pl. Krasińskich 2/4/6

Osoba uprawniona do przekazania sprzętu:

Imię:	
Nazwisko:	
Dokument tożsamości	
Numer dokumentu tożsamości	
Nr PESEL	

**Wykonawca (odbierający):**
Osoba uprawniona do odbioru sprzętu:

Imię:	
Nazwisko:	
Dokument tożsamości	
Numer dokumentu tożsamości	
Nr PESEL	

W dniu ..... 2009 r., na podstawie postanowień **UMOWY O ŚWIADCZENIE USŁUGI HOSTINGU APLIKACJI PORTALOWO-KATALOGOWEJ** z dnia ..... 2009r., podpisanej pomiędzy w/w Zamawiającym i Wykonawcą, osobie uprawnionej do odbioru został przekazany zestaw serwerowy, składający się z następujących elementów:

P/N	Nazwa	Ilość	Uwagi
	<b>Kaseta IBM BladeCenter™ H (1 szt.)</b>		
88524XG	IBM BladeCenter™ H Chassis with 2x2900W Power Supplies	1	
32R1859	Nortel Layer 2-7 GbE Switch Module for BladeCenter	2	
32R1812	Brocade(R) 20-port 4 Gb SAN Switch Module for IBM BladeCenter	2	
31R3335	IBM BladeCenter™ H 2900W AC Power Module Pair with Fan Packs	1	
25R5785	IBM BladeCenter™ H Triple IEC 320 C20 (200-240V) 2.8M	2	
22R4897	4 Gbps SW SFP Transceiver 4 Pack	3	
39Y8948	BM DPI C19 Enterprise PDU w/o Line Cord	2	
40K9613	IBM DPI 63a cord (IEC 309 P+N+G)	2	
	<b>Serwery IBM HS21 Blade (9 szt.)</b>		
8853L6G	HS21, Intel Dual Core 5160 3.00 GHz/1333MHz, 4 MB L2, 2x512 MB Chipkill, O/Bay SAS	9	
40K1229	Intel Xeon Dual Core Processor 5160 3.0GHz/1333MHz, 4MB L2	9	
39M5785	2 GB (2x1GB) PC2-5300 667 MHz ECC Chipkill DDR2 FBDIMM	18	

26K5777	73.4 GB SAS HDD (2.5in) SFF	18	
26R0890	QLogic(R) 4Gb SFF Fibre Channel Expansion card for IBM eServer BladeCenter	9	
	<b>Macierz dyskowa IBM DS 4700</b>		
181470H	Express DS4700 Model 70 (2 GB Cache, 1 GB per controller)	1	
40K6820	4 Gbps FC, 146.8 GB/15K E-DDM	16	
41Y5178	DS4700 Linux/Intel Host Kit	1	
41Y0652	DS4700 2-8 Stg. Part.- Fld	1	
39M5697	5m Fiber Optic Cable LC-LC	4	
26K7941	SW 4 Gbps SFP transceiver pair	1	

Przekazujący oświadcza, iż wymienione w powyższej tabeli urządzenia są w pełni sprawne. Urządzenia zostają użyczone na okres świadczenia usługi wynikającej z **UMOWY O ŚWIADCZENIE USŁUGI HOSTINGU APLIKACJI PORTALOWO- KATALOGOWEJ** zawartej w dniu ..... 2009 r., pomiędzy Instytutem Pamięci Narodowej - Komisją Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu a ..... po jej zakończeniu zostaną one zwrócone w stanie niepogorszonym. Dodatkowo przekazujący dostarczył hasła administracyjne do zainstalowanych na urządzeniach systemów.

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Data i podpis ze strony Odbierającego	Data i podpis ze strony Przekazującego
---------------------------------------	--

....., dnia ..... 2009 r.

## Protokół odbioru

### Zamawiający (odbierający):

Instytut Pamięi Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu  
z siedzibą w Warszawie przy Pl. Krasińskich 2/4/6

Osoba uprawniona do odbioru sprzętu:

Imię:	
Nazwisko:	
Dokument tożsamości	
Numer dokumentu tożsamości	
Nr PESEL	

### Wykonawca (przekazujący):

Osoba uprawniona do wydania sprzętu:

Imię:	
Nazwisko:	
Dokument tożsamości	
Numer dokumentu tożsamości	
Nr PESEL	

W dniu ..... 2010 r., na podstawie postanowień **UMOWY O ŚWIADCZENIE USŁUGI HOSTINGU APLIKACJI PORTALOWO- KATALOGOWEJ** z dnia ..... 2009 r., podpisanej pomiędzy w/w Zamawiającym i Wykonawcą, osobie uprawnionej do odbioru został przekazany zestaw serwerowy, składający się z następujących elementów:

P/N	Nazwa	Ilość	Uwagi
	<b>Kaseta IBM BladeCenter™ H (1 szt.)</b>		
88524XG	IBM BladeCenter™ H Chassis with 2x2900W Power Supplies	1	
32R1859	Nortel Layer 2-7 GbE Switch Module for BladeCenter	2	
32R1812	Brocade(R) 20-port 4 Gb SAN Switch Module for IBM BladeCenter	2	
31R3335	IBM BladeCenter™ H 2900W AC Power Module Pair with Fan Packs	1	
25R5785	IBM BladeCenter™ H Triple IEC 320 C20 (200-240V) 2.8M	2	
22R4897	4 Gbps SW SFP Transceiver 4 Pack	3	
39Y8948	BM DPI C19 Enterprise PDU w/o Line Cord	2	
40K9613	IBM DPI 63a cord (IEC 309 P+N+G)	2	
	<b>Serwery IBM HS21 Blade (9 szt.)</b>		
8853L6G	HS21, Intel Dual Core 5160 3.00 GHz/1333MHz, 4 MB L2, 2x512 MB Chipkill, O/Bay SAS	9	
40K1229	Intel Xeon Dual Core Processor 5160 3.0GHz/1333MHz, 4MB L2	9	
39M5785	2 GB (2x1GB) PC2-5300 667 MHz ECC Chipkill DDR2 FBDIMM	18	

26K5777	73.4 GB SAS HDD (2.5in) SFF	18	
26R0890	QLogic(R) 4Gb SFF Fibre Channel Expansion card for IBM eServer BladeCenter	9	
	<b>Macierz dyskowa IBM DS 4700</b>		
181470H	Express DS4700 Model 70 (2 GB Cache, 1 GB per controller)	1	
40K6820	4 Gbps FC, 146.8 GB/15K E-DDM	16	
41Y5178	DS4700 Linux/Intel Host Kit	1	
41Y0652	DS4700 2-8 Stg. Part.- Fld	1	
39M5697	5m Fiber Optic Cable LC-LC	4	
26K7941	SW 4 Gbps SFP transceiver pair	1	

Przekazujący oświadcza iż wymienione w powyższej tabeli urządzenia są w pełni sprawne. Dodatkowo przekazujący dostarczył hasła administracyjne do zainstalowanych na urządzeniach systemów.

Uwagi:

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

Data i podpis ze strony Odbierającego	Data i podpis ze strony Przekazującego
---------------------------------------	--

## UMOWY O ŚWIADCZENIE USŁUGI HOSTINGU APLIKACJI PORTALOWO- KATALOGOWEJ

zawarta w dniu .....2009 r. w Warszawie, pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Instytutem Pamięci Narodowej – Komisją Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu** z siedzibą w: Pl. Krasińskich 2/4/6, 00-207 Warszawa, zwanym dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

Dyrektora Generalnego - .....

a

.....  
.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:

.....  
.....

została zawarta umowa następującej treści:

### §1

#### PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY

Na podstawie przeprowadzonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.) postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp, Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot umowy określony w § 2 umowy- zgodnie z ofertą stanowiącą załącznik nr 2 do umowy.

### § 2

#### PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem umowy jest wykonywanie usługi **hostingu** na potrzeby aplikacji portalowo – katalogowej, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

### § 3

#### ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

1. Strony wyznaczają do współpracy swoich przedstawicieli.
2. Powiadomienie o zmianie osoby wskazanej do współpracy wymaga, pod rygorem nieważności, formy pisemnej i nie stanowi zmiany umowy.
3. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się dołożyć należytej staranności w wykonywaniu obowiązków, wynikających z niniejszej umowy.
4. Osobą odpowiedzialną za kontakty i realizację niniejszej umowy ze strony Wykonawcy jest: ..... tel. ....
5. Osobą odpowiedzialną za kontakty i realizację niniejszej umowy ze strony Zamawiającego jest: ..... tel. ....
6. Wszelkie informacje, dotyczące awarii technicznych należy zgłaszać za pomocą poczty elektronicznej na adres .....@..... lub faksem na numer .....

7. Wykonawca zastrzega sobie prawo do zatrzymania działania serwera w celach wyłącznie serwisowych, konserwacyjnych, instalacyjnych w ramach okienek serwisowych, tj. w okresie kiedy działanie serwisu nie jest niezbędne, każdorazowo uzgadnianych z Zamawiającym.
8. Okienka serwisowe, o których mowa w punkcie powyżej, będą odbywały się w godzinach nocnych chyba, że wykonanie czynności z tym związanych wymagać będzie natychmiastowej reakcji ze strony Wykonawcy. Za godziny nocne Strony przyjmują okres pomiędzy godziną 22<sup>00</sup> a 6<sup>00</sup> dnia następnego.
9. Zamawiający będzie każdorazowo informowany pocztą elektroniczną o planowanych przerwach z co najmniej 24 godzinnym wyprzedzeniem.
10. Prace o których mowa w ust. 7 i 8 nie będą zaliczane do czasu awarii serwera przy liczeniu współczynnika dostępności.
11. Zamawiający ma prawo nie zgodzić się na proponowany termin konserwacji. W takim przypadku Wykonawca uzgodni z Zamawiającym najbliższy możliwy termin konserwacji lub napraw.
12. W przypadku wystąpienia awarii serwera, bądź dostępu serwera do sieci Internet, Wykonawca zobowiązuje się każdorazowo do poinformowania telefonicznie i mailowo osoby wymienionej w § 3 ust. 5.
13. Zawartość serwerów, wszystkie dane w formie elektronicznej stanowią intelektualną własność Zamawiającego.
14. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za aplikacje uruchamiane na serwerze przez Zamawiającego, w szczególności za ich awarie, usterki oraz luki bezpieczeństwa i ich ewentualne konsekwencje.
15. Wykonawca gwarantuje dostępność portalu o współczynniku minimum 97%.
16. Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji systemów operacyjnych i oprogramowania przekazanego przez Zamawiającego, w szczególności wymagana jest aktualizacja licencji na system Red Hat Enterprise Linux 1-2 Sockets (9 licencji), okres obowiązywania aktualnej licencji kończy się w październiku 2009.
17. Wykonawca zobowiązany jest w przypadku przeniesienia sprzętu należącego do Zamawiającego z obecnej lokalizacji (Bydgoszcz), do jego konfiguracji oraz przywrócenia funkcjonowania Portalu w okresie nie dłuższym niż 3 dni. Poprzez przywrócenie funkcjonowania Portalu rozumiane jest uruchomienie pełnej funkcjonalności portalu wraz ze wszystkimi danymi przez minimum 48 h.
18. Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia urządzeń w trakcie transportu oraz w trakcie obowiązywania umowy.

#### § 4

#### WYNAGRODZENIE I FAKTUROWANIE

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy wynosi ..... PLN brutto (słownie złotych:.....), w tym podatek VAT w wysokości ..... PLN.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1, Zamawiający będzie płacić z dołu w okresach miesięcznych, w częściach równych stanowiących 1/12 kwoty wynagrodzenia, przelewem po otrzymaniu faktury VAT, na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze, w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury VAT.
3. W przypadku opóźnienia Zamawiającego w płatności wynagrodzenia, Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za czas opóźnienia.

## § 5

### GWARANCJA JAKOŚCI I KARY UMOWNE

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości usługi hostingu.
2. W razie niedotrzymania parametrów jakości usługi hostingu, Wykonawca, na podstawie pisemnie wniesionej reklamacji Zamawiającego, zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w wysokości:
  - a) 0,30 % wartości rocznego wynagrodzenia z tytułu opłat za łącza o wymaganym paśmie 10Mb/s za każdy dzień obniżenia o 1% lub więcej dostępności łącza poniżej wymaganej przez Zamawiającego wartości,
  - b) 0,85% wartości rocznego wynagrodzenia, za każdy przypadek naruszenia bezpieczeństwa z winy Wykonawcy,
  - c) 0,30 % wartości rocznego wynagrodzenia za przekroczenie gwarantowanego współczynnika dostępności wynikające z winy Wykonawcy.
3. W przypadku przekroczenia terminu przywrócenia funkcjonowania Portalu, o którym mowa w § 3 ust. 17, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej w wysokości 3 % wartości wynagrodzenia rocznego za każdy dodatkowy dzień opóźnienia w funkcjonowaniu (dostępności) Portalu.

## § 6

### POUFNOŚĆ

1. Strony zobowiązują się wzajemnie do zachowania w poufności wszelkich informacji, jakie uzyskały w związku z wynegocjowaniem, zawarciem, wykonaniem i rozwiązaniem niniejszej umowy, co do których mogą powziąć podejrzenie, iż są poufnymi informacjami handlowymi lub, że jako takie są traktowane przez drugą Stronę.
2. W razie jakichkolwiek wątpliwości, co do charakteru danej informacji, przed jej ujawnieniem lub uczynieniem dostępu Strona zwróci się do drugiej Strony o wskazanie czy informację tą ma traktować jako poufną.
3. Strony mogą ujawniać informacje poufne w przypadku gdy:
  - a) stały się one dostępne dla zainteresowanych z innego źródła,
  - b) żądania ich ujawnienia wymaga uprawniony organ administracji lub wymiaru sprawiedliwości,
  - c) dana informacja straciła poufny charakter.

## § 7

### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wartości umowy brutto, co stanowi kwotę ..... PLN.
2. Zabezpieczenie zostało wniesione przez Wykonawcę przed zawarciem umowy w formie .....
3. Zabezpieczenie służy zaspokojeniu wszelkich roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę. W szczególności z zabezpieczenia Zamawiający ma prawo pokryć kary umowne. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do pobrania kar umownych ze złożonego zabezpieczenia.
4. Zabezpieczenie podlega zwolnieniu przez Zamawiającego w wysokości 100 % sumy zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane (dokonania protokolarnego odbioru).

## § 8

### CZAS OBOWIĄZYWANIA I ROZWIĄZYWANIA UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi hostingu: od dnia 13.08.2009 r. do dnia 12.08.2010 r.
2. Niniejsza umowa może zostać rozwiązana bez wypowiedzenia przez każdą ze Stron w następujących przypadkach:
  - a) postawienia przedsiębiorstwa drugiej ze stron w stan likwidacji,
  - b) otwarcia postępowania układowego w stosunku do drugiej ze stron,
  - c) otwarcia postępowania upadłościowego w stosunku do drugiej ze stron,
  - d) niewywiązywania się Wykonawcy z niniejszej umowy.

## § 9

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie oświadczenia Stron będą przesłane na poniższe adresy:
  - a) **Do Wykonawcy:**  
.....
  - b) **Do Zamawiającego:**  
Instytut Pamięci Narodowej Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu  
ul. Towarowa 28  
00-839 Warszawa
2. Zmiana adresu wymaga powiadomienia drugiej Strony na piśmie, pod rygorem uznania pisma skierowanego na dotychczasowy adres za doręczone.
3. Ewentualne zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej na drodze aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
4. Ewentualne spory powstałe pomiędzy Stronami wynikłe w związku z realizacją niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

#### Załączniki:

Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia,  
Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy.