

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

**„ZAKUP MACIERZY DYSKOWEJ ORAZ PRZEŁĄCZNIKÓW
DLA SIECI SAN WRAZ Z INTEGRACJĄ Z
FUNKCJONUJĄCYM W IPN SYSTEMEM
HIERARCHICZNEGO PRZECHOWYWANIA DANYCH”**

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
30233000-1**

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 jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. 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-55/11**

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 (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zwaną dalej Pzp.
2. Wartość szacunkowa zamówienia przekracza kwoty określone 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):30233000-1
2. Przedmiot zamówienia stanowi zakup macierzy dyskowej oraz przełączników dla sieci SAN wraz z integracją z funkcjonującym w IPN systemem hierarchicznego przechowywania danych. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 5 do siwz.

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

Termin wykonania zamówienia: **do 45 dni** od dnia zawarcia umowy.

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

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia 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 Pzp)

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 3 dostaw macierzy dyskowej lub biblioteki taśmowej wraz z integracją o wartości nie mniejszej niż 500 000 PLN brutto każda;**

- 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 Pzp** zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ;
 - 2) **wykaz minimum 3 dostaw o wartości 500 tys. brutto każda**, wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, z podaniem 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 (zgodnie z warunkiem opisanym w rozdziale VII pkt 1 niniejszej siwz, oraz zgodnie z załącznikiem nr 4).
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 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 Pzp - zgodne ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 2) **aktualny odpis z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, 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 Pzp.
 - 3) **aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego**, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - 4) **aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego**, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty

zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

- 5) **aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 6) **aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej 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) oświadczenie Wykonawcy iż producent urządzeń posiada certyfikat co najmniej ISO 9001-2000 (na proces produkcji) – *pkt 14 Tabeli 1 Opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 5 do SIWZ)*;
 - 2) certyfikat co najmniej ISO 9001-2000 na sprzedaż i serwis posiadane przez Wykonawcę – *pkt 14 Tabeli 1 Opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 5 do SIWZ)*;
 - 3) Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające zgodność z parametrami wymaganymi przez Zamawiającego a w szczególności możliwość replikacji danych pomiędzy macierzą zaproponowaną a posiadaną przez Zamawiającego. – *pkt 14 Tabeli 1 Opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 5 do SIWZ)*.
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 1-6 niniejszego rozdziału SIWZ.
5. Dokument wchodzący w skład oferty, o którym mowa w ust. 2 pkt 2-6, oraz dokumenty potwierdzające, że dostawy opisane w rozdz. VIII ust. 1 pkt. 2 zostały wykonane należyście, 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 zamiast dokumentu, o którym mowa:
- 1) w ust. 2 pkt 2-4 oraz pkt 6 - składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
 - nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonywania decyzji właściwego organu,
 - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie
 - 2) ust. 2 pkt.5– składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym a w art. 24 ust.1 pkt.4-8 ustawy.

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa powyżej, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, odpowiednio do miejsca zamieszkania.

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 Pzp, 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. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie wątpliwości związanych z treścią niniejszej specyfikacji kierując swoje zapytania na piśmie. Zamawiający odpowie niezwłocznie na pytanie przesyłając treść wyjaśnienia na piśmie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano niniejszą specyfikację, bez ujawniania źródła zapytania. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający zamieści treść wyjaśniania także na stronie internetowej, na której zamieszczono niniejszą specyfikację — <http://www.ipn.gov.pl>
4. 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-55/11**.
5. Korespondencję uważa się za doręczoną z chwilą, gdy doszła ona do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jej treścią.
6. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami jest: Wiesława Misior.

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

1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **23 000,00 zł.**
(słownie: dwadzieścia trzy tysiące złotych)

Forma wadium:

Wadium może być wniesione wyłącznie w następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) w 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. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą wyłącznie w złotych polskich (PLN).

Wadium wnoszone w innej niż pieniądź formie musi posiadać ważność co najmniej do końca terminu związania Wykonawcy złożoną przez niego ofertą.

Złożone poręczenie lub gwarancja muszą zawierać w swojej treści zobowiązanie banku (instytucji ubezpieczeniowej) do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty zobowiązania na pierwsze pisemne żądanie zapłaty Zamawiającego, we wszystkich przypadkach, o których mowa w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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.

2. Miejsce i sposób wniesienia wadium.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy przelać na rachunek Zamawiającego: NBP O/O w Warszawie 26 1010 1010 0092 9213 9120 1000.

Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć w oryginale w pokoju nr 704 – 705 Biura Budżetu, Finansów i Kadr w budynku IPN przy ul. Towarowej 28, a do oferty dołączyć kopię dokumentu posiadającą potwierdzenie złożenia dokonane przez osobę przyjmującą dokument.

3. Termin wniesienia wadium.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za **skuteczne tylko wówczas gdy przed upływem terminu składania ofert** kwota wniesionego wadium będzie na koncie bankowym Zamawiającego. Zaleca się, aby kopię dowodu wniesienia wadium załączyć do oferty.

4. Pozostałe informacje dotyczące wadium

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

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 3, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Zamawiający zatrzymuje wadium na zasadach określonych w art.46 ust.4a i 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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 Pzp)

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 **pełnomocnictwo**, wystawione na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upoważnione;
 - 5) wszelkie pełnomocnictwa załączone do oferty powinny być w formie oryginału lub poświadczonych notarialnie kopii;
 - 6) żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego;
 - 7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty;
 - 8) 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.
 - 9) 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 Pzp, 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;
 - 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,
- 5) zaleca się, aby cała oferta była trwale spięta;
- 6) ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie;
- 7) kopertę należy opisać następująco:

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

OFERTA NA

**„ZAKUP MACIERZY DYSKOWEJ ORAZ PRZEŁĄCZNIKÓW DLA SIECI SAN
WRAZ Z INTEGRACJĄ Z FUNKCJONUJĄCYM W IPN SYSTEMU
HIERARCHICZNEGO PRZECHOWYWANIA DANYCH”**

- NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 03.10. 2011 R., GODZ. 10.15

- 8) 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 Ogólna do dnia 03.10.2011 r., godz. 10.00.
2. W przypadku złożenia oferty po terminie, Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołań.
3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w Centrali Zamawiającego w Warszawie przy ul. Towarowej 28 w Wydziale Zamówień Publicznych Minia i Inwestycji, VI piętro, w **dniu 03.10.2011 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 SIWZ) i musi obejmować wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia

określonego w rozdziale III SIWZ oraz w Załączniku 5 do SIWZ, w tym: zysk Wykonawcy, wymagane przepisami prawa obciążenia fiskalne oraz wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

3. Cena oferty powinna zostać wyrażona cyfrowo i słownie. W przypadku rozbieżności przyjmuje się cenę wyrażoną słownie.
4. Cenę oferty należy podać w złotych polskich do dwóch miejsc po przecinku.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości dokonywania rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.
6. 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:

Kryterium	Waga %
Cena (brutto)	100%

CENA BRUTTO

Liczba punktów za cenę oferty ocenianej będzie wyliczana według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_i} \times 100$$

C – ilość otrzymanych punktów za dane kryterium

C_{min} – najniższa cena spośród ofert nie odrzuconych

C_i – cena oferty badanej

3. Obliczenia punktów dokonuje się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. 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 z następujących form:
 - 1) pieniężnej – przelewem na rachunek Zamawiającego: NBP O/O w Warszawie 26 1010 1010 0092 9213 9120 1000.
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie 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.
3. Gwarancja lub poręczenie musi być nieodwołalna, bezwarunkowa, 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 musi obejmować rezygnację z prawa do zdeponowania kwoty gwarancji i poręczenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo akceptacji treści gwarancji lub 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 oraz roszczeń Zamawiającego z tytułu udzielonej przez Wykonawcę rękojmi na przedmiot umowy.
5. Zabezpieczenie podlega zwolnieniu przez Zamawiającego w wysokości 70% sumy zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane (dokonania ostatniego odbioru przedmiotu zamówienia), a 30 % tej sumy w terminie nie później niż w 15. dniu po upływie okres 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. 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

Załącznik nr 1 - wzór formularza ofertowego;

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;

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;

Załącznik nr 4 - wzór wykazu usług;

Załącznik nr 5 - opis przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 6 - wzór umowy;

FORMULARZ OFERTOWY**ZAMAWIAJĄCY:****WYKONAWCA:**

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

pieczęć Wykonawcy

Nr fax.

Składamy ofertę na:

**„ZAKUP MACIERZY DYSKOWEJ ORAZ PRZEŁĄCZNIKÓW DLA
SIECI SAN WRAZ Z INTEGRACJĄ Z FUNKCJONUJĄCYM W IPN
SYSTEMEM HIERARCHICZNEGO PRZECHOWYWANIA
DANYCH”**

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 całkowitą netto** plus podatek.....% co daje całkowitą cenę brutto:.....(słownie:.....)

Lp.	Przedmiot zamówienia	Cena brutto (zł)
1	2	3
1	Macierz dyskowa	
2	Przełączniki	
3	Usługa integracji z funkcjonującym w IPN systemem hierarchicznego przechowywania danych	
Razem:		

OŚWIADCZAMY, ŻE:

1. Zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
2. Zapoznaliśmy się ze wzorem umowy (Załącznik nr 6 do SIWZ) i nie wnosimy w stosunku do niego żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

3. Zobowiązujemy się do udzielenia gwarancji i rękojmi za wady na dostarczony sprzęt.....miesiący oraz na dokonana usługę integracjimiesiący od dnia podpisania protokołu odbioru.
4. Przedmiot zamówienia wykonamy za cenę wskazaną powyżej, która obejmuje wszystkie koszty i obowiązki Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Powyższe ceny nie ulegną zmianie do końca trwania umowy.
5. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez 60 dni licząc od upływu terminu składania ofert.
6. Podwykonawcy zlecamy wykonanie (należy wskazać część zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy Podwykonawcy)*/

.....

***/ wypełnić w przypadku powierzenia Podwykonawcom wykonania części zamówienia.**

7. Osobą do kontaktów z Zamawiającym jest:

....., tel., fax., mail@.....

8. Osobą upoważnioną do podpisania umowy jest:

....., tel., fax.

*** niepotrzebne skreślić**

....., dnia

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

MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE**1. Dostawa, instalacja i uruchomienie dodatkowej macierzy dyskowej na potrzeby systemu informatycznego służącego do hierarchicznego przechowywania danych**

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne Wymagania Zamawiającego	Czy spełnione są wymagania Zamawiającego	Oferowane parametry (producent, model, typ)
1.	Produkcja	Fabrycznie nowy	TAK / NIE (**)	
2.	Obudowa	Obudowa półki podstawowej o wysokości maksymalnie 4U, przeznaczona do montażu w szafie dystrybucyjnej 19". Razem z obudową należy dostarczyć szyny / blachy montażowe oraz wszelki osprzęt umożliwiający zainstalowanie w szafie, podłączenie do zasilania oraz do sieci SAN. Macierz musi umożliwiać rozbudowę o pojedyncze obudowy. Całe zaproponowane rozwiązanie nie może przekraczać wysokości 9U.	TAK / NIE (**)	
3.	Kontrolery macierzowe	Dwa kontrolery macierzowe pracujące w układzie dual – active.	TAK / NIE (**)	
4.	Ilość interfejsów front – end	4 x Fibre Channel 8 Gb / s na kontroler	TAK / NIE (**)	
5.	Pojemność pamięci cache	8 GB na kontroler, z podtrzymaniem baterijnym na wypadek zaniku napięcia zasilającego oraz z mirroringiem zapisów.	TAK / NIE (**)	

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne Wymagania Zamawiającego	Czy spełnione są wymagania Zamawiającego	Oferowane parametry (producent, model, typ)
6.	Dyski	<p>60 dysków 3.5" SATAII, każdy o pojemności 2 TB. Macierz musi obsługiwać również dyski Fibre Channel, przy czym musi istnieć możliwość mieszania obu technologii dyskowych w obrębie jednej obudowy oraz konfigurowania dysków typu hot spare. Macierz musi umożliwiać rozbudowę o pojedyncze dyski.</p> <p>Macierz musi zapewniać połączenia typu punkt – punkt do dysków twardej. Musi istnieć możliwość jednoczesnego transferu danych z co najmniej 4 dysków w obrębie pojedynczej półki dyskowej.</p>	TAK / NIE (**)	
7.	Obsługiwane poziomy RAID	0, 1, 5, 10. Nie dopuszcza się implementacji niestandardowych: RAID – DP, vRAID, ADG, X – RAID.	TAK / NIE (**)	
8.	Porty komunikacyjne	Co najmniej jeden port Ethernet na kontroler i jeden port szeregowy na kontroler do celów zarządzania.	TAK / NIE (**)	
9.	Podłączane serwery	Do macierzy zostanie podłączonych podwójnymi kanałami Fibre Channel co najmniej 16 serwerów, pracujących pod kontrolą systemu operacyjnego Windows, VMware i Linux. Na potrzeby każdego z nich zostanie wydzielona w ramach rozwiązania niezależna niewspółdzielona przestrzeń dyskowa zdefiniowana tylko i wyłącznie dla wybranego serwera. Jeśli ta funkcjonalność jest licencjonowana, należy dostarczyć licencje dla 16 serwerów.	TAK / NIE (**)	
10.	Dodatkowe licencje	Z dostarczoną macierzą należy dostarczyć licencję na Remote Mirroring za pośrednictwem której Zamawiający będzie miał możliwość implementacji funkcji zdalnej replikacji z drugą macierzą posiadaną obecnie (opisaną w tabeli 10) poprzez porty FC	TAK / NIE (**)	

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne Wymagania Zamawiającego	Czy spełnione są wymagania Zamawiającego	Oferowane parametry (producent, model, typ)
11.	Odporność na awarie	<p>Macierz musi być pozbawiona pojedynczych punktów awarii. Wszystkie komponenty muszą być zdublowane. Awaria żadnego z komponentów, a w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kontrolera macierzowego, • interfejsu, • zasilacza, • baterii, • wentylatora, • dysku <p>nie może powodować utraty danych ani utraty dostępu do danych. Kontrolery macierzowe, zasilacze, baterie, wentylatory i dyski muszą być wymienne na gorąco. Wymiana dysku nie może powodować przerwy w pracy pozostałych dysków.</p> <p>Awaria dowolnej półki dyskowej nie może powodować przerwania dostępu do dysków w pozostałych półkach dyskowych.</p> <p>Macierz musi umożliwiać stworzenie konfiguracji odpornej na awarię pojedynczej półki bez utraty danych przy zastosowaniu RAID5. Taka konfiguracja musi być możliwa dla zestawu kontrolera i trzech półek dyskowych.</p> <p>Macierz musi mieć możliwość jednoczesnego zasilania z dwóch niezależnych źródeł zasilania. Zanik jednego z nich nie może powodować przerwy w pracy urządzenia ani zmniejszenia jego wydajności lub utraty danych.</p>	TAK / NIE (**)	

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne Wymagania Zamawiającego	Czy spełnione są wymagania Zamawiającego	Oferowane parametry (producent, model, typ)
12.	Elastyczność	<p>Macierz musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dynamiczną zmianę poziomu RAID dla istniejącej grupy RAID, • dynamiczne dodanie dysków do istniejących grup RAID, • dynamiczne powiększanie rozmiaru wolumenów logicznych, • dynamiczną zmianę rozmiaru segmentu RAID dla wolumenów logicznych, • dodawanie kolejnych półek dyskowych oraz dysków bez przerywania pracy macierzy, dla dowolnej konfiguracji macierzy, • aktualizację oprogramowania macierzy. • sterowniki dostępu wielościeżkowego do zaproponowanej macierzy muszą być zgodne z obecnie zainstalowanymi na serwerach zapewniającymi dostęp do macierzy DS4700 posiadanej przez Zamawiającego . <p>Wymaga się, aby wszystkie podane wyżej czynności przeprowadzane były bez przerywania dostępu do danych znajdujących się na modyfikowanym wolumenie lub grupie dysków.</p>	TAK / NIE (**)	
13.	Zarządzanie	<p>Producent macierzy musi dostarczyć niezbędne licencje i oprogramowanie do zarządzania macierzą za pośrednictwem interfejsu graficznego i tekstowego.</p> <p>Wymaga się, aby możliwe było zarządzanie macierzą poprzez sieć LAN, SAN oraz port szeregowy.</p>	TAK / NIE (**)	
14.	Atesty i Certyfikaty (wymagane dołączenie oświadczeń lub	oświadczenie Wykonawcy iż producent urządzeń posiada certyfikat co najmniej ISO 9001-2000 (na proces produkcji)	TAK / NIE (**)	
		co najmniej ISO 9001-2000 na sprzedaż i serwis posiadane przez Wykonawcę	TAK / NIE (**)	

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne Wymagania Zamawiającego	Czy spełnione są wymagania Zamawiającego	Oferowane parametry (producent, model, typ)
	certyfi katów)	Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające zgodność z parametrami wymaganymi przez Zamawiającego a w szczególności możliwość replikacji danych pomiędzy macierzą zaproponowaną a posiadaną przez Zamawiającego	TAK / NIE (**)	
15.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy z czasem usunięcia usterki maksimum 48 godzin. W przypadku awarii dysków twardej w okresie gwarancji, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego	TAK / NIE (**)	
16.	Dodatkowe akcesoria	Niezbędne okablowanie konieczne do integracji zamawianego sprzętu z infrastrukturą Zamawiającego	TAK / NIE (**)	

2. Dostawa, instalacja i uruchomienie dwóch dodatkowych przełączników FC na potrzeby systemu informatycznego służącego do hierarchicznego przechowywania danych

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	Czy spełnione są wymagania Zamawiającego	Oferowane Parametry (w przypadku licencji pkt 2 i 3 należy określić ilość i rodzaj oferowanych licencji)
1.	Produkcja	Fabrycznie nowy	TAK / NIE (**)	
2.	Obudowa	Urządzenie do montażu w szafie przemysłowej RACK19"; Adaptory umożliwiające montaż oferowanych urządzeń w szafach przemysłowych RACK 19" posiadanych przez Zamawiającego;	TAK / NIE (**)	
3.	Liczba portów	Minimum 24 aktywnych portów FC 8Gbps (z auto negocjacją 1-2-4-8	TAK / NIE (**)	

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	Czy spełnione są wymagania Zamawiającego	Oferowane Parametry (w przypadku licencji pkt 2 i 3 należy określić ilość i rodzaj oferowanych licencji)
		Gbps)		
4.	Moduły SFP	Zainstalowane i aktywowane 24 moduły SFP 8Gbps short-wave	TAK / NIE (**)	
5.	Elastyczność	Aktywna licencja full fabric; Natywne wsparcie dla FOS Możliwość podłączenia do obecnie posiadanych przez Zamawiającego przełączników FC	TAK / NIE (**)	
5.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy z czasem usunięcia usterki maksimum 48 godzin	TAK / NIE (**)	
6.	Dodatkowe akcesoria	Okablowanie światłowodowe wielomodowe (50/125): <ul style="list-style-type: none"> • szesnaście światłowodów o długości 2 metry • osiem światłowodów o długości 10 metrów • osiem światłowodów o długości 20 metrów 	TAK / NIE (**)	

3. Usługa rekonfiguracji systemu Zamawiającego

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego	Czy spełnione są wymagania Zamawiającego	Oferowane parametry
1.	Zakres usługi rekonfiguracji systemu backupów	Rekonfiguracja oprogramowania do hierarchicznego zarządzania danymi wg założeń Zamawiającego	TAK / NIE (**)	
		Rekonfiguracja, wg założeń Zamawiającego, środowiska backupu obejmująca: podłączenie i konfigurację macierzy oraz przełączników FC	TAK / NIE (**)	
		Utworzenie i konfiguracja „polityk” hierarchicznego zarządzania danymi wg założeń Zamawiającego	TAK / NIE (**)	
		Testy poprawności działania	TAK / NIE (**)	
2.	Dokumentacja	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	TAK / NIE (**)	
3.	Gwarancja	Minimum 12-miesięczna gwarancja na wykonaną usługę opisaną w pkt 1	TAK / NIE (**)	
		Zakres gwarancji obejmuje poprawienie ewentualnych błędów konfiguracji	TAK / NIE (**)	
		Zakres gwarancji obejmuje wspomaganie administracji środowiskami: TSM, GPFS oraz HSM obejmujące systemy operacyjne na których są zainstalowane wraz z uruchomionymi na nich usługami	TAK / NIE (**)	

*(**) Niepotrzebne skreślić*

..... dnia

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

Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

Ja (imię i nazwisko)

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy).....

.....

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„ZAKUP MACIERZY DYSKOWEJ ORAZ PRZEŁACZNIKÓW
DLA SIECI SAN WRAZ Z INTEGRACJĄ Z FUNKCJONUJĄCYM
W IPN SYSTEMEM HIERARCHICZNEGO PRZECHOWYWANIA
DANYCH”**

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 zapewni wykonanie wyżej wymienionego zamówienia (art.22 ust. 1 pkt 4);
5. nasza sytuacja 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 jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

Ja (imię i nazwisko)

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy).....

.....

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„ZAKUP MACIERZY DYSKOWEJ ORAZ PRZEŁACZNIKÓW DLA
SIECI SAN WRAZ Z INTEGRACJĄ Z FUNKCJONUJACYM W IPN
SYSTEMEM HIERARCHICZNEGO PRZECHOWYWANIA
DANYCH”**

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

brak jest podstaw do wykluczenia 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

Lp.	Przedmiot dostawy	Wartość dostawy brutto (PLN)	Daty wykonania dostawy (od - do)	Nazwa i adres odbiorcy dostawy (Zamawiającego)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

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

Uwaga!!! Dokumenty poświadczające należyte wykonanie ww. usług muszą być dołączone do oferty.

..... dnia

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .

W ramach prowadzonego postępowania Zamawiający wymaga:

- 1 Dostawy, instalacji oraz uruchomienia dodatkowej macierzy dyskowej na potrzeby systemu informatycznego służącego do hierarchicznego przechowywania danych

Tabela 1 Wymagania Zamawiającego w zakresie dostawy macierzy dyskowej

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne Wymagania Zamawiającego
1.	Produkcja	Fabrycznie nowy
2.	Obudowa	Obudowa półki podstawowej o wysokości maksymalnie 4U, przeznaczona do montażu w szafie dystrybucyjnej 19". Razem z obudową należy dostarczyć szyny / blachy montażowe oraz wszelki osprzęt umożliwiający zainstalowanie w szafie, podłączenie do zasilania oraz do sieci SAN. Macierz musi umożliwiać rozbudowę o pojedyncze obudowy. Całe zaproponowane rozwiązanie nie może przekraczać wysokości 9U.
3.	Kontrolery macierzowe	Dwa kontrolery macierzowe pracujące w układzie dual – active.
4.	Ilość interfejsów front – end	4 x Fibre Channel 8 Gb / s na kontroler
5.	Pojemność pamięci cache	8 GB na kontroler, z podtrzymaniem baterijnym na wypadek zaniku napięcia zasilającego oraz z mirroringiem zapisów.
6.	Dyski	60 dysków 3.5" SATAII, każdy o pojemności 2 TB. Macierz musi obsługiwać również dyski Fibre Channel, przy czym musi istnieć możliwość mieszania obu technologii dyskowych w obrębie jednej obudowy oraz konfigurowania dysków typu hot spare. Macierz musi umożliwiać rozbudowę o pojedyncze dyski. Macierz musi zapewniać połączenia typu punkt – punkt do dysków twardej. Musi istnieć możliwość jednoczesnego transferu danych z co najmniej 4 dysków w obrębie pojedynczej półki dyskowej.
7.	Obsługiwane poziomy RAID	0, 1, 5, 10. Nie dopuszcza się implementacji niestandardowych: RAID – DP, vRAID, ADG, X – RAID.
8.	Porty komunikacyjne	Co najmniej jeden port Ethernet na kontroler i jeden port szeregowy na kontroler do celów zarządzania.
9.	Podłączane serwery	Do macierzy zostanie podłączonych podwójnymi kanałami Fibre Channel co najmniej 16 serwerów, pracujących pod kontrolą systemu operacyjnego Windows, VMware i Linux. Na potrzeby każdego z nich zostanie wydzielona w ramach rozwiązania niezależna niewspółdzielona przestrzeń dyskowa zdefiniowana tylko i wyłącznie dla wybranego serwera. Jeśli ta funkcjonalność jest licencjonowana, należy dostarczyć licencje dla 16 serwerów.
10.	Dodatkowe licencje	Z dostarczoną macierzą należy dostarczyć licencję na Remote Mirroring za pośrednictwem której Zamawiający będzie miał możliwość implementacji funkcji zdalnej replikacji z drugą macierzą posiadaną obecnie (opisaną w tabeli 10) poprzez porty FC

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne Wymagania Zamawiającego
11.	Odporność na awarie	<p>Macierz musi być pozbawiona pojedynczych punktów awarii. Wszystkie komponenty muszą być zdublowane. Awaria żadnego z komponentów, a w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kontrolera macierzowego, • interfejsu, • zasilacza, • baterii, • wentylatora, • dysku <p>nie może powodować utraty danych ani utraty dostępu do danych. Kontrolery macierzowe, zasilacze, baterie, wentylatory i dyski muszą być wymienne na gorąco. Wymiana dysku nie może powodować przerwy w pracy pozostałych dysków. Awaria dowolnej półki dyskowej nie może powodować przerwania dostępu do dysków w pozostałych półkach dyskowych. Macierz musi umożliwiać stworzenie konfiguracji odpornej na awarię pojedynczej półki bez utraty danych przy zastosowaniu RAID5. Taka konfiguracja musi być możliwa dla zestawu kontrolera i trzech półek dyskowych. Macierz musi mieć możliwość jednoczesnego zasilania z dwóch niezależnych źródeł zasilania. Zanik jednego z nich nie może powodować przerwy w pracy urządzenia ani zmniejszenia jego wydajności lub utraty danych.</p>
12.	Elastyczność	<p>Macierz musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dynamiczną zmianę poziomu RAID dla istniejącej grupy RAID, • dynamiczne dodanie dysków do istniejących grup RAID, • dynamiczne powiększanie rozmiaru wolumenów logicznych, • dynamiczną zmianę rozmiaru segmentu RAID dla wolumenów logicznych, • dodawanie kolejnych półek dyskowych oraz dysków bez przerywania pracy macierzy, dla dowolnej konfiguracji macierzy, • aktualizację oprogramowania macierzy. • sterowniki dostępu wielościeżkowego do zaproponowanej macierzy muszą być zgodne z obecnie zainstalowanymi na serwerach zapewniającymi dostęp do macierzy DS4700 posiadanej przez Zamawiającego . <p>Wymaga się, aby wszystkie podane wyżej czynności przeprowadzane były bez przerywania dostępu do danych znajdujących się na modyfikowanym wolumenie lub grupie dysków.</p>
13.	Zarządzanie	<p>Producent macierzy musi dostarczyć niezbędne licencje i oprogramowanie do zarządzania macierzą za pośrednictwem interfejsu graficznego i tekstowego. Wymaga się, aby możliwe było zarządzanie macierzą poprzez sieć LAN, SAN oraz port szeregowy.</p>
14.	Atesty i Certyfikaty (wymagane dołączenie oświadczeń lub	<p>Oświadczenie Wykonawcy iż producent urządzeń posiada certyfikat co najmniej ISO 9001-2000 (na proces produkcji)</p> <p>Co najmniej ISO 9001-2000 na sprzedaż i serwis posiadane przez Wykonawcę</p>

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne Wymagania Zamawiającego
	certyfikatów)	Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające zgodność z parametrami wymaganymi przez Zamawiającego a w szczególności możliwość replikacji danych pomiędzy macierzą zaproponowaną a posiadaną przez Zamawiającego
15.	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy z czasem usunięcia usterki maksimum 48 godzin. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego
16.	Dodatkowe akcesoria	Niezbędne okablowanie konieczne do integracji zamawianego sprzętu z infrastrukturą Zamawiającego

- 2 Dostawy, instalacji i uruchomienia dwóch dodatkowych przełączników FC na potrzeby systemu informatycznego służącego do hierarchicznego przechowywania danych

Tabela 2 Wymagania Zamawiającego w zakresie dostawy przełączników FC

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Produkcja	Fabrycznie nowy
2.	Obudowa	Urządzenie do montażu w szafie przemysłowej RACK19"; Adaptory umożliwiające montaż oferowanych urządzeń w szafach przemysłowych RACK 19" posiadanych przez Zamawiającego;
3.	Liczba portów	Minimum 24 aktywnych portów FC 8Gbps (z auto negocjacją 1-2-4-8 Gbps)
4.	Moduły SFP	Zainstalowane i aktywowane 24 moduły SFP 8Gbps short-wave
5.	Elastyczność	Aktywna licencja full fabric; Natywne wsparcie dla FOS Możliwość podłączenia do obecnie posiadanych przez Zamawiającego przełączników FC
6.	Gwarancja	36 miesięcy z czasem usunięcia usterki maksimum 48 godzin
7.	Dodatkowe akcesoria	Okablowanie światłowodowe wielomodowe (50/125): <ul style="list-style-type: none"> • szesnaście światłowodów o długości 2 metry • osiem światłowodów o długości 10 metrów • osiem światłowodów o długości 20 metrów

- 3 Wykonania usługi rekonfiguracji systemu backupów zgodnie z wymaganiami zawartymi w tabeli nr 3.

Tabela 3 Wymagania Zamawiającego w zakresie rekonfiguracji systemu

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Zakres usługi rekonfiguracji	Rekonfiguracja oprogramowania do hierarchicznego zarządzania danymi wg założeń Zamawiającego

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Minimalne wymagania Zamawiającego
	systemu backupów	Rekonfiguracja, wg założeń Zamawiającego, środowiska backupu obejmująca: podłączenie i konfigurację macierzy oraz przełączników FC
		Utworzenie i konfiguracja „polityk” hierarchicznego zarządzania danymi wg założeń Zamawiającego
		Testy poprawności działania
2.	Dokumentacja	Wykonanie dokumentacji powykonawczej
3.	Gwarancja	Minimum 12-miesięczna gwarancja na wykonaną usługę opisaną w pkt 1
		Zakres gwarancji obejmuje poprawienie ewentualnych błędów konfiguracji
		Zakres gwarancji obejmuje wspomaganie administracji środowiskami: TSM, GPFS oraz HSM obejmujące systemy operacyjne na których są zainstalowane wraz z uruchomionymi na nich usługami

Opis obecnie funkcjonującego systemu hierarchicznego przechowywania danych.

Aktualnie zamawiający posiada dwie biblioteki taśmowe TS3310 (Tabela 4) oraz TS3500 (Tabela 5) pracujące pod kontrolą systemu IBM Tivoli Storage Manager. Na system IBM Tivoli Storage Manager zamawiający posiada licencje przedstawione w tabeli nr 6. Polityką backupów objęte są serwery opisane w tabeli nr 7. Zamawiający posiada również dwa serwery (Tabele nr 8 i 9) wykorzystywane na potrzeby hierarchicznego systemu przechowywania danych (IBM TIVOLI STORAGE MANAGER SPACE MANAGEMENT). Serwery opisane w tabelach 8 i 9 wykorzystują system plików GPFS (GENERAL PARALLEL FILE SYSTEM) zaimplementowany na zasobach macierzy dyskowej (tabela nr 10) z której według zdefiniowanych reguł pliki są migrowane na bibliotekę z tabeli nr 5.

Tabela 4 – Biblioteka taśmowa wykorzystywana na potrzeby systemu TSM

Part number	Biblioteka taśmowa TS3310	Ilość
3576-L5B	TS3310 Tape Library	1
	Additional Power Supply	1
	Ultrium 4 Fibre Channel Tape Drive	2
3576-E9U	TS3310 Tape Expansion Module	2
1900	Additional Power Supply	2
8142	Ultrium 4 Fibre Channel Tape Drive	4

Tabela 5 – Biblioteka taśmowa wykorzystywana na potrzeby systemu TSM oraz HSM

Part number	Biblioteka taśmowa TS3500	Ilość
3584-L53	TS3500 Tape Library	1
1514	LTO Fibre Drive Mounting Kit	4
1604	Transparent LTO Encryption	1

Part number	Biblioteka taśmowa TS3500	Ilość
1690	Advanced Library Management System	1
3584S54	Ekspander TS3500 HD Frames for LTO Drives	1
	Napęd taśmowy LTO 5	
3588-F4A	TS1040 Ultrium 5 Tape Drive	4

Tabela 6 - Systemy pracują pod kontrolą następujących aplikacji w odpowiedniej ilości licencji

Part number	Nazwa
D56FELL	IBM TIVOLI STORAGE MANAGER EXTENDED EDITION
D56FLLL	IBM TIVOLI STORAGE MANAGER SPACE MANAGEMENT
E029ILL	IBM TIVOLI STORAGE MANAGER STORAGE AREA
D61HGLL	GENERAL PARALLEL FILE SYSTEM

Tabela 7 - Środowisko serwerów kasetowych objętych politykami backup-u

Part number	Obudowę serwerów kasetowych Blade	Ilość
88524XG	IBM eServer BladeCenter(tm) H Chassis with 2x2900W PSU	1
31R3335	IBM BladeCenter(tm) H 2900W AC Power Supply Modules	1
32R1888	Cisco Systems Fiber Intelligent Gigabit Ethernet Switch Module for IBM BladeCenter	2
39Y9314	Multi-Switch Interconnect Module for IBM BladeCenter	2
32R1861	Nortel Networks Layer 2/3 Fiber GbE Switch Module for BladeCenter	2
32R1812	Brocade® 20-port 4 Gb SAN Switch Module for IBM BladeCenter™	2
25R5778	BladeCenter Redundant KVM/Advanced Management Module	1
	Serwery kasetowe Blade	
	Typ 1 Serwery kasetowe IBM HS21 z procesorami 2 x Intel Xeon E5450 QuadCore Serwery pracujące pod kontrolą VMware vSphere 4	4
	Typ 2 Serwery kasetowe IBM HS21XM z procesorami 2 x Intel Xeon Dual Core E5110 Serwery pracujące pod kontrolą VMware vSphere 4	5
	Typ 3 Serwer kasetowy IBM HS21 z procesorami 2 x Intel Xeon QC Processor Model E5450 Serwer pracujący pod kontrolą VMware vSphere 4	2
	Typ 4 Serwer kasetowy IBM HS21 z procesorami 1 x Intel Xeon E5450 QuadCore Serwery pracujące pod kontrolą Windows Server 2003	2
	Typ 5 GŁÓWNY SERWER TSM oraz VCB : Serwery kasetowe IBM HS21XM z procesorami 2 x Intel Xeon Dual Core E5110 Serwer pracujący pod kontrolą Windows Server 2003	1

Tabela 8 – Pierwszy serwer wykorzystywany na potrzeby hierarchicznego systemu przechowywania danych

Part number	Serwer na którym zainstalowane jest oprogramowanie do hierarchicznego zarządzania danymi i GPFS (Node 1)	Ilość
7979BJG	x3650, Xeon Quad Core X5450 120W 3.0GHz/1333MHz/12MB L2, 2x1GB ChK, O/Bay 2.5in HS SAS, SR 8k-I, Ultrabay Enhanced DVD-ROM/CD-RW Combo Drive, 835W p/s, Rack	1
44E5122	Intel Xeon QC Processor Model X5450 120W 3.0GHz/1333MHz/12MB L2	1
46C7419	4 GB (2x2GB kit) Dual Rank PC2-5300 CL5 ECC Low Power	2
42D0652	IBM 146 GB 2.5in SFF HS 15K 6Gbps SAS HDD	6
25R8064	ServeRAID-8k SAS Controller	1
39R6525	QLogic 4Gb FC Single-Port PCIe HBA for IBM System x	2
39Y6126	Intel PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter	1
40K1906	xSeries 835W Redundant Power Option	1
39Y9566	Remote Supervisor Adapter II Slimline	1
	SUSE Linux Enterprise 10 SP2 Server for x86/AMD64/Intel64	1

Tabela 9 - Drugi serwer wykorzystywany na potrzeby hierarchicznego systemu przechowywania danych

Part number	Serwer na którym zainstalowane jest oprogramowanie do hierarchicznego zarządzania danymi i GPFS (Node 2)	Ilość
79765AG	xSeries 3400 , 1x Dual-Core Intel Xeon 1.6 GHz/1066 MHz (2 x 2 MB L2 cache 48X CD-ROM, Broadcom 5721 KFB3 Gigabit Ethernet, ATI ES1000 (16 MB), 1x 670 W power supply	1
	512 MB (DDR2 SDRAM (Chipkill))	2
	HDD 146GB SAS , 15krpm	2
39R6525	QLogic 4Gb FC Single-Port PCIe HBA for IBM System x	2
	SUSE Linux Enterprise Server for x86/AMD64/Intel64	1

Tabela 10 - Posiadany przez Zamawiającego podsystem dyskowy na potrzeby środowisk wirtualizacji, backupu oraz hierarchicznego zarządzania danymi

Part number	Podsystem dyskowy DS4700 Model 72 - kontroler macierzowy	Ilość
1814-72A	DS4700 Express Model 72 (4 GB Cache)	1
2410	(27K7941) SW 4Gbps SFP transcvr pair	2
5415	(42D0410) 4 Gbps FC, 300 GB/15K E-DDM	4
	(40K6820) 4 Gbps FC, 146.8 GB/15K E-DDM	12
7306	(41Y5217) DS4700 FC/SATA Encl.Intermix	1
7384	(41Y0704) DS4700 Mod 72 EXPs Att. 4-6	1
1812-81A	DS4000 EXP810 Expansion Unit Model 81	6
2410	(26K7941) SW 4Gbps SFP transcvr pair	6
5415	(42D0410) 4 Gbps FC, 300 GB/15K E-DDM	16
4618	(44X2458) 1000 GB/7.2K SATA II E-DDM	80

WZÓR UMOWY

W dniu 2011 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:

.....
.....
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 2010r., Nr 113, poz. 759 ze zm.) postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot umowy określony w § 2 niniejszej umowy.

**§ 2
PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem umowy jest dostarczenie Zamawiającemu macierzy dyskowej oraz przełączników do sieci SAN wraz z integracją z funkcjonującym i IPN systemem hierarchicznego przechowywania danych zgodnie ze złożoną ofertą której kopia stanowi załącznik nr 1 do umowy.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarty jest w załączniku nr 3 do umowy.
3. 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**

Realizacja przedmiotu umowy nastąpi do 45 dni od dnia podpisania umowy.

**§ 4
WYNAGRODZENIE WYKONAWCY**

1. Tytułem wynagrodzenia za realizację przedmiotu umowy, określonego w § 2 ust. 1, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy całkowite wynagrodzenie zgodnie ze złożoną ofertą, tj..... **netto** PLN plus podatek VAT.....% co daje **wartość brutto łącznie** PLN
(słownie..... PLN
brutto) w tym:
 - 1) za macierz dyskową kwotabrutto (słownie:.....)
 - 2) za przełączniki kwota.....brutto (słownie:.....)
 - 3) za integrację kwota.....brutto (słownie:.....)

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, koszty transportu, ubezpieczenia, integracji oraz wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu realizacji przedmiotu umowy.
3. Płatność zostanie uruchomiona po zatwierdzeniu przez Zamawiającego protokołów dostawy.

§5

WARUNKI DOSTAWY

1. Ze strony Zamawiającego osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy jest Dyrektor Biura Organizacyjnego, tel. (22) 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. Prowadzone prace wdrożeniowe i instalacyjne nie mogą zakłócać prawidłowej pracy istniejącej infrastruktury sieciowej. Wszystkie konieczne przerwy w pracy systemu informatycznego muszą być zgłoszone Zamawiającemu najpóźniej na 24 godziny przed planowaną przerwą i powinny mieć miejsce poza godzinami pracy (tj. poza 8:15 -16:15 w dni robocze).
6. Wykonanie przedmiotu umowy będzie potwierdzone przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego w protokole odbioru.
7. Wszelkie dokumenty dotyczące dostaw przygotowuje Wykonawca. Do faktury Wykonawca dołącza oryginał potwierdzonego protokołu odbioru.

§6

GWARANCJA

1. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres miesięcy na dostarczony sprzęt, oraz miesięcy na dokonana usługę integracji od daty podpisania protokołu dostawy.
2. Wykonawca zapewni w okresie wskazanym w ust. 1 bezpłatny serwis naprawczy w miejscu dostawy.
3. Wszelkie uwagi i ewentualne reklamacje Zamawiający przekaże bezpośrednio do Wykonawcy na adres:
4. Powiadomienie o ewentualnej awarii nastąpi telefonicznie i zostanie potwierdzone faksem. Wykonawca dokona nieodpłatnie naprawy gwarancyjnej lub wymieni część wadliwą na nową.
5. Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia usuwania awarii nie później niż w ciągu 48 godzin od momentu otrzymania zgłoszenia.
6. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii w czasie do 2 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.
7. W szczególnych przypadkach strony mogą uzgodnić inny termin naprawy, przy czym wymagane jest potwierdzenie na piśmie.
8. Gdy naprawa potrwa dłużej niż jeden dzień roboczy przedłuża się okres gwarancji o czas przerwy w eksploatacji.

§7

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 odbędzie się w ciągu 14 dni od dnia otrzymania faktury

VAT, którą Wykonawca wystawi po dokonaniu protokolarnie potwierdzonego odbioru przedmiotu umowy na konto Wykonawcy wskazane w fakturze, przy czym za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego .

2. Wykonawca zobowiązuje się, że do faktury dołączony będzie oryginał protokołu odbioru (sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy), na którym upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego dokonali zapisów i potwierdzeń dotyczących realizacji przedmiotu umowy za który wystawiono fakturę.
3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu fakturę w jego centrali w Warszawie. Faktura do której nie będzie dołączony odpowiedni i kompletnie wypełniony protokół dostawy 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.

§8

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 w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy.
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto z tytułu niewykonania umowy.
 - 3) Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki w przypadku przekroczenia 48 godzinnego terminu rozpoczęcia usuwania awarii.
2. Przez wynagrodzenie brutto, będące podstawą naliczania kar umownych rozumie się całkowite wynagrodzenie o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Zamawiający ma prawo potrącenia wartości naliczonych Wykonawcy kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. W sytuacji, gdy kara umowna, przewidziana w ust. 1, nie pokrywa rozmiarów szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 9

WARUNKI ODSTĄPIENIA 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) nie wykonania umowy w terminie ustalonym w § 3;
 - 4) wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy wadliwie i mimo upływu wyznaczonego przez Zamawiającego terminu nie dokonania zmiany przez Wykonawcę sposobu wykonania przedmiotu umowy.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i zawierać uzasadnienie.

§ 10

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zabezpieczenie służy zaspokojeniu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę oraz roszczeń Zamawiającego z tytułu udzielonej przez Wykonawcę rękojmi za wady.
2. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie stanowiącej 10% wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w § 4 ust.1.
3. Zabezpieczenie wniesione zostało przez Wykonawcę przed zawarciem umowy w jednej z form określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zabezpieczenie wniesione w formie gwarancji

bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej jest nieodwołalne, bezwarunkowe, płatne na każde żądanie Zamawiającego.

4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu :
 - 1) zwrot 70% kwoty zabezpieczenia nastąpi w ciągu 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru nie zawierającego zastrzeżeń Zamawiającego do wykonanego przedmiotu umowy;
 - 2) zwrot 30% kwoty zabezpieczenia nastąpi w ciągu 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi na przedmiot umowy, o ile nie będą zachodzić okoliczności uprawniające Zamawiającego do zajęcia zabezpieczenia.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w innej formie niż pieniądz :
 - 1) zabezpieczenie, o którym mowa w ust.2 będzie posiadać termin ważności przekraczający co najmniej o 30 dni termin wykonania przedmiotu umowy określony w §3 ust. 1;
 - 2) w ciągu 7 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego nie zawierającego zastrzeżeń Zamawiającego do wykonanego przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zabezpieczenie w kwocie stanowiącej 30% kwoty wymienionej w ust.2 i terminie ważności przekraczającym co najmniej o 30 dni termin udzielonej gwarancji na przedmiot umowy;
 - 3) zwrot zabezpieczenia o którym mowa w ust.2 nastąpi w ciągu 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego nie zawierającego zastrzeżeń Zamawiającego do wykonanego przedmiotu umowy.
 - 4) zwrot zabezpieczenia o którym mowa w pkt 2 nastąpi nie później niż 15 dnia po upływie okresu rękojmi za wady, o ile nie będą zachodzić okoliczności uprawniające Zamawiającego do zajęcia zabezpieczenia.
6. W przypadku przedłużenia terminu wykonania umowy, Wykonawca musi wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy na przedłużony termin realizacji umowy i nowy okres rękojmi.

§11 ZMIANY 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.

§12 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.
2. Spory powstałe pomiędzy stronami wynikłe w związku z realizacją niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządza się w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.
4. Integralną częścią umowy stanowią załączniki wymienione poniżej:

Załączniki:

- 1) załącznik nr 1 – kopia formularza ofertowego
- 2) załącznik nr 2 – wzór protokołu odbioru i montażu urządzeń.
- 3) Załącznik nr 3 – Opis przedmiotu zamówienia

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

....., dnia 2011 r.

PROTOKÓŁ DOSTAWY i MONTAŻU URZĄDZEŃ

W dniu dzisiejszym dostarczono do Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu niżej wymieniony przedmiot umowy:

Pozycja	Nazwa przedmiotu umowy	Ilość

Zamawiający odebrał wszelką niezbędną dla w/w przedmiotu umowy dokumentację.

Zamawiający dokonał odbioru przedmiotu umowy wymienionego w protokole.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: