

Nr zamówienia: WPI/PN/56/2009

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego

na

modernizację systemu ogłoszeń o wolnych stanowiskach pracy w służbie cywilnej

ZATWIERDZAM:

*Mateusz Matejewski
Dyrektor CO KPRM*

Warszawa, dnia 14 kwietnia 2009r.

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I. INFORMACJE OGÓLNE	4
I. Informacja o Zamawiającym.....	4
II. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami.....	4
III. Tryb udzielenia zamówienia	4
IV. Oferty częściowe, wariantowe, uzupełniające.....	4
V. Przekazywanie informacji, oświadczeń i dokumentów w postępowaniu.....	4
VI. Podwykonawcy.....	5
ROZDZIAŁ II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA	5
I. Przedmiot zamówienia	5
II. Termin wykonania zamówienia.....	5
ROZDZIAŁ III. WYSOKOŚĆ I ZASADY WNIESIENIA WADIUM.....	5
I. Wysokość wadium.....	5
II. Forma wadium.....	6
III. Termin i miejsce wniesienia wadium.....	6
IV. Utrata wadium	6
ROZDZIAŁ IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU OCENY ICH SPEŁNIANIA; OŚWIADCZENIA LUB DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU	7
I. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu oceny ich spełniania.....	7
II. Oświadczenia lub dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału i inne dokumenty:	8
ROZDZIAŁ V. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY WRAZ Z OŚWIADCZENIAMI LUB DOKUMENTAMI	9
I. Wymogi formalne oferty	9
II. Wymagane oświadczenia i dokumenty składane wraz z ofertą	10
III. Forma oświadczeń i dokumentów	10
IV. Sposób złożenia oferty wraz z oświadczeniami i dokumentami	10
ROZDZIAŁ VI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY	11
ROZDZIAŁ VII. INFORMACJE O MIEJSCU, TERMINIE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	11
I. Miejsce i termin składania ofert	11
II. Miejsce i termin otwarcia ofert.....	11
III. Termin związania ofertą	12
IV. Zmiana i wycofanie oferty	12
ROZDZIAŁ VIII. KRYTERIA I ZASADY OCENY OFERT	12
ROZDZIAŁ IX. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY.....	12
ROZDZIAŁ X. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.....	12

ROZDZIAŁ XI. FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY	13
ROZDZIAŁ XII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ	13

Rozdział I.

INFORMACJE OGÓLNE

I. INFORMACJA O ZAMAWIAJĄCYM

Centrum Obsługi Kancelarii Prezesa Rady Ministrów

ul. Powsińska 69/71, 02-903 Warszawa

NIP: 526 00 01 393

Tel.: +48 22 694 63 59; Fax: +48 22 694 60 76

www.cokprm.gov.pl

II. OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI

imię i nazwisko: Beata Próchniak

tel.: 022 694 67 41

e-mail: bprochniak@cokprm.gov.pl

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą”.

IV. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE, UZUPEŁNIAJĄCE

1. Każdy Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 2 pkt 7 ustawy.
4. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

V. PRZEKAZYWANIE INFORMACJI, OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW W POSTĘPOWANIU

1. Oświadczenia, protesty, rozstrzygnięcia protestów, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub elektronicznie (skan oryginału).
2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.
3. Wykonawca, na wniosek Zamawiającego, potwierdza niezwłocznie fakt otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia lub informacji za pośrednictwem faksu.
4. Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, potwierdzi niezwłocznie fakt otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia lub informacji otrzymanego za pośrednictwem faksu.
5. Jeżeli Wykonawca przekaze oświadczenia, protesty, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, elektronicznie i pisemnie, za datę ich złożenia przyjmuje się datę wpływu pierwszego

dokumentu - dokument uważa się za złożony w terminie, jeżeli jego treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu, z uwzględnieniem pkt. 2.

VI. PODWYKONAWCY

Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie zakresu zamówienia, który zostanie powierzony podwykonawcy.

Rozdział II.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja systemu bazy danych Oracle 9 do środowiska klastrowego Oracle 11g realizowana poprzez zakup i dostawę sprzętu informatycznego, zakup i dostawę bezterminowych licencji procesorowych Oracle z roczną usługą Asysty Technicznej, instalacja, konfiguracja i uruchomienie środowiska klastrowego oraz migracja i uruchomienie aplikacji wraz z danymi z bazy danych Oracle 9 na dostarczoną przez Wykonawcę platformę sprzętowo-programową.

Przedmiot zamówienia dzieli się na zadania:

Zadanie 1 - dostawa bezterminowych licencji procesorowych Oracle wraz z roczną usługą Asysty Technicznej,

Zadanie 2 – dostawa sprzętu informatycznego,

Zadanie 3 – dostawa bezterminowych licencji oprogramowania klastrowego baz danych,

Zadanie 4 - instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego oraz w/w oprogramowania Oracle na sprzęcie dostarczonym przez Wykonawcę, w tym konfiguracja środowiska klastrowego opartego o w/w oprogramowanie klastrowe,

Zadanie 5 - przeprowadzenie migracji i uruchomienia aplikacji wraz z danymi z bazy danych Oracle 9 i serwera aplikacji IAS 9 w środowisku klastrowym,

Zadanie 6 – zapewnienie szkolenia dla trzech osób wskazanych przez Zamawiającego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w Załączniku nr 1 do SIWZ.

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie 6 tygodni od daty podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego

III. GWARANCJA

Zamawiający wymaga 36. miesięcznej gwarancji producenta na sprzęt dostarczony w ramach wykonania przedmiotu zamówienia. Szczegółowe warunki gwarancji zawarte są w opisie przedmiotu zamówienia / istotnych postanowieniach umowy.

Rozdział III.

WYSOKOŚĆ I ZASADY WNIESIENIA WADIUM

I. WYSOKOŚĆ WADIUM

Wykonawca przystępujący do postępowania jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości: 23 000,00 zł (słownie złotych: dwadzieścia trzy tysiące 00/100).

II. FORMA WADIUM

Wadium może być wniesione w jednej lub kilku z poniższych form:

1. pieniądzu,
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 udzielonych przez podmioty, o których mowa w art.6 b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 Nr 42, poz.275).

III. TERMIN I MIEJSCE WNIESIENIA WADIUM

1. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu, ustaloną kwotę należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w: Kredyt Bank S. A. V O/Warszawa nr konta 54150012721212700299700000.

Wadium winno znaleźć się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

3. W przypadku wnoszenia wadium w pozostałych dopuszczalnych formach określonych w podrozdziale II, wymagane jest złożenie oryginalnego dokumentu gwarancji/poręczenia. Oryginał gwarancji/poręczenia powinien być umieszczony w ofercie w sposób umożliwiający jego zwrot zgodnie z ustawą.
4. Wadium powinno być oznaczone w następujący sposób: **WADIUM – modernizacja sc.**
5. Dokument wadium wniesionego w formie gwarancji/poręczenia powinien zawierać klauzulę o gwarantowaniu wypłaty należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego. Wadium takie powinno obejmować cały okres związania ofertą, poczynając od daty składania ofert.
6. Nie wniesienie wadium w wymaganym terminie (także na przedłużony okres związania ofertą), wysokości lub formie skutkuje wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

IV. UTRATA WADIUM

1. Zgodnie z dyspozycją zawartą w art. 46 ust. 4a ustawy, Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami w przypadku, gdy:
 - a) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub pełnomocnictw chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie,

- b) uzupełnione na wezwanie Zamawiającego oświadczenia lub dokumenty nie będą potwierdzać spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub spełnienia przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, najpóźniej na dzień składania ofert.
2. Wykonawca, którego oferta została wybrana, traci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w sytuacjach, gdy:
- a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - b) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Rozdział IV.

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU OCENY ICH SPEŁNIANIA; OŚWIADCZENIA LUB DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU

I. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU OCENY ICH SPEŁNIANIA

1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust.1 ustawy, tj.:
- a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej w przedmiocie zamówienia działalności lub czynności.,
 - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj:
 - w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali co najmniej dwie dostawy licencji Oracle wraz z usługą Asysty technicznej,
 - w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali co najmniej dwa zamówienia polegające na instalacji, konfiguracji i uruchomieniu środowiska klastrowego obejmującego automatyczne przełączanie baz danych, o wartości min. 500 000 zł netto każde, w oparciu o rozwiązanie klastrowe zaproponowane w ofercie,
 - dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj. posiadającymi kwalifikacje certyfikowanego inżyniera w zakresie zaoferowanego systemu klastrowego – co najmniej 2 osoby,
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania.

Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wg formuły

"spełnia" - "nie spełnia" na podstawie dokumentów złożonych wraz z ofertą.

II. OŚWIADCZENIA LUB DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU I INNE DOKUMENTY:

1. Oryginał oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzony wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do Formularza oferty.
2. 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.
3. Aktualna informacja z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Pzp wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
4. Aktualna informacja z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 Pzp wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału **Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
6. Wykaz wykonanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem dostawom określonym przez Zamawiającego wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie.
7. Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, wykształcenia i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, lub pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia, jeżeli Wykonawca będzie takimi osobami jedynie dysponował.
8. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych:
 - 1) w pkt. 2., 4., 5. składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

- b) nie zalega z uiszczaniem 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 wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
- 2) w pkt 3. składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Pzp.
9. Dokumenty, o których mowa w pkt. 8 ppkt 1) lit. a) i c) oraz w ppkt 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt. 8 ppkt 1) lit. c) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
10. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 8, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepisy pkt. 9 stosuje się odpowiednio.
11. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczone za zgodność przez Wykonawcę. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, jeżeli złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
12. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z Wykonawców powinien samodzielnie spełniać warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 pkt 1 i 4 Pzp i złożyć dokumenty w celu potwierdzenia spełniania tych warunków.

Rozdział V.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY WRAZ Z OŚWIADCZENIAMI I DOKUMENTAMI

I. WYMOGI FORMALNE OFERTY

1. Oferta musi spełniać następujące wymogi:
 - treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji i zostać sporządzona wg Formularza oferty stanowiącego Załącznik 3 do SIWZ (bądź w takiej samej formie merytorycznej);
 - oferta musi zostać sporządzona w języku polskim w formie pisemnej, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką;
 - oferta musi być podpisana - za podpisanie uznaje się własnoręczny podpis złożony (w sposób umożliwiający identyfikację osoby) przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy;

- poprawki lub zmiany w ofercie muszą być dokonane w sposób czytelny, parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę lub inne osoby do tego umocowane.

II. WYMAGANE OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ

Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:

1. Oświadczenia lub dokumenty określone w Rozdziale IV podrozdziale II SIWZ.
2. Inne dokumenty:
 - w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik - pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy,
 - w przypadku, gdy ofertę składają Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia, wymagane jest załączenie dokumentu pełnomocnictwa określającego zakres umocowania pełnomocnika ustanowionego do reprezentowania ich w postępowaniu, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy. Jeżeli oferta Wykonawców, którzy złożyli ją wspólnie zostanie wybrana, Wykonawcy muszą, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, przedstawić umowę regulującą ich odpowiedzialność i współpracę,
 - potwierdzenie wniesienia wadium.

III. FORMA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Wymagane oświadczenia lub dokumenty powinny być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy (z wyłączeniem pełnomocnictwa, które należy załączyć do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie, oraz dokumentu gwarancji/poręczenia i oświadczenia o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, które muszą być złożone w oryginale). Za osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy uznaje się osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, wskazane we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej, bądź w stosownym pełnomocnictwie.
2. W przypadku, gdy załączone do oferty oświadczenia lub dokumenty zostały sporządzone w języku obcym (w tym dokumenty składane przez Wykonawcę zagranicznego), Zamawiający wymaga przedstawienia ich tłumaczenia na język polski, poświadczonego przez Wykonawcę.
3. Jeżeli złożone kserokopie oświadczeń lub dokumentów będą nieczytelne lub będą budzić wątpliwości co do ich prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.

IV. SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY WRAZ Z OŚWIADCZENIAMI I DOKUMENTAMI

1. Zaleca się, aby:
 - wszystkie strony oferty wraz z oświadczeniami i dokumentami były ponumerowane oraz połączone w sposób trwały,
 - każda strona oferty była parafowana przez osobę podpisującą ofertę,
 - osoba podpisująca ofertę opatrzyła swój podpis pieczętą imienną.

2. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie lub załączonych oświadczeniach i dokumentach stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz.1503 ze zm.), Wykonawca powinien to wyraźnie zastrzec w ofercie i odpowiednio oznaczyć zastrzeżone informacje. Wskazane jest wyodrębnienie dokumentów zawierających zastrzeżone informacje. Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.
3. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy umieścić w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie ich zawartości bez uszkodzenia tego opakowania.
4. Opakowanie zawierające ofertę wraz z wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

Centrum Obsługi Kancelarii Prezesa Rady Ministrów
Wydział Zamówień Publicznych, pok. nr 303
ul. Powsińska 69/71, 02 – 903 Warszawa

Oferta na modernizację systemu ogłoszeń o wolnych stanowiskach pracy w służbie cywilnej

Nie otwierać przed dniem 25 maja 2009 r. do godz. 11:30

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty/opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.

Rozdział VI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cena oferty zostanie podana przez Wykonawcę na Formularzu oferty.
2. Cena oferty będzie obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia oraz wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia.
3. Cena musi być podana w polskich złotych, cyfrowo i słownie, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Rozdział VII.

INFORMACJE O MIEJSCU, TERMINIE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

I. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ulicy Powsińskiej 69/71, Wydział Zamówień Publicznych, pok. nr 303 do dnia **25 maja 2009r. do godziny 11:00.**
2. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu na wniesienie protestu.

II. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Jawne otwarcie ofert nastąpi w dniu w dniu **25 maja 2009r., o godzinie 11:30** w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, przy ulicy Powsińskiej 69/ 71, pokój 305.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na

sfinansowanie zamówienia.

3. Dokonując otwarcia ofert Zamawiający poda nazwę (firmę) i adres (siedzibę) Wykonawcy oraz ceny ofertowe.

III. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

IV. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY

1. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian winno zostać złożone w sposób i formie przewidzianych w niniejszej Specyfikacji dla złożenia oferty, z zastrzeżeniem, że koperta zewnętrzna będzie zawierała dodatkowe oznaczenie „ZMIANA”.
3. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy jest osoba wskazana we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej jako upoważniona do reprezentowania Wykonawcy, bądź też posiadająca odpowiednie pełnomocnictwo.

Rozdział VIII.

KRYTERIA I ZASADY OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium: CENA 100% Ocena punktowa oferty dokonana zostanie zgodnie z formułą:

najniższa oferowana cena brutto

Cena = ----- x 100

cena badanej oferty brutto

Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
3. W przypadku, gdy w trakcie oceny ofert okaże się, że dwie lub więcej ofert nieodrzuconych zawiera identyczną cenę, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

Rozdział IX.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Istotne postanowienia umowy stanowią Załącznik nr 2 do SIWZ.

Rozdział X.

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

Wykonawcom, a także innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub

może doznać uszczerbku, w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługuje prawo do wniesienia środków ochrony prawnej na zasadach określonych w Dziale VI ustawy.

Rozdział XI.

FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy Wykonawcy, którego oferta została wybrana w zawiadomieniu o wyborze oferty.
2. Umowa zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, chyba, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia zostanie złożona tylko jedna oferta.
3. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Wykonawcy zobowiązani są dostarczyć Zamawiającemu w terminie przez niego wyznaczonym umowę regulującą ich współpracę.
4. Umowa regulująca współpracę Wykonawców składających wspólnie ofertę powinna określać m.in.:
 - a) podmioty składające ofertę,
 - b) cel gospodarczy, dla którego została zawarta umowa,
 - c) zasady reprezentacji i prowadzenia spraw,
 - d) oznaczenie czasu trwania umowy (wymaga się, aby czas trwania umowy był nie krótszy niż okres realizacji zamówienia).

Umowa nie może być umową przedwstępną ani umową zawartą pod warunkiem zawieszającym.

Rozdział XII.

ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

1. Załącznik nr 1 – Szczegółowa specyfikacja sprzętu i oprogramowania oraz zakres usług
2. Załącznik nr 2 - Istotne postanowienia umowy.
3. Załącznik nr 3 – Formularz oferty wraz z załącznikami:
 - Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania,
 - Wykaz wykonanych dostaw,
 - Wykaz osób zdolnych do wykonania zamówienia,
 - Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu i oprogramowania.

Szczegółowa specyfikacja sprzętu i oprogramowania oraz zakres usług

Zadanie 1

Dostawa bezterminowych licencji procesorowych Oracle wraz z roczną usługą Asysty Technicznej.

Szczegółowa specyfikacja:

Nazwa produktu	Wersja produktu	Sposób licencjonowania	Liczba licencji	Roczna asysta techniczna (ATiK)
Oracle Database Server	Standard Edition	Procesor	2	Tak
Oracle Internet Application Server	Enterprise Edition	Procesor	4	Tak

Usługa Asysty Technicznej świadczona będzie zgodnie z Zasadami świadczenia usług asysty technicznej dla wszystkich serii produktów Oracle. Zamawiający oczekuje od Wykonawcy, w ramach świadczenie usługi Asysty Technicznej:

- a) prawa do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie w korzystaniu z produktów (ang. *Software Updates License & Support*):
- prawa do zamawiania nowej wersji oprogramowania, wydań uzupełniających oraz poprawek programistycznych, bez dodatkowych opłat licencyjnych,
 - świadczenia pomocy technicznej w zakresie obsługi zgłoszeń, w formie elektronicznej (poprzez MetaLink) lub telefonicznej, w dni robocze w godzinach 9:00-17:00 w języku polskim przez dział Asysty Technicznej Oracle Polska oraz przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu w języku angielskim,
 - zapewnienia elektronicznego dostępu do informacji na temat posiadanych produktów, biuletynów technicznych Oracle, poprawek programistycznych, oraz bazy danych zgłoszonych problemów technicznych przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu – *MetaLink* <http://metalink.oracle.com>

Wykonawca musi posiadać pełne prawo do sprzedawanego przedmiotu zamówienia i będzie ponosić wszelkie konsekwencje związane z naruszeniem praw osób trzecich w tym zakresie.

Zadanie 2

Zakup i dostawa sprzętu informatycznego.

1. Wspólne wymagania dla oferowanego sprzętu.

Cały oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć sprzęt wraz z kompletem kabli niezbędnych do jego podłączenia.

2. Serwer bazodanowy– 2 sztuki

Lp	Parametr	Wymagania minimalne
1	Procesor	Czterordzeniowy procesor wykonany w architekturze x86 Intel Xeon E5450 przeznaczony do zastosowań serwerowych o rzeczywistej prędkości taktowania minimum 3 GHz lub równoważny pod względem wydajności we współpracy z systemami Oracle. Ilość zainstalowanych procesorów: minimum 2
2	Architektura serwera	Minimum dwuprocesorowa
3	Pamięć RAM	Minimum 32 GB ECC DDR2 677 MHz z możliwością rozbudowy do minimum 48 GB
4	Kontroler macierzy dyskowych	Kontroler macierzowy obsługujący macierze dyskowe RAID 0, 1 oparte na dyskach SAS,
5	Dyski twarde	2 sztuki dysków o pojemności minimum 146 GB (+/-10%) SAS, typu Hot-Swap, 10 000 obrotów na minutę, 2 dyski skonfigurowane w RAID 1 (mirror). Możliwość dodania minimum 4 kolejnych dysków
6	Karta sieciowa	Minimum 4 porty RJ45 10/100/1000 Mbps.
7	Karta FC	Dwie karty dwuportowe 4 Gbps HBA.
8	Patchcord FO	2 sztuki patchcord FO LC-LC MM 50/125um Duplex, długość 5m
9	Karta graficzna	Obsługująca rozdzielczość 1024x768 przy częstotliwości odświeżania minimum 85 Hz.
10	Napędy	DVD-RW
11	Porty zewnętrzne	Cztery porty USB 2.0
12	Zasilacze	Minimum dwa redundantne zasilacze, typu Hot-Swap
13	Obudowa	Typu rack 19" wysokość 1U, serwer musi być dostarczony z szynami wysuwanymi umożliwiającymi jego montaż w szafie rack 19".
14	System operacyjny	Linux RedHat Enterprise 5, licencja upoważniająca do uruchomienia na oferowanym serwerze oraz uprawniająca do korzystania z wsparcia producenta systemu przez okres 3 lat lub system równoważny spełniający poniższe wymagania: <ul style="list-style-type: none"> – w pełni kompatybilny z wyżej określonym systemem, – administrowany w identyczny sposób jak wyżej określony system, – przeznaczony dla środowisk serwerowych z serii x86, – odpowiedni dla oferowanego serwera względem parametrów technicznych, w szczególności w zakresie obsługiwanej liczby procesorów i pamięci RAM, – certyfikowany dla bazy danych Oracle 10g i 11 g, – posiadający trzy letnie wsparcie techniczne producenta, uprawniające do nieograniczonej liczby zgłaszanych incydentów drogą telefoniczną i za pomocą strony WEB oraz uzyskiwania uaktualnień i poprawek.
15	Dokumentacja	Pełna dokumentacja użytkownika w języku polskim lub angielskim dla każdego zainstalowanego urządzenia i oprogramowania.

16	Obsługiwane systemy operacyjne / oznakowanie CE	<p>Serwer musi obsługiwać następujące systemy operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS Windows 2008 Server, - MS Windows 2003 Server, - Linux RedHat Enterprise Server, - Linux SuSE Enterprise Server, - Oprogramowanie do wirtualizacji VMware ESX, <p>Zgodność serwera z minimum systemami operacyjnymi: MS Windows 2003 Server i Linux RedHat Enterprise Server 5 (x86-64) musi być potwierdzona na opublikowanych listach HCL (ang. Hardware Compability List) producentów tych systemów operacyjnych. Potwierdzenia zgodności muszą być dostępne na stronach: hardware.redhat.com i WWW.microsoft.com.whdc/hcl.</p> <p>Do oferty należy załączyć wydruk z ww. stron</p> <p>Serwer musi posiadać oznakowanie CE.</p>
17	Gwarancja i serwis	<p>Wymagana 36. miesięczna gwarancja producenta sprzętu. Serwis świadczony w trybie 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez wszystkie dni w roku, w miejscu użytkowania sprzętu, z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeśli naprawa u użytkownika okaże się niemożliwa; w przypadku konieczności wymiany uszkodzonych nośników informacji (zapisanych danymi Zamawiającego) lub wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, nośniki informacji nie podlegają zwrotowi do Wykonawcy.</p> <p>W przypadku braku możliwości usunięcia awarii sprzętu w miejscu użytkowania, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i uruchomienia, bez dodatkowych opłat, sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych lub cechach funkcjonalnych.</p> <p>Wszelkie koszty naprawy, w tym koszt transportu, instalacji i uruchomienia ponosi Wykonawca.</p> <p>Gdy naprawa potrwa dłużej niż 24 godziny, okres gwarancji przedłuża się o czas przerwy w eksploatacji.</p> <p>Czasy napraw: usunięcie awarii, wady, usterki lub dostarczenie sprzętu zastępczego wraz z jego uruchomieniem nie dłuższy niż 24 godzin od zgłoszenia.</p>

3. Serwer aplikacji – 2 sztuki

Lp	Parametr	Wymagania minimalne
1	Procesor	Czterordzeniowy procesor wykonany w architekturze x86 Intel Xeon E5450 przeznaczony do zastosowań serwerowych o rzeczywistej prędkości taktowania minimum 3 GHz lub równoważny pod względem wydajności we współpracy z systemami Oracle. Ilość zainstalowanych procesorów: minimum 1
2	Architektura serwera	Minimum dwuprocesorowa
3	Pamięć RAM	Minimum 16 GB ECC DDR2 677 MHz z możliwością rozbudowy do minimum 48 GB
4	Kontroler macierzy dyskowych	Kontroler macierzowy obsługujący macierze dyskowe RAID 0, 1 oparte na dyskach SAS,

5	Dyski twarde	2 sztuki dysków o pojemności minimum 146 GB (+/-10%) SAS, typu Hot-Swap, 10 000 obrotów na minutę, 2 dyski skonfigurowane w RAID 1 (mirror). Możliwość dodania minimum 4 kolejnych dysków
6	Karta sieciowa	Minimum 8 portów RJ45 10/100/1000 Mbps na minimum dwóch niezależnych kontrolerach
7	Karta graficzna	Obsługująca rozdzielczość 1024x768 przy częstotliwości odświeżania minimum 85 Hz.
8	Napędy	DVD-RW
9	Porty zewnętrzne	Cztery porty USB 2.0
10	Zasilacze	Minimum dwa redundantne zasilacze, typu Hot-Swap
11	Obudowa	Typu rack 19" wysokość 1U, serwer musi być dostarczony z szynami wysuwanymi umożliwiającymi jego montaż w szafie rack 19".
12	System operacyjny	Linux RedHat Enterprise 5, licencja upoważniająca do uruchomienia na oferowanym serwerze oraz uprawniająca do korzystania z wsparcia producenta systemu przez okres 3 lat lub system równoważny spełniający poniższe wymagania: <ul style="list-style-type: none"> - w pełni kompatybilny z wyżej określonym systemem, - administrowany w identyczny sposób jak wyżej określony system, - przeznaczony dla środowisk serwerowych z serii x86, - odpowiedni dla oferowanego serwera względem parametrów technicznych, w szczególności w zakresie obsługiwanej liczby procesorów i pamięci RAM, - certyfikowany dla bazy danych Oracle10g i 11g, - posiadający trzy letnie wsparcie techniczne producenta, uprawniające do nieograniczonej liczby zgłaszanych incydentów drogą telefoniczną i za pomocą strony WEB oraz uzyskiwania uaktualnień i poprawek.
13	Dokumentacja	Pełna dokumentacja użytkownika w języku polskim lub angielskim dla każdego zainstalowanego urządzenia i oprogramowania.
14	Obsługiwane systemy operacyjne / oznakowanie CE	<p>Serwer musi obsługiwać następujące systemy operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS Windows 2008 Server, - MS Windows 2003 Server, - Linux RedHat Enterprise Server, - Linux SuSE Enterprise Server, - Oprogramowanie do wirtualizacji VMware ESX, <p>Zgodność serwera z minimum systemami operacyjnymi: MS Windows 2003 Server i Linux RedHat Enterprise Server 5 (x86-64) musi być potwierdzona na opublikowanych listach HCL (ang. Hardware Compability List) producentów tych systemów operacyjnych. Potwierdzenia zgodności muszą być dostępne na stronach: hardware.redhat.com i WWW.microsoft.com.whdc/hcl.</p> <p>Do oferty należy załączyć wydruk z ww. stron</p> <p>Serwer musi posiadać oznakowanie CE.</p>

15	Gwarancja i serwis	<p>Wymagana 36. miesięczna gwarancja producenta sprzętu. Serwis świadczony w trybie 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez wszystkie dni w roku, w miejscu użytkowania sprzętu, z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeśli naprawa u użytkownika okaże się niemożliwa; w przypadku konieczności wymiany uszkodzonych nośników informacji (zapisanych danymi Zamawiającego) lub wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, nośniki informacji nie podlegają zwrotowi do Wykonawcy.</p> <p>W przypadku braku możliwości usunięcia awarii sprzętu w miejscu użytkowania, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i uruchomienia, bez dodatkowych opłat, sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych lub cechach funkcjonalnych.</p> <p>Wszelkie koszty naprawy, w tym koszt transportu, instalacji i uruchomienia ponosi Wykonawca.</p> <p>Gdy naprawa potrwa dłużej niż 24 godziny, okres gwarancji przedłuża się o czas przerwy w eksploatacji.</p> <p>Czasy napraw: usunięcie awarii, wady, usterki lub dostarczenie sprzętu zastępczego wraz z jego uruchomieniem nie dłuższy niż 24 godzin od zgłoszenia.</p>
----	--------------------	---

4. Macierz dyskowa – 1 sztuka

Lp	Parametr	Wymagania minimalne
1	Obudowa	System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19"
2	Pojemność:	<p>System musi zostać dostarczony w konfiguracji zawierającej minimum 12 dysków 300GB SAS</p> <p>System musi posiadać możliwość zainstalowania dysków:</p> <ul style="list-style-type: none"> – SAS 144GB lub 300GB – lub SATA 500GB, 750GB lub 1TB <p>Możliwość podłączania zewnętrznych półek z dyskami:</p> <ul style="list-style-type: none"> – FC 144GB lub 300GB – lub SATA 500GB, 750GB, 1TB <p>Oferowana macierz musi wspierać dyski FC, SAS, SATA. Budowa systemu musi umożliwiać rozbudowę do modeli wyższych bez potrzeby migracji danych.</p>
3	3. Kontroler	Kontrolery muszą pracować w trybie active-active. W przypadku awarii zasilania dane nie zapisane na dyski, przechowywane w pamięci, muszą być zabezpieczone za pomocą podtrzymania baterijnego przez minimum 48 godz.
4	Interfejsy	Oferowana macierz musi mieć minimum 4 porty FC oraz 4 ethernet
5	RAID	System RAID musi zapewniać taki poziom zabezpieczania danych, aby był możliwy do nich dostęp w sytuacji awarii minimum dwóch dysków w grupie RAID.

6	Kopie Migawkowe	Macierz musi być wyposażona w system kopii migawkowych, dostępny dla wszystkich rodzajów danych przechowywanych w macierzy oraz umożliwić odtwarzanie kompletnych woluminów lub dysków logicznych LUN z kopii migawkowych w sposób natychmiastowy, bez kopiowania danych – jeśli wymagane są licencje Zamawiający wymaga dostarczenia ich wraz z macierzą.
7	Wsparcie dla bazy danych Oracle	Macierz musi być wyposażona w oprogramowanie zapewniające tworzenie spójnych kopii migawkowych bazy danych Oracle bez wpływu na wydajność systemu - jeśli wymagane są licencje Zamawiający wymaga dostarczenia ich wraz z macierzą. Macierz musi być wyposażona w oprogramowanie zapewniające możliwość odtworzenia dowolnej wielkości bazy danych z snapshotu w przeciągu kilku minut – jeśli wymagane są licencje Zamawiający wymaga dostarczenia ich wraz z macierzą.
8	Obsługiwane protokoły	Macierz musi obsługiwać jednocześnie protokoły FC, iSCSI - jeśli wymagane są licencje Zamawiający wymaga dostarczenia ich wraz z macierzą. W przyszłości macierz musi mieć możliwość rozbudowy o protokoły Cifs i NFS za pomocą aktywacji licencji.
9	Inne wymagania	Macierz musi posiadać możliwość replikacji danych na macierze innej klasy w ramach tego samego producenta. Macierz musi posiadać funkcjonalność globalnej kompresji danych którą można stosować na macierzy/danych produkcyjnej.
10	Gwarancja i serwis	Wymagana 36. miesięczna gwarancja producenta sprzętu. Serwis świadczony w trybie 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez wszystkie dni w roku, w miejscu użytkowania sprzętu, z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeśli naprawa u użytkownika okaże się niemożliwa; w przypadku konieczności wymiany uszkodzonych nośników informacji (zapisanych danymi Zamawiającego) lub wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, nośniki informacji nie podlegają zwrotowi do Wykonawcy. W przypadku braku możliwości usunięcia awarii sprzętu w miejscu użytkowania Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i uruchomienia, bez dodatkowych opłat, sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych lub cechach funkcjonalnych. Wszelkie koszty naprawy, w tym koszt transportu, instalacji i uruchomienia ponosi Wykonawca. Gdy naprawa potrwa dłużej niż 24 godziny, okres gwarancji przedłuża się o czas przerwy w eksploatacji. Czasy napraw: usunięcie awarii, wady, usterki lub dostarczenie sprzętu zastępczego wraz z jego uruchomieniem nie dłuższy niż 24 godzin od zgłoszenia.

Zadanie 3

Dostawa bezterminowych licencji oprogramowania klastrowego baz danych

Rozwiązanie powinno realizować następujące funkcjonalności.

1. Ze względu na uwarunkowania techniczne oczekuje się dostarczenia oprogramowania realizującego wymaganą poniżej funkcjonalność wysokiej dostępności (oprogramowania klastrowego) opartej o serwery połączone łączami Ethernet z wykorzystaniem wydzielonej infrastruktury sieci storage łączącej zasoby dyskowe ze wszystkimi nodami klastra.
2. Rozwiązanie może składać się z modułów.
3. Rozwiązanie musi pochodzić od jednego producenta.
4. Poszczególne moduły oprogramowania muszą być zintegrowane w zakresie realizacji opisanych poniżej funkcjonalności:

a) Funkcjonalność oprogramowania w zakresie obsługi systemów dyskowych:

Wymagane funkcjonalności
Rozwiązanie musi zapewniać możliwość zwiększania wolumenów logicznych, oraz systemów plików bez przerywania pracy aplikacji w konfiguracji klastrowej.
Rozwiązanie musi umożliwiać rekonfigurację układu RAIDowego wolumenów logicznych w klastrze.
Rozwiązanie musi umożliwiać definicję polityki odczytu w systemach RAID (lokalny/zdalny „mirror” danych).
Rozwiązanie musi mieć funkcję zdalnej kontroli i zarządzania.
Rozwiązanie musi umożliwiać definicję polityki odczytu w systemach RAID (lokalny/zdalny „mirror” danych).
Rozwiązanie musi wspierać architekturę pojedynczego klastra w lokalizacji podstawowej i lok. zdalnych oraz funkcję lokalnych klastrów i grup aplikacji przełączanych pomiędzy klastrami oddalonymi geograficznie.
Rozwiązania musi obsługiwać przenoszenie baz firmy Oracle pomiędzy platformami sprzętowymi.
Rozwiązanie musi wspierać Oracle Disk Manager.
Wymagane możliwości rozbudowy
Rozwiązanie powinno opcjonalnie umożliwiać tworzenie natychmiastowych obrazów dysków logicznych (technologia snapshot), w jak najmniejszym stopniu wpływając na obciążenie serwerów.
Rozwiązanie powinno opcjonalnie zapewniać funkcjonalność przywrócenia obrazu dysku z wykreowanego wcześniej obrazu dyskowego (snapshotu) w klastrze.
Rozwiązanie powinno umożliwiać opcjonalnie wykorzystanie technologii snapshot przy wykonywaniu backup'u systemu plików i Oracle w środowisku klastrowym.
Rozwiązanie powinno udostępniać opcjonalnie funkcję resynchronizacji różnicowej do szybkiej resynchronizacji wolumenów snapshotowych.
Rozwiązanie powinno udostępniać opcjonalnie funkcję klonowania wolumenów w celu użycia ich na tym samym lub innym serwerze.

b) Funkcjonalność oprogramowania w zakresie rozwiązania klastrowego:

Wymagane funkcjonalności
Rozwiązanie musi umożliwiać budowę klastra pomiędzy różnymi modelami serwerów co najmniej w zakresie tej samej architektury procesorowej.
Rozwiązanie musi umożliwiać budowę układów klastrowych złożonych z min. 16 serwerów.

Rozwiązanie musi zabezpieczać przed zjawiskiem niekontrolowany rozłączenia klastra "split-brain" z wykorzystaniem zewnętrznego źródła potwierdzającego dostępność elementów klastra w środowisku użytkowników – arbitra.
Rozwiązanie musi wspierać technologię SCSI III Permanent Group Reservation (PGR) w klastrze.
Rozwiązanie musi zapewniać możliwość równoległej pracy obsługiwanych aplikacji (Active-Active).
Rozwiązanie musi zapewniać możliwość definicji polityki failover'u aplikacji w zależności od aktualnych obciążeń poszczególnych serwerów w klastrze.
Rozwiązanie musi zapewniać obsługę bazy Oracle 10, 11g na różnych platformach sprzętowych.
Rozwiązanie musi udostępniać techniki pozwalające na obsługę aplikacji nieprzystosowanych przez ich Producentów do pracy w klastrach.
Rozwiązanie musi współpracować z rozwiązaniem obsługi dyskowej wymienionym powyżej, tzn. współdziałać w zakresie wszystkich funkcjonalności.
Rozwiązanie musi wspierać failover połączeń sieciowych pomiędzy dostępnymi interfejsami.
Rozwiązanie musi umożliwiać wykorzystanie standardowych kart sieciowych do komunikacji międzyklastrowej.
Rozwiązanie musi zapewniać funkcje zdalnej kontroli i zarządzania.
Rozwiązanie musi zapewniać funkcje powiadamiania o zdarzeniach poprzez log systemowy, trap SNMP i mail.
Rozwiązanie musi pozwalać na rozbudowę do klastrów rozległych bez konieczności wyłączenia klastra w trakcie implementacji klastrów rozległych (geograficznych).
Rozwiązanie musi wspierać architekturę pojedynczego klastra w lokalizacji podstawowej i lokalizacji zapasowej
Rozwiązanie musi oferować zasoby i procedury umożliwiające test prawidłowości przełączenia aplikacji pomiędzy ośrodkami bez przerywania przetwarzania produkcyjnego.
Wymagane możliwości rozbudowy
Rozwiązanie powinno opcjonalnie wspierać architekturę klastrów i grup aplikacji przełączanych pomiędzy klastrami oddalonymi geograficznie.
Rozwiązanie opcjonalnie powinno umożliwiać centralne zarządzanie serwisami dostępności na platformie Unix oraz na innych platformach sprzętowych.
Rozwiązanie powinno opcjonalnie wspierać różne mechanizmy replikacji danych na duże odległości.

5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oprogramowanie w ilościach licencji odpowiednich do instalacji na serwerach wymienionych w punktach. 2 i 3 w Zadaniu 2 wraz z nośnikami CD lub DVD.

Zadanie 4

Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego oraz oprogramowania Oracle wymienionego w zadaniu 1 na sprzęcie informatycznym wymienionym w zadaniu 2, w tym instalacja, konfiguracja i uruchomienie środowiska klastrowego w oparciu o oprogramowanie wymienione w zadaniu 3.

Klaster będzie złożony z następujących elementów:

Element klastra	Liczba węzłów
Serwer bazy danych ODSE	2 (active - passive)
Serwer aplikacji	2 (active – active)
Pamięć masowa	1

Zadanie 5

Przeprowadzenie migracji i uruchomienia aplikacji wraz z danymi z bazy danych Oracle 9 i serwera aplikacji iAS 9 do środowiska klastrowego wymienionego w zadaniu 4.

Zadanie 6

Zamawiający zapewni szkolenie dla 3 osób wskazanych przez Zamawiającego, z zakresu „*Oracle Database 11g: RAC Administration*” w certyfikowanym ośrodku Oracle zakończone certyfikatem szkolenia w terminie realizacji zamówienia.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. PRZEDMIOT UMOWY I TERMIN WYKONANIA

Przedmiotem umowy jest modernizacja systemu bazy danych Oracle 9 do środowiska klastrowego Oracle 11g realizowana poprzez zakup i dostawę sprzętu informatycznego; zakup i dostawę bezterminowych licencji procesorowych Oracle z roczną usługą Asysty Technicznej; instalację, konfigurację i uruchomienie środowiska klastrowego oraz migrację i uruchomienie aplikacji wraz z danymi z bazy danych Oracle 9 na dostarczoną przez Wykonawcę platformę sprzętowo-programową.

Przedmiot umowy dzieli się na zadania:

- a) **Zadanie 1** - dostawa bezterminowych licencji procesorowych Oracle wraz z roczną usługą Asysty Technicznej,
- b) **Zadanie 2** – zakup i dostawa sprzętu informatycznego,
- c) **Zadanie 3** – dostawa bezterminowych licencji oprogramowania klastrowego baz danych,
- d) **Zadanie 4** - instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego oraz w/w oprogramowania Oracle na sprzęcie dostarczonym przez Wykonawcę, w tym konfiguracja środowiska klastrowego opartego o w/w oprogramowanie klastrowe,
- e) **Zadanie 5** - przeprowadzenie migracji i uruchomienia aplikacji wraz z danymi z bazy danych Oracle 9 i serwera aplikacji IAS 9 w środowisku klastrowym,
- f) **Zadanie 6** – zapewnienie szkolenia dla trzech osób wskazanych przez Zamawiającego.

Usługa Asysty Technicznej, o której mowa w ppkt. a) świadczona będzie zgodnie z Zasadami świadczenia usług asysty technicznej dla wszystkich serii produktów Oracle. Na rzecz Zamawiającego świadczone będą usługi w następującym zakresie:

- a) prawo do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie w korzystaniu z produktów (ang. *Software Updates License & Support*):
 - prawo do zamawiania nowej wersji oprogramowania, wydań uzupełniających oraz poprawek programistycznych, bez dodatkowych opłat licencyjnych,
 - świadczenie pomocy technicznej w zakresie obsługi zgłoszeń, w formie elektronicznej (poprzez *MetaLink*) lub telefonicznej, w dni robocze w godzinach 9:00-17:00 w języku polskim przez dział Asysty Technicznej Oracle Polska oraz przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu w języku angielskim,
 - zapewnienie elektronicznego dostępu do informacji na temat posiadanych produktów, biuletynów technicznych Oracle, poprawek programistycznych, oraz bazy danych zgłoszonych problemów technicznych przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu – *MetaLink* <http://metalink.oracle.com>

Wykonawca zobowiąże się do dostarczenia nośnika, na których zapisana będzie najnowsza, udoskonalona, rozpowszechniana wersje oprogramowania, o którym mowa w pkt a) powyżej w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę zapotrzebowania Zamawiającego na nową wersję oprogramowania.

Zapotrzebowanie zostanie złożone przez Zamawiającego w formie pisemnej lub poprzez *MetaLink*.

Asysta Techniczna świadczona będzie w sposób profesjonalny, zgodnie ze standardami obowiązującymi w branży informatycznej. Wykonawca musi posiadać pełne prawo do dystrybucji licencji i będzie ponosić wszelkie konsekwencje związane z naruszeniem praw osób trzecich w tym zakresie.

Szczegółową opis przedmiotu umowy przedstawia Załącznik nr 1 do SIWZ/umowy.

Umowa zostanie wykonana w terminie 6 tygodni od dnia jej podpisania przez strony.

2. ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

Wykonawca na własny koszt dostarczy dokumenty zawierające licencje na korzystanie z oprogramowania, jak również potwierdzające Asystę Techniczną. Wykonawca ponosi ryzyko utraty lub uszkodzenia powyższych dokumentów do momentu ich doręczenia do Zamawiającego.

Wykonawca dostarczy na swój koszt sprzęt informatyczny wraz z dokumentacją i nośnikami. Wykonawca ponosi ryzyko utraty lub uszkodzenia powyższego sprzętu informatycznego do momentu jego dostarczenia do Zamawiającego.

Wykonawca zapewni wykonanie Umowy przez osoby wskazane w ofercie. Zmiana którejkolwiek ze wskazanych w ofercie osób w trakcie wykonywania umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego pod rygorem nieważności tej zmiany. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje, doświadczenie i wykształcenie proponowanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji, doświadczenia i wykształcenia wymaganych przez Zamawiającego. Zmiana którejkolwiek ze wskazanych w ofercie osób w trakcie wykonywania umowy, bez akceptacji Zamawiającego, stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

3. GWARANCJA

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości i zapewni wsparcie techniczne dla sprzętu dostarczonego w ramach przedmiotu zamówienia. Sprzęt będzie objęty gwarancją producenta na warunkach nie gorszych, niż ujęte w Załączniku nr 1 do SIWZ. W przypadku odmowy świadczenia przez producenta z tytułu gwarancji na warunkach ujętych w Załączniku nr 1 do SIWZ lub świadczenia gwarancji na innych warunkach, obowiązki z tytułu gwarancji przechodzą na Wykonawcę, który jest obowiązany świadczyć z tego tytułu, w miejsce producenta, na warunkach nie gorszych niż ujęte w Załączniku nr 1 do SIWZ.

Uprawnienia wynikające z udzielonej gwarancji nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego uprawnień z rękojmi za wady.

Wykonawca zagwarantuje czas reakcji na awarię nie dłuższy niż 4 godziny. Poprzez czas reakcji na awarię rozumie się czas potrzebny na przyjęcia zgłoszenia o awarii lub usterce przez Wykonawcę oraz odnotowanie tego zgłoszenia w systemie nadzoru Zamawiającego. Przyjęcie zgłoszenia dokonywane będzie telefonicznie. Czas naprawy awarii wynosić będzie nie dłużej niż 24 godziny. Awaria jest rozumiana jako niedostępność co najmniej jednego elementu dostarczonego sprzętu,. Czas naprawy awarii liczony jest od odnotowania w systemie nadzoru u Zamawiającego do chwili odnotowania w systemie nadzoru Wykonawcy faktu usunięcia awarii. Dodatkowo, Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o usunięciu awarii poprzez wysłanie potwierdzenia na adres poczty elektronicznej Zamawiającego.

4. LICENCJE NA OPROGRAMOWANIE

Wykonawca jest uprawniony do udzielania licencji na oprogramowanie, które zostanie dostarczone w ramach przedmiotu zamówienia. Wykonawca udzieli Zamawiającemu licencji do używania oprogramowania przez czas nieokreślony, bez ograniczeń terytorialnych na polach eksploatacji obejmujących, co najmniej:

- 1) instalację i użytkowanie oprogramowania w pełnej funkcjonalności na dostarczonym sprzęcie w konfiguracji przedstawionej w ofercie, jak i też powstałej w wyniku rozbudowy, w tym poprzez pracowników Zamawiającego,
- 2) sporządzenie jednej kopii zapasowej nośnika, na którym oprogramowanie utrwalono i wydano Zamawiającemu,
- 3) nieodpłatnego pobierania, instalowania i użytkowania poprawek i aktualizacji wydanych dla oprogramowania przez producenta oprogramowania,
- 4) aktualizację oprogramowania zarządzającego wykonaniem kopii zapasowych i wsparcia technicznego w okresie 12 miesięcy od podpisania umowy.

Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za naruszenia praw osób trzecich w związku z korzystaniem z programów, do których Wykonawca udzielił Zamawiającemu licencji i w przypadku skierowania z tego tytułu roszczeń przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązuje się do całkowitego zaspokojenia roszczeń osób trzecich oraz do zwolnienia Zamawiającego z obowiązku świadczenia z tego tytułu.

Wykonawca przeniesie na Zamawiającego własność nośników, na których utrwalone zostało oprogramowanie.

3. ODBIORY

Odbiór dokonywany będzie w formie pisemnej, Protokołem Odbioru, który stanowić będzie załącznik do umowy, każdorazowo po wykonaniu przez Wykonawcę zadań określonych w pkt. 1.

Zamawiający w terminie 7 dni roboczych od zakończenia przez Wykonawcę zadania podpisze Protokół bez uwag lub zgłosi pisemne uwagi. W przypadku zgłoszenia uwag przez Zamawiającego, Wykonawca w terminie 7 dni roboczych od daty ich otrzymania, przedłoży Zamawiającemu wyjaśnienia, które Zamawiający może zaakceptować lub odrzucić. Odrzucenie wyjaśnień Wykonawcy przez Zamawiającego jest równoznaczne z nieuznaniem zadania za wykonane.

Podpisanie wszystkich Protokołów Odbioru będzie podstawą do wystawienia faktury VAT.

3. WARTOŚĆ UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania umowy zostanie ustalone na podstawie złożonej oferty.

Wynagrodzenie obejmować będzie wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z należnym i zgodnym z umową oraz obowiązującymi przepisami wykonaniem przedmiotu zamówienia.

Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktury.

Warunkiem dokonania płatności będzie podpisanie przez Zamawiającego Protokołu odbioru stwierdzającego kompletność dostawy i jej jakość.

Za dzień zapłaty uważany będzie dzień złożenia przez Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku

Wykonawcy kwotą wynagrodzenia.

4. KARY UMOWNE

Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo do naliczenia następujących kar umownych:

- a) w przypadku stwierdzenia poważnych naruszeń w zakresie wykonania umowy, przede wszystkim prawidłowego wykonania zadań - w wysokości 3% wartości umowy. Uprawnienia Zamawiającego, o których mowa w niniejszym punkcie, mogą być stosowane wielokrotnie w przypadku wielokrotnego naruszenia umowy,
- b) za przekroczenie terminu wykonania umowy określonego w pkt. 1 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 0,5 % wartości umowy, za każdy dzień opóźnienia,
- c) za niedotrzymanie warunków gwarancji i serwisu – w wysokości 300 zł za każdą godzinę opóźnienia czasu reakcji na awarie i czasu naprawy awarii,
- d) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania usługi Asysty Technicznej – w wysokości 2% wartości umowy,
- e) za odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 15% wartości umowy.

Zapłata kar umownych nie będzie zwalniać Wykonawcy od obowiązku wykonania umowy. Zamawiający będzie miał prawo potrącania kary umownej z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Niezależnie od kar umownych, o których mowa wyżej, Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

5. ROZWIĄZANIE UMOWY

Zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy w przypadkach określonych w obowiązujących przepisach.

Zamawiający będzie miał prawo do wypowiedzenia umowy z zachowaniem 30. dniowego okresu wypowiedzenia w wypadku nienależytego wykonania umowy. Wykonawca będzie mógł wypowiedzieć umowę z zachowaniem 30. dniowego okresu wypowiedzenia w przypadku niewykonywania przez Zamawiającego obowiązków ciążących na nim z tytułu umowy.

Zamawiający będzie miał prawo wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym bez wypłaty odszkodowania, jeżeli Wykonawca narusza postanowienia umowy lub powierza jej wykonanie osobom trzecim bez zgody Zamawiającego, lub powierza wykonanie umowy innym osobom niż wskazane w ofercie bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej.

W przypadku rozwiązania przez Zamawiającego umowy w związku z jej nienależytym wykonaniem przez Wykonawcę, Zamawiający nie będzie tracił uprawnienia do naliczenia kar umownych.

Wszelkie odszkodowania na zasadach ogólnych związane z realizacją umowy będą regulowane zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

6. POUFNOŚĆ

Zamawiający i Wykonawca zobowiążą się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem umowy na temat stanu, organizacji lub interesów drugiej strony nie zostaną bez zgody

drugiej strony ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, chyba że będzie to wynikać z umowy lub służyć jej realizacji albo wymagać tego będą bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa. Obowiązek zachowania poufności obowiązywać będzie bezterminowo.

Wykonawca uprawniony będzie do podawania w swoich materiałach informacyjnych i reklamowych informacji o wykonywanej usłudze na rzecz Zamawiającego, a także do umieszczania Zamawiającego na swojej liście referencyjnej, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

7. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie będą miały odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych. Wszelkie zmiany w treści umowy wymagać będą formy pisemnej pod rygorem nieważności.

W wypadku ewentualnych sporów wynikłych z wykonywania umowy, strony umowy będą dążyć do ich ugodowego rozstrzygnięcia. W sytuacji nieosiągnięcia porozumienia, spory wynikłe z umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

Formularz oferty

**Centrum Obsługi KPRM
ul. Powsińska 69/71
02-903 Warszawa**

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie nieograniczonego na modernizację systemu ogłoszeń o wolnych stanowiskach pracy w służbie cywilnej, my niżej podpisani:

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....
.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólna ofertę)

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest: _____

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)

3. **OŚWIADCZAMY**, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).
4. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
5. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za **cenę brutto** zł. **Na cenę składają się koszty:**
 - a) dostawy bezterminowych licencji procesorowych Oracle wraz z roczną usługą Asysty Technicznej,
 - b) dostawy sprzętu informatycznego,
 - c) dostawy bezterminowych licencji oprogramowania klastrowego baz danych,
 - d) usługi instalacji i konfiguracji systemu operacyjnego oraz oprogramowania Oracle na dostarczonym sprzęcie, w tym konfiguracji środowiska klastrowego opartego o oprogramowanie klastrowe,
 - e) usługi przeprowadzenie migracji i uruchomienia aplikacji wraz z danymi z bazy danych Oracle 9 i

serwera aplikacji iAS 9 w środowisku klastrowym,

f) przeszkolenia trzech pracowników Zamawiającego.

6. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie:.....
7. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Istotnych Postanowieniach Umowy.
8. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości _____ zł., w formie
- W przypadku zaistnienia jednej z przesłanek określonych w art. 46 ustawy, wadium wniesione w formie pieniądza należy zwrócić na rachunek o numerze: prowadzonym w banku
9. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami / *przy udziale Podwykonawców. Podwykonawcom zamierzamy zlecić część zamówienie obejmującą:*.....
10. **ZOBOWIĄZUJEMY** się do zawarcia umowy na warunkach określonych w Istotnych postanowieniach umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:
- Imię i nazwisko
- Adres:
- Telefon: Faks:
- Adres e-mail:
12. **OFERTE** składamy na _____ kolejno ponumerowanych stronach, oraz dołączamy do niej następujące oświadczenia i dokumenty:
- a)
- b)

_____ dnia __ __ 2009 roku

(pieczętka i podpis Wykonawcy)

(wzór)

OŚWIADCZENIE
o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 22 ust. 1 pkt 4
ustawy Pzp

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na modernizację systemu ogłoszeń o wolnych stanowiskach pracy w służbie cywilnej oświadczam, że

nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

_____, dnia __ __ 2009 roku

(pieczętka i podpis Wykonawcy)

Załącznik 2 do Formularza oferty

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia	Nazwa Odbiorcy	Czas realizacji	
			od: (dd/mm/rr)	do: (dd/mm/rr)

Wykonawca załączy dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy zostały wykonane należycie.

_____ dnia __ __ 2009 roku

(pieczętka i podpis Wykonawcy)

Załącznik 3 do Formularza oferty

WYKAZ OSÓB ZDOLNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Lp.	Imię i nazwisko	Zakres czynności	Wymagania Zamawiającego	Rzeczywiste kwalifikacje, wyszkolenie i doświadczenie

_____ dnia __ __ 2009 roku

(pieczętka i podpis Wykonawcy)

Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu i oprogramowania

1. Serwer bazodanowy– 2 sztuki

Lp	Parametr	Wymagania minimalne Zamawiającego	Parametry oferowane
1	Procesor	Czterordzeniowy procesor wykonany w architekturze x86 Intel Xeon E5450 przeznaczony do zastosowań serwerowych o rzeczywistej prędkości taktowania minimum 3 GHz lub równoważny pod względem wydajności we współpracy z systemami Oracle. Ilość zainstalowanych procesorów: minimum 2	
2	Architektura serwera	Minimum dwuprocesorowa	
3	Pamięć RAM	Minimum 32 GB ECC DDR2 677 MHz z możliwością rozbudowy do minimum 48 GB	
4	Kontroler macierzy dyskowych	Kontroler macierzowy obsługujący macierze dyskowe RAID 0, 1 oparte na dyskach SAS,	
5	Dyski twarde	2 sztuki dysków o pojemności minimum 146 GB (+/-10%) SAS, typu Hot-Swap, 10 000 obrotów na minutę, 2 dyski skonfigurowane w RAID 1 (mirror). Możliwość dodania minimum 4 kolejnych dysków	
6	Karta sieciowa	Minimum 4 porty RJ45 10/100/1000 Mbps.	
7	Karta FC	Dwie karty dwuportowe 4 Gbps HBA.	
8	Patchcord FO	2 sztuki patchcord FO LC-LC MM 50/125um Duplex, długość 5m	
9	Karta graficzna	Obsługująca rozdzielczość 1024x768 przy częstotliwości odświeżania minimum 85 Hz.	
10	Napędy	DVD-RW	
11	Porty zewnętrzne	Cztery porty USB 2.0	
12	Zasilacze	Minimum dwa redundantne zasilacze, typu Hot-Swap	
13	Obudowa	Typu rack 19" wysokość 1U, serwer musi być dostarczony z szynami wysuwanymi umożliwiającymi jego montaż w szafie rack 19".	

14	System operacyjny	<p>Linux RedHat Enterprise 5, licencja upoważniająca do uruchomienia na oferowanym serwerze oraz uprawniająca do korzystania z wsparcia producenta systemu przez okres 3 lat lub system równoważny spełniający poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w pełni kompatybilny z wyżej określonym systemem, - administrowany w identyczny sposób jak wyżej określony system, - przeznaczony dla środowisk serwerowych z serii x86, - odpowiedni dla oferowanego serwera względem parametrów technicznych, w szczególności w zakresie obsługiwanej liczby procesorów i pamięci RAM, - certyfikowany dla bazy danych Oracle 10g i 11 g, - posiadający trzy letnie wsparcie techniczne producenta, uprawniające do nieograniczonej liczby zgłaszanych incydentów drogą telefoniczną i za pomocą strony WEB oraz uzyskiwania uaktualnień i poprawek. 	
15	Dokumentacja	Pełna dokumentacja użytkownika w języku polskim lub angielskim dla każdego zainstalowanego urządzenia i oprogramowania.	
16	Obsługiwane systemy operacyjne / oznakowanie CE	<p>Serwer musi obsługiwać następujące systemy operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS Windows 2008 Server, - MS Windows 2003 Server, - Linux RedHat Enterprise Server, - Linux SuSE Enterprise Server, - Oprogramowanie do wirtualizacji VMware ESX, <p>Zgodność serwera z minimum systemami operacyjnymi: MS Windows 2003 Server i Linux RedHat Enterprise Server 5 (x86-64) musi być potwierdzona na opublikowanych listach HCL (ang. Hardware Compatibility List) producentów tych systemów operacyjnych. Potwierdzenia zgodności muszą być dostępne na stronach: hardware.redhat.com i WWW.microsoft.com.whdc/hcl. Do oferty należy załączyć wydruk z ww. stron</p> <p>Serwer musi posiadać oznakowanie CE.</p>	

17	Gwarancja i serwis	<p>36. miesięczna gwarancja producenta sprzętu. Serwis świadczony w trybie 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez wszystkie dni w roku, w miejscu użytkowania sprzętu, z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeśli naprawa u użytkownika okaże się niemożliwa; w przypadku konieczności wymiany uszkodzonych nośników informacji (zapisanych danymi Zamawiającego) lub wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, nośniki informacji nie podlegają zwrotowi do Wykonawcy.</p> <p>W przypadku braku możliwości usunięcia awarii sprzętu w miejscu użytkowania, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i uruchomienia, bez dodatkowych opłat, sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych lub cechach funkcjonalnych.</p> <p>Wszelkie koszty naprawy, w tym koszt transportu, instalacji i uruchomienia ponosi Wykonawca.</p> <p>Gdy naprawa potrwa dłużej niż 24 godziny, okres gwarancji przedłuża się o czas przerwy w eksploatacji.</p> <p>Czasy napraw: usunięcie awarii, wady, usterki lub dostarczenie sprzętu zastępczego wraz z jego uruchomieniem nie dłuższy niż 24 godzin od zgłoszenia.</p>	
18	Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy. Wraz ze sprzętem zostanie dostarczony komplet kabli niezbędnych do jego podłączenia.		

2. Serwer aplikacji – 2 sztuki

Lp	Parametr	Wymagania minimalne Zamawiającego	Parametry oferowane
1	Procesor	Czterordzeniowy procesor wykonany w architekturze x86 Intel Xeon E5450 przeznaczony do zastosowań serwerowych o rzeczywistej prędkości taktowania minimum 3 GHz lub równoważny pod względem wydajności we współpracy z systemami Oracle. Ilość zainstalowanych procesorów: minimum 1	
2	Architektura serwera	Minimum dwuprocesorowa	
3	Pamięć RAM	Minimum 16 GB ECC DDR2 677 MHz z możliwością rozbudowy do minimum 48 GB	
4	Kontroler macierzy dyskowych	Kontroler macierzowy obsługujący macierze dyskowe RAID 0, 1 oparte na dyskach SAS,	

5	Dyski twarde	2 sztuki dysków o pojemności minimum 146 GB (+/-10%) SAS, typu Hot-Swap, 10 000 obrotów na minutę, 2 dyski skonfigurowane w RAID 1 (mirror). Możliwość dodania minimum 4 kolejnych dysków	
6	Karta sieciowa	Minimum 8 portów RJ45 10/100/1000 Mbps na minimum dwóch niezależnych kontrolerach	
7	Karta graficzna	Obsługująca rozdzielczość 1024x768 przy częstotliwości odświeżania minimum 85 Hz.	
8	Napędy	DVD-RW	
9	Porty zewnętrzne	Cztery porty USB 2.0	
10	Zasilacze	Minimum dwa redundantne zasilacze, typu Hot-Swap	
11	Obudowa	Typu rack 19" wysokość 1U, serwer musi być dostarczony z szynami wysuwanymi umożliwiającymi jego montaż w szafie rack 19".	
12	System operacyjny	Linux RedHat Enterprise 5, licencja upoważniająca do uruchomienia na oferowanym serwerze oraz uprawniająca do korzystania z wsparcia producenta systemu przez okres 3 lat lub system równoważny spełniający poniższe wymagania: <ul style="list-style-type: none"> - w pełni kompatybilny z wyżej określonym systemem, - administrowany w identyczny sposób jak wyżej określony system, - przeznaczony dla środowisk serwerowych z serii x86, - odpowiedni dla oferowanego serwera względem parametrów technicznych, w szczególności w zakresie obsługiwanej liczby procesorów i pamięci RAM, - certyfikowany dla bazy danych Oracle 10g i 11 g, - posiadający trzy letnie wsparcie techniczne producenta, uprawniające do nieograniczonej liczby zgłaszanych incydentów drogą telefoniczną i za pomocą strony WEB oraz uzyskiwania uaktualnień i poprawek. 	
13	Dokumentacja	Pełna dokumentacja użytkownika w języku polskim lub angielskim dla każdego zainstalowanego urządzenia i oprogramowania.	

14	Obsługiwane systemy operacyjne / oznakowanie CE	<p>Serwer musi obsługiwać następujące systemy operacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS Windows 2008 Server, - MS Windows 2003 Server, - Linux RedHat Enterprise Server, - Linux SuSE Enterprise Server, - Oprogramowanie do wirtualizacji VMware ESX, <p>Zgodność serwera z minimum systemami operacyjnymi: MS Windows 2003 Server i Linux RedHat Enterprise Server 5 (x86-64) musi być potwierdzona na opublikowanych listach HCL (ang. Hardware Compability List) producentów tych systemów operacyjnych. Potwierdzenia zgodności muszą być dostępne na stronach: hardware.redhat.com i WWW.microsoft.com.whdc/hcl. Do oferty należy załączyć wydruk z ww. stron</p> <p>Serwer musi posiadać oznakowanie CE.</p>	
15	Gwarancja i serwis	<p>36. miesięczna gwarancja producenta sprzętu. Serwis świadczony w trybie 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez wszystkie dni w roku, w miejscu użytkowania sprzętu, z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeśli naprawa u użytkownika okaże się niemożliwa; w przypadku konieczności wymiany uszkodzonych nośników informacji (zapisanych danymi Zamawiającego) lub wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, nośniki informacji nie podlegają zwrotowi do Wykonawcy. W przypadku braku możliwości usunięcia awarii sprzętu w miejscu użytkowania, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i uruchomienia, bez dodatkowych opłat, sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych lub cechach funkcjonalnych. Wszelkie koszty naprawy, w tym koszt transportu, instalacji i uruchomienia ponosi Wykonawca. Gdy naprawa potrwa dłużej niż 24 godziny, okres gwarancji przedłuża się o czas przerwy w eksploatacji.</p> <p>Czasy napraw: usunięcie awarii, wady, usterki lub dostarczenie sprzętu zastępczego wraz z jego uruchomieniem nie dłuższy niż 24 godzin od zgłoszenia.</p>	

16	Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy. Wraz ze sprzętem zostanie dostarczony komplet kabli niezbędnych do jego podłączenia.
----	---

3. Macierz dyskowa – 1 sztuka

Lp	Parametr	Wymagania minimalne Zamawiającego	Parametry oferowane
1	Obudowa	System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19"	
2	Pojemność:	<p>System musi zostać dostarczony w konfiguracji zawierającej minimum 12 dysków 300GB SAS</p> <p>System musi posiadać możliwość zainstalowania dysków:</p> <ul style="list-style-type: none"> – SAS 144GB lub 300GB – lub SATA 500GB, 750GB lub 1TB <p>Możliwość podłączania zewnętrznych półek z dyskami:</p> <ul style="list-style-type: none"> – FC 144GB lub 300GB – lub SATA 500GB, 750GB, 1TB <p>Oferowana macierz musi wspierać dyski FC, SAS, SATA.</p> <p>Budowa systemu musi umożliwiać rozbudowę do modeli wyższych bez potrzeby migracji danych.</p>	
3	3. Kontroler	<p>Kontrolery muszą pracować w trybie active-active.</p> <p>W przypadku awarii zasilania dane nie zapisane na dyski, przechowywane w pamięci, muszą być zabezpieczone za pomocą podtrzymania baterijnego przez minimum 48 godz.</p>	
4	Interfejsy	Oferowana macierz musi mieć minimum 4 porty FC oraz 4 ethernet	
5	RAID	System RAID musi zapewniać taki poziom zabezpieczania danych, aby był możliwy do nich dostęp w sytuacji awarii minimum dwóch dysków w grupie RAID.	
6	Kopie Migawkowe	<p>Macierz musi być wyposażona w system kopii migawkowych, dostępny dla wszystkich rodzajów danych przechowywanych w macierzy oraz umożliwić odtwarzanie kompletnych woluminów lub dysków logicznych LUN z kopii migawkowych w sposób natychmiastowy, bez kopiowania danych – jeśli wymagane są licencje Zamawiający wymaga dostarczenia ich wraz z macierzą.</p>	

7	Wsparcie dla bazy danych Oracle	<p>Macierz musi być wyposażona w oprogramowanie zapewniające tworzenie spójnych kopii migawkowych bazy danych Oracle bez wpływu na wydajność systemu - jeśli wymagane są licencje Zamawiający wymaga dostarczenia ich wraz z macierzą.</p> <p>Macierz musi być wyposażona w oprogramowanie zapewniające możliwość odtworzenia dowolnej wielkości bazy danych z snapshotu w przeciągu kilku minut – jeśli wymagane są licencje Zamawiający wymaga dostarczenia ich wraz z macierzą.</p>	
8	Obsługiwane protokoły	<p>Macierz musi obsługiwać jednocześnie protokoły FC, iSCSI - jeśli wymagane są licencje Zamawiający wymaga dostarczenia ich wraz z macierzą.</p> <p>W przyszłości macierz musi mieć możliwość rozbudowy o protokoły Cifs i NFS za pomocą aktywacji licencji.</p>	
9	Inne wymagania	<p>Macierz musi posiadać możliwość replikacji danych na macierze innej klasy w ramach tego samego producenta.</p> <p>Macierz musi posiadać funkcjonalność globalnej kompresji danych którą można stosować na macierzy/danych produkcyjnej.</p>	

10	Gwarancja i serwis	<p>36. miesięczna gwarancja producenta sprzętu. Serwis świadczony w trybie 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez wszystkie dni w roku, w miejscu użytkowania sprzętu, z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeśli naprawa u użytkownika okaże się niemożliwa; w przypadku konieczności wymiany uszkodzonych nośników informacji (zapisanych danymi Zamawiającego) lub wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, nośniki informacji nie podlegają zwrotowi do Wykonawcy. W przypadku braku możliwości usunięcia awarii sprzętu w miejscu użytkowania Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i uruchomienia, bez dodatkowych opłat, sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych lub cechach funkcjonalnych.</p> <p>Wszelkie koszty naprawy, w tym koszt transportu, instalacji i uruchomienia ponosi Wykonawca.</p> <p>Gdy naprawa potrwa dłużej niż 24 godziny, okres gwarancji przedłuża się o czas przerwy w eksploatacji.</p> <p>Czasy napraw: usunięcie awarii, wady, usterki lub dostarczenie sprzętu zastępczego wraz z jego uruchomieniem nie dłuższy niż 24 godzin od zgłoszenia.</p>	
11	Oferowany sprzęt jest fabrycznie nowy. Warz ze sprzętem zostanie dostarczony komplet kabli niezbędnych do jego podłączenia.		

4. Oprogramowanie klastrowe baz danych

a) Funkcjonalność oprogramowania w zakresie obsługi systemów dyskowych:

Wymagane funkcjonalności	Oferowane funkcjonalności
Rozwiązanie musi zapewniać możliwość zwiększania wolumenów logicznych, oraz systemów plików bez przerywania pracy aplikacji w konfiguracji klastrowej.	
Rozwiązanie musi umożliwiać rekonfigurację układu RAIDowego wolumenów logicznych w klastrze.	
Rozwiązanie musi umożliwiać definicję polityki odczytu w systemach RAID (lokalny/zdalny „mirror” danych).	
Rozwiązanie musi mieć funkcję zdalnej kontroli i zarządzania.	

Rozwiązanie musi umożliwiać definicję polityki odczytu w systemach RAID (lokalny/zdalny „mirror” danych).	
Rozwiązanie musi wspierać architekturę pojedynczego klastra w lokalizacji podstawowej i lok. zdalnych oraz funkcję lokalnych klastrów i grup aplikacji przełączanych pomiędzy klastrami oddalonymi geograficznie.	
Rozwiązania musi obsługiwać przenoszenie baz firmy Oracle pomiędzy platformami sprzętowymi.	
Rozwiązanie musi wspierać Oracle Disk Manager.	
Wymagane możliwości rozbudowy	Oferowane możliwości rozbudowy
Rozwiązanie powinno opcjonalnie umożliwiać tworzenie natychmiastowych obrazów dysków logicznych (technologia snapshot), w jak najmniejszym stopniu wpływając na obciążenie serwerów.	
Rozwiązanie powinno opcjonalnie zapewniać funkcjonalność przywrócenia obrazu dysku z wykreowanego wcześniej obrazu dyskowego (snapshotu) w klastrze.	
Rozwiązanie powinno umożliwiać opcjonalnie wykorzystanie technologii snapshot przy wykonywaniu backup'u systemu plików i Oracle w środowisku klastrowym.	
Rozwiązanie powinno udostępniać opcjonalnie funkcję resynchronizacji różnicowej do szybkiej resynchronizacji wolumenów snapshotowych.	
Rozwiązanie powinno udostępniać opcjonalnie funkcję klonowania wolumenów w celu użycia ich na tym samym lub innym serwerze.	

b) Funkcjonalność oprogramowania w zakresie rozwiązania klastrowego:

Wymagane funkcjonalności	Oferowane funkcjonalności
Rozwiązanie musi umożliwiać budowę klastra pomiędzy różnymi modelami serwerów conajmniej w zakresie tej samej architektury procesorowej.	
Rozwiązanie musi umożliwiać budowę układów klastrowych złożonych z min. 16 serwerów.	
Rozwiązanie musi zabezpieczać przed zjawiskiem niekontrolowany rozłączenia klastra "split-brain" z wykorzystaniem zewnętrznego źródła potwierdzającego dostępność elementów klastra w środowisku użytkowników – arbitra. Rozwiązanie musi wspierać technologię SCSI III Permanent Group Reservation (PGR) w klastrze.	
Rozwiązanie musi zapewniać możliwość równoległej pracy obsługiwanych aplikacji (Active-Active).	
Rozwiązanie musi zapewniać możliwość definicji polityki failover'u aplikacji w zależności od aktualnych obciążeń poszczególnych serwerów w klastrze.	

Rozwiązanie musi zapewniać obsługę bazy Oracle 10, 11g na różnych platformach sprzętowych.	
Rozwiązanie musi udostępniać techniki pozwalające na obsługę aplikacji nieprzystosowanych przez ich Producentów do pracy w klastrach.	
Rozwiązanie musi współpracować z rozwiązaniem obsługi dyskowej wymienionym powyżej, tzn. współdziałać w zakresie wszystkich funkcjonalności.	
Rozwiązanie musi wspierać failover połączeń sieciowych pomiędzy dostępnymi interfejsami.	
Rozwiązanie musi umożliwiać wykorzystanie standardowych kart sieciowych do komunikacji międzyklastrowej.	
Rozwiązanie musi zapewniać funkcje zdalnej kontroli i zarządzania.	
Rozwiązanie musi zapewniać funkcje powiadamiania o zdarzeniach poprzez log systemowy, trap SNMP i mail.	
Rozwiązanie musi pozwalać na rozbudowę do klastrów rozległych bez konieczności wyłączenia klastra w trakcie implementacji klastrów rozległych (geograficznych).	
Rozwiązanie musi wspierać architekturę pojedynczego klastra w lokalizacji podstawowej i lokalizacji zapasowej	
Rozwiązanie musi oferować zasoby i procedury umożliwiające test prawidłowości przełączenia aplikacji pomiędzy ośrodkami bez przerywania przetwarzania produkcyjnego.	
Wymagane możliwości rozbudowy	Oferowane możliwości rozbudowy
Rozwiązanie powinno opcjonalnie wspierać architekturę klastrów i grup aplikacji przełączanych pomiędzy klastrami oddalonymi geograficznie.	
Rozwiązanie opcjonalnie powinno umożliwiać centralne zarządzanie serwisami dostępności na platformie Unix oraz na innych platformach sprzętowych.	
Rozwiązanie powinno opcjonalnie wspierać różne mechanizmy replikacji danych na duże odległości.	

Oferowane wyżej rozwiązanie (pkt a i pkt b) pochodzi od jednego producenta.

Zobowiązuję się dostarczyć oferowane rozwiązanie w ilościach licencji odpowiednich do instalacji na serwerach wymienionych w punktach 1 i 2 powyżej wraz z nośnikami CD lub DVD.

_____ dnia __ __ 2009 roku

_____ (pieczętka i podpis Wykonawcy)