

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA zwana dalej „SIWZ”

na dostawę elementów i urządzeń do rozbudowy macierzy, infrastruktury  
HP BladeSystem c7000, serwerów oraz dostawa serwerów i ups-ów.

Numer sprawy: ZER-ZP-42/2009

## INFORMACJE OGÓLNE

### I. Informacje o Zamawiającym

1. Zamawiającym jest Zakład Emerytalno-Rentowy Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, zwany dalej „ZER MSWiA”
2. Siedziba: ul. Pawińskiego 17/21, 02-106 Warszawa
3. NIP: 526-10-42-106
4. REGON: 011320130
5. Adres elektroniczny: [on@zer.mswia.gov.pl](mailto:on@zer.mswia.gov.pl)
6. Strona internetowa: [www.zer.mswia.gov.pl](http://www.zer.mswia.gov.pl) (ogłoszenia, jak w rozdziale XXI SIWZ)
7. Telefon: (0-22) 60-28-475, (0-22) 825-73-49
8. Faks: (0-22) 825-49-79
9. Godziny urzędowania: 8<sup>15</sup> – 16<sup>15</sup>

### II. Tryb i podstawa prawna udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, poniżej równowartości 133.000 EURO.
2. Postawa prawna: ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), zwana dalej „ustawą”.

### III. Oferty częściowe, wariantowe, zamówienia uzupełniające

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, o których mowa w art. 2 pkt 6 oraz art. 83 ust. 2 ustawy.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, o których mowa w art. 2 pkt 7 oraz art. 83 ust. 1 ustawy.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.

### IV. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:  
*Sprawy proceduralne:*  
Aneta STROJEK tel. (0-22) 60-28-475, fax. (0-22) 825-49-79, w dni robocze w godzinach: 8<sup>30</sup>-16<sup>00</sup>.  
*Sprawy techniczne:*  
Marek MISZCZAK tel. (0-22) 60-28-198, fax. (0-22) 825-49-79, w dni robocze w godzinach: 8<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.
3. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje oraz wyjaśnienia dot. niniejszego postępowania Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, z wyjątkiem dokumentów stanowiących uzupełnienie oferty lub integralną część oferty, protestu i przyłączenia do protestu, które muszą być składane w formie pisemnej.
5. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje oraz wyjaśnienia faksem lub drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

### V. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa elementów i urządzeń do rozbudowy macierzy, infrastruktury HP BladeSystem c7000, serwerów oraz dostawa serwerów i ups-ów.**

**Do opisu przedmiotu zamówienia przyjęto klasyfikację ze Wspólnego Słownika Zamówień CPV nr 30233000-1 (urządzenia do przechowywania i odczytu danych), 48820000-2 (serwery), 30237135-4 (karty sieciowe), 48620000-0 (systemy operacyjne), 48514000-4 (pakiety oprogramowania zdalnego dostępu), 31154000-0 (bezprzewodowe źródła energii).**

2. Oferowane przez Wykonawcę urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2009r., wolne od wad technicznych i prawnych.
3. Zaoferowane oprogramowanie i licencje muszą być wolne od wszelkich wad fizycznych i prawnych.
4. Minimalne, wymagane parametry techniczne urządzeń zostały określone w zamieszczonych tabelach:

**Oferowane urządzenia, o których mowa w Tabelach od nr 1 do nr 5, muszą mieć możliwość integracji z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem HP Systems Insight Manager (HP SIM).**

#### ***Tabela nr 1. Elementy i urządzenia do rozbudowy macierzy***

Wymagane jest, aby wykorzystane do rozbudowy macierzy elementy i urządzenia były kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego macierzami HP EVA 4400.

<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Ilość</b>
<b>Elementy do rozbudowy macierzy HP EVA4400 (EVAP):</b>	<b>1 kpl.</b>
- półka dyskowa na co najmniej 12 dysków w technologii Fibre Channel, np. HP M6412-A lub równoważna z upgradem licencji HP Command View EVA4400 Upg to Unlim LTU - 8 dysków z kieszeniami do montażu w posiadanej półce HP M6412-A, o pojemności 146GB/15krpm w technologii Fibre Channel - 8 dysków z kieszeniami do montażu w posiadanej półce HP M6412-A, o pojemności 1TB FATA w technologii Fibre Channel	
<b>Elementy do rozbudowy macierz HP EVA4400 (EVAO):</b>	<b>1 kpl.</b>
- półka dyskowa na co najmniej 12 dysków w technologii Fibre Channel, np. HP M6412-A lub równoważna - 8 dysków z kieszeniami do montażu w posiadanej półce HP M6412-A, o pojemności 146GB/15krpm w technologii Fibre Channel	

#### ***Tabela nr 2. Elementy i urządzenia do rozbudowy posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury HP BladeSystem c7000***

<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Ilość</b>
<b>Moduł Virtual Connect 8Gb Fibre Channel, np. HP Virtual Connect 8Gb 24-Port Fibre Channel Module for c-Class BladeSystem lub równoważny, spełniający niżej wymienione wymagania:</b>	<b>2 szt.</b>
Moduł typu 8Gb Fibre Channel wyprowadzający sygnały ze wszystkich portów FC na serwerach – minimalna liczba portów 24 (16 portów wewnętrznych i 8 portów zewnętrznych). Urządzenie to musi umożliwiać agregację połączeń SAN w infrastrukturze blade i muszą umożliwiać wyprowadzenie sygnałów SAN z infrastruktury z zachowaniem redundancji połączeń. Wszystkie porty muszą być aktywne. Moduł musi zapewniać możliwość przydzielania adresów WWN predefiniowanych przez producenta rozwiązania blade dla poszczególnych węzł na serwery w obudowie. Przydzielenie adresów musi powodować zastąpienie fizycznych adresów kart Fibre Channel na serwerze. Musi istnieć także możliwość przenoszenia przydzielonych adresów pomiędzy węzłami w obudowie. Funkcjonalność ta musi być realizowana poprzez moduły SAN w infrastrukturze. Wymagana jest możliwość boot'owania systemów operacyjnych zainstalowanych na poszczególnych serwerach blade bezpośrednio z macierzy w środowisku SAN. Wymagane wszystkie niezbędne licencje na wyżej wymienione funkcjonalności.	

<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Ilość</b>
<b>Karta HBA FC, np. HP BLc QLogic QMH2462 FC HBA lub równoważna, spełniająca niżej wymienione wymagania:</b>	<b>3 szt.</b>
Karta dwuportowa HBA FC posiadająca możliwość instalacji w posiadanych przez Zamawiającego serwerach HP BL460c G1 i zapewniająca poprawną współpracę z posiadanymi serwerami oraz oferowanymi w niniejszym zamówieniu modułami Virtual Connect 8Gb Fibre Channel. Oferowana karta ze względu na ujednoczenie infrastruktury musi być oparta o chipset firmy Qlogic QMH2462	
<b>Dysk:</b>	<b>3 szt.</b>
- dysk 146GB SAS 10K 2,5'' kompatybilny z posiadanymi serwerami HP BL460c G1 i HP BL680c G5	
<b>Licencje na system operacyjny Microsoft Windows 2008 Server Enterprise 2008 R2 MOLP GOV + nośniki</b>	<b>7 szt.</b>
<b>Licencja Microsoft Windows Remote Desktop Services 2008 R2 User CAL MOLP GOV – komplet (1 komplet = licencje dla 101 użytkowników)</b>	<b>1 komplet</b>

***Tabela nr 3. Elementy i urządzenia do rozbudowy posiadanych przez Zamawiającego serwerów HP DL380 G5***

<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Ilość</b>
<b>Dysk:</b>	<b>2 szt.</b>
- dysk 146GB SAS 10K 2,5'' kompatybilny z posiadanymi serwerami HP ProLiant DL380 G5	

#### ***Tabela nr 4. Serwery***

Wymagane jest, aby każdy serwer był wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Urządzenia i elementy muszą również posiadać możliwość rozbudowy o funkcjonalność przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD. Rozwiązanie sprzętowe musi być niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną.

Wymagane jest, aby oferowane serwery umożliwiały pełną integrację z oprogramowaniem posiadanym przez zamawiającego HP SIM, tj. winien posiadać:

- możliwość pełnego monitoringu i zarządzania poprzez HP SIM (informacja o stanie zdrowia serwera - Health Status),
- pełna informacja o konfiguracji sprzętowej maszyny (karty sieciowe, dyski, procesory, pamięć, itp.),
- zarządzanie zdalne i integracja z kartą zdalnego zarządzania znajdującą się w serwerze,
- możliwość z poziomu HP SIM oskryptowanego/zautomatyzowanego wdrażania systemów operacyjnych na serwer,
- możliwość monitorowania wydajności i poborów mocy serwera,
- możliwość automatycznego update'u systemu operacyjnego (patche, update'y) oraz sterowników sprzętowych i firmware'ów serwera.

Wymagane jest dostarczenie wraz z serwerem „agentów” umożliwiających realizację powyższych funkcjonalności.

<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>		<b>Ilość</b>
<b>Serwer Blade Typ 1, np. HP BL460c G6 lub równoważny, spełniający poniższe wymagania:</b>		<b>3 szt.</b>
Procesor	2 czterordzeniowe procesory Intel Xeon E5504, 2,00GHz lub równoważne, osiągające minimum 127 pkt w teście SPECInt_2006_rate (dla oferowanego modelu serwera w konfiguracji zgodnej co do ilości procesorów i rdzeni)	
Płyta główna	2 procesorowa, firmowana przez producenta serwera	
Pamięć RAM	minimum 16GB RAM, RDIMM DDR3 z korekcją błędów ECC, możliwość rozbudowy do minimum 192GB	
Kontroler	macierzowy, RAID 0, 1 i 5, 256MB cache, bateria podtrzymująca zawartość pamięci cache w razie awarii zasilania	
Dyski twarde	2 dyski twarde 146GB SAS 10K 2,5", typu Hot-plug	
Interfejsy sieciowe (LAN)	zintegrowane 2 Interfejsy sieciowe 10GbE	
Rozbudowa o dodatkowe karty I/O	Dwuportowa karta HBA FC 4Gbps; oferowana karta ze względu na ujednoczenie infrastruktury musi być oparta o chipset firmy Qlogic QMH2462.	
Wspierane systemy operacyjne	Red Hat Enterprise Linux 5, Suse Linux Enterprise Server 10, VMware ESX Server 3.5/vSphere, Windows 2008 Server	

<b>Serwer Blade Typ 2, np. HP BL460c G6 lub równoważny, spełniający poniższe wymagania:</b>		<b>3 szt.</b>
Procesor	1 czterordzeniowy procesor Intel Xeon E5504, 2,00GHz lub równoważny, osiągający minimum 127 pkt w teście SPECInt_2006_rate (dla oferowanego modelu serwera w konfiguracji z dwoma procesorami i ośmioma rdzeniami)	
Płyta główna	2 procesorowa, firmowana przez producenta serwera	
Pamięć RAM	minimum 8GB RAM, RDIMM DDR3 z korekcją błędów ECC, możliwość rozbudowy do minimum 192GB	
Kontroler	macierzowy, RAID 0, 1 i 5, 256MB cache, bateria podtrzymująca zawartość pamięci cache w razie awarii zasilania	
Dyski twarde	2 dyski twarde 146GB SAS 10K 2,5", typu Hot-plug	
Interfejsy sieciowe (LAN)	zintegrowane 2 Interfejsy sieciowe 10GbE	
Rozbudowa o dodatkowe karty I/O	Dwuportowa karta HBA FC 4Gbps; oferowana karta ze względu na ujednoczenie infrastruktury musi być oparta o chipset firmy Qlogic QMH2462.	
Wspierane systemy operacyjne	Red Hat Enterprise Linux 5, Suse Linux Enterprise Server 10, VMware ESX Server 3.5/vSphere, Windows 2008 Server	
<b>Serwer typu RACK, np. HP DL380 G6 lub równoważny, spełniający poniższe wymagania:</b>		<b>1 szt.</b>
Obudowa	wysokość maksymalnie 2U dedykowana do zamontowania w szafie rack 19" z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych	
Procesor	1 czterordzeniowy procesor Intel Xeon E5520, 2,26GHz lub równoważny, osiągający minimum 199 pkt w teście SPECInt_2006_rate (dla oferowanego modelu serwera w konfiguracji z dwoma procesorami i ośmioma rdzeniami)	
Płyta główna	2 procesorowa, firmowana przez producenta serwera	
Pamięć operacyjna	minimum 16 GB RAM , RDIMM DDR3 z korekcją błędów ECC, z możliwością rozbudowy do 192 GB	
Sloty rozszerzeń	minimum 3 sloty PCI-Express; serwer musi mieć możliwość rozbudowy do 6 slotów PCI-Express. Jeśli nie ma możliwości rozbudowy, serwer musi posiadać 6 slotów PCI-Express w standardzie	

Dysk twarde	2 dyski twarde 146GB SAS 10K 2,5", typu Hot-plug, możliwość rozbudowy do 16 dysków
Kontroler	macierzowy, RAID 0/1/1+0/5, 512MB cache, bateria podtrzymująca zawartość pamięci cache w razie awarii zasilania
Napęd optyczny	DVD-RW
Karty sieciowe	4 porty 1GbE z funkcją Wake-On-LAN, RJ45, zintegrowane z płytą główną
Karta HBA	dwuportowa karta PCI-to-Fibre Channel, 4Gb/s
Karta graficzna	zintegrowana karta graficzna
Porty	minimum: 1 x szeregowy 5 x USB 2.0 (w tym jeden wewnętrzny) 1 x port klawiatury 1 x port urządzenia wskazującego (mysz) PS/2 2 x VGA (po jednym z przodu i z tyłu serwera)
Zasilacz	2 szt., typ Hot-plug, redundantne, minimum 460W
Chłodzenie	zestaw wentylatorów redundantnych typu Hot-plug
Wspierane systemy operacyjne	Red Hat Enterprise Linux 5, Suse Linux Enterprise Server 10, VMware ESX Server 3.5/vSphere, Windows 2008 Server

**Uwaga:**

Wymagane jest, aby zamawiane serwery (Serwer Blade typ 1 oraz Serwer Blade typ 2), elementy i urządzenia przeznaczone do rozbudowy posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury HP BladeSystem c7000 były kompatybilne z posiadaną przez Zamawiającego obudową. Muszą posiadać możliwość instalacji w obudowie HP BladeSystem c7000 oraz zapewniać poprawną z nią współpracę.

**Tabela nr 5. UPS-y**

<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>		<b>Ilość</b>
<b>UPS, np. HP R5500 lub równoważny, spełniający niżej wymienione wymagania:</b>		<b>2 szt.</b>
Obudowa	wysokość maksymalnie 3U dedykowana do zamontowania w szafie Rack 19", z szynami do montażu	
Moc	minimum 6000VA/5400W	
Napięcie zasilania	230V, 50Hz	
Rodzaj wejścia	IEC 309-32A	
Ilość i rodzaj połączeń wyjściowych	minimum 1 gniazdo IEC 309-32A minimum 4 gniazda IEC 320 C-19 minimum 4 gniazda IEC 320 C-13	
Pojemność baterii	czas podtrzymania minimum 5 minut przy 100% obciążeniu	
Dokumentacja	dokumentacja techniczna w języku polskim lub angielskim wystarczająca do prawidłowej obsługi technicznej urządzeń	
Zarządzanie	dedykowany moduł zarządzający, umożliwiający zarządzaniem podtrzymaniem napięcia urządzeń pracujących w sieci, w tym serwerów (lokalnie oraz zdalnie przez sieć LAN)	

**Tabela nr 6. Warunki gwarancji, usługi wsparcia technicznego w okresie gwarancji, pomocy i wsparcia technicznego przy instalacji urządzeń i elementów:**

Lp.	Nazwa usługi	Opis
1.	Gwarancja na zaofertowane i dostarczone urządzenia i elementy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 36 miesięcy gwarancji, świadczonej w miejscach instalacji (<i>dwie lokalizacje na terenie Warszawy</i>),</li> <li>- termin gwarancji biegnie od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru, bez zastrzeżeń (wzór protokołu stanowi <b>załącznik nr 5 do SIWZ</b>),</li> <li>- wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi ponosi Wykonawca,</li> <li>- gotowość serwisu (przyjmowanie zgłoszeń o awarii) w dni robocze* w godz. 8<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> (<i>w przypadku elementów i urządzeń do rozbudowy macierzy – 24 godz./ 7 dni</i>),</li> <li>- Zamawiający będzie zgłaszał awarie w dni robocze* w godz. 8<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> (<i>w przypadku elementów i urządzeń do rozbudowy macierzy – 24 godz./ 7 dni</i>), faksem, drogą elektroniczną lub pisemnie,</li> <li>- gwarantowany czas naprawy - następnego dnia roboczego*, od dnia zgłoszenia awarii (<i>w przypadku elementów i urządzeń do rozbudowy macierzy – 6 godzin od momentu zgłoszenia</i>),</li> <li>- w razie, gdy naprawa potrwa dłużej niż gwarantowany czas naprawy, Wykonawca na żądanie Zamawiającego dostarczy w następnym dniu roboczym* urządzenia/elementy zastępcze (na czas naprawy) co najmniej o takich samych parametrach i standardach lub urządzenia/elementy o podobnej funkcjonalności (po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym),</li> <li>- w przypadku awarii, która nie zostanie usunięta w terminie <u>14 dni</u> kalendarzowych, Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany urządzeń /elementów na nowe, o parametrach nie gorszych od uszkodzonych. Wymiana urządzeń/elementów na nowe nastąpi najpóźniej w <u>15 dniu</u> kalendarzowym, od dnia zgłoszenia awarii,</li> <li>- w przypadku uszkodzenia dysku twardego i stwierdzenia potrzeby jego wymiany na nowy, uszkodzony dysk nie podlega zwrotowi Wykonawcy (pozostaje zabezpieczony u Zamawiającego),</li> <li>-okres gwarancji będzie automatycznie wydłużany o czas naprawy,</li> <li>-Wykonawca udzieli Zamawiającemu 36-miesięcznej gwarancji na wymienione urządzenia/elementy; termin gwarancji będzie liczony, od dnia podpisania protokołu odbioru urządzeń/elementów, bez zastrzeżeń</li> </ul>
2.	Wsparcie na oprogramowanie zarządzające i monitorujące	minimum 36-miesięczny dostęp do bezpłatnych aktualizacji
3.	Wsparcie na systemy operacyjne	minimum 36-miesięczny dostęp do bezpłatnych aktualizacji
4.	Instalacja zaofertowanych i dostarczonych elementów i urządzeń	<p>Wykonawca zapewni pomoc i wsparcie techniczne w miejscu instalacji dostarczanych elementów i urządzeń, poprzez oddelegowanie upoważnionych osób, w terminie 5 dni roboczych*, od dnia prawidłowo zrealizowanej dostawy.</p> <p>Instalacja zostanie wykonana przez upoważnionych pracowników Zamawiającego (z pomocą i wsparciem technicznym Wykonawcy) w terminie 5 dni roboczych* od dnia prawidłowo zrealizowanej dostawy</p>
5.	Wdrożenie oprogramowania zarządzającego i monitorującego	Wykonawca zapewnia przeprowadzenie instalacji i konfiguracji oprogramowania zarządzającego i monitorującego do poprawnej współpracy z przedmiotami zamówienia (także związana z tym konfiguracja sprzętowa elementów infrastruktury, jeśli taka jest wymagana)

\* przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

**Uwaga:**

Serwis gwarancyjny i wsparcie techniczne w okresie gwarancji oraz pomoc i wsparcie techniczne przy instalacji urządzeń i elementów muszą być przeprowadzane przez organizację serwisową, która posiada certyfikat ISO 9001 i uprawnienia potwierdzone przez producenta urządzeń lub przez serwis fabryczny.

**Do oferty należy dołączyć kserokopie dokumentów potwierdzających spełnianie wymogów. Załączone dokumenty muszą być potwierdzone „za zgodność” z oryginałem.**

**VI. Termin wykonania zamówienia: do 10 grudnia 2009r.**

**WARUNKI UDZIAŁU, OŚWIADCZENIA ORAZ DOKUMENTY WYMAGANE  
OD WYKONAWCY**

**VII. Warunki udziału w postępowaniu**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1) posiadają uprawnienia do wykonywania działalności objętej przedmiotem zamówienia;

**ocena spełnienia ww. warunku nastąpi na podstawie załączonego do oferty:**

a) aktualnego odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do Ewidencji Działalności Gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, **wystawionego nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

b) oświadczenia Wykonawcy wynikającego z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy; wzór oświadczenia stanowi ***załącznik nr 3*** do niniejszej SIWZ;

2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

**ocena spełnienia ww. warunku nastąpi na podstawie załączonego do oferty:**

a) wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 dostaw, odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia oraz o wartości nie mniejszej niż 100.000,00 zł brutto każda. W wykazie należy uwzględnić wartość, przedmiot, datę(y) wykonania i odbioru(ów). Przez jedną wykonaną lub wykonywaną dostawę Zamawiający rozumie realizację przedmiotu jednej umowy (jednego zamówienia). Wymienione w wykazie dostawy muszą być potwierdzone dokumentami (załączonymi do oferty), z których wynikałoby, że dostawy te zostały wykonane należycie – w szczególności dokumentami tymi powinny być: referencje, listy referencyjne, listy polecające, protokoły odbioru. Wykaz dostaw stanowi ***załącznik nr 4*** do niniejszej SIWZ.

b) oświadczenia Wykonawcy wynikającego z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy; wzór oświadczenia stanowi ***załącznik nr 3*** do niniejszej SIWZ;

3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

**ocena spełnienia ww. warunku nastąpi na podstawie załączonego do oferty:**

a) oświadczenia Wykonawcy wynikającego z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy; wzór oświadczenia stanowi ***załącznik nr 3*** do niniejszej SIWZ;

4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymaga się, aby przynajmniej jeden z Wykonawców (lub wspólnie) spełniał(li) wymagania, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy. W przypadku konsorcjum żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1-2 ustawy.

3. Wykonawcy tworzący konsorcjum i wspólnicy spółki cywilnej, ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia, zobowiązani są ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania, obejmujący przede wszystkim:

- 1) reprezentowanie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) zaciąganie zobowiązań,
- 3) złożenie oferty,
- 4) prowadzenie korespondencji i podejmowanie zobowiązań związanych z postępowaniem o zamówienie publiczne.

4. Opis sposobu dokonania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

***Spełnia / nie spełnia.***

5. W przypadku niespełnienia jakiegokolwiek warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania na podstawie art. 24 ustawy.

## **VIII. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu**

1. Oświadczenie Wykonawcy wynikające z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy. Wzór oświadczenia stanowi ***załącznik nr 3*** do niniejszej SIWZ.
2. Aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego 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. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 dostaw, odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia oraz o wartości nie mniejszej niż 100.000,00zł brutto każda. W wykazie należy uwzględnić wartość, przedmiot, datę(y) wykonania i odbioru(ów). Przez jedną wykonaną lub wykonywaną dostawę Zamawiający rozumie realizację przedmiotu jednej umowy (jednego zamówienia). Wymienione w wykazie dostawy muszą być potwierdzone dokumentami (załączonymi do oferty), z których wynikałoby, że dostawy te zostały wykonane należycie – w szczególności dokumentami tymi powinny być: referencje, listy referencyjne, listy polecające, protokoły odbioru. Wykaz dostaw stanowi ***załącznik nr 4*** do SIWZ.
4. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w niniejszym postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, ze wskazaniem numeru sprawy, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o zamówienie zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy.
5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ust. 2 niniejszego rozdziału SIWZ, składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - 1) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości,
  - 2) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

Dokumenty powinny być **wystawione nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

6. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 5, 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.

7. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
8. Dokumenty należy składać w formie oryginału lub kopii poświadczonej „za zgodność” z oryginałem przez Wykonawcę, ustanowionego pełnomocnika lub notariusza. W przypadku złożenia kopii poświadczonej „za zgodność” przez ustanowionego pełnomocnika, należy dołączyć pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo musi być złożone: w oryginale, uwierzytelnionym przez mocodawcę odpisie albo kopii poświadczonej notarialnie
9. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu w sytuacji, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej poprawności.

#### **IX. Wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

### **OFERTA**

#### **X. Sposób przygotowania oferty**

1. Każdy Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w której musi być zaoferowana jedna cena.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w formie pisemnej w postaci wydruku komputerowego, maszynopisu lub odręcznie, przy zachowaniu staranności i czytelności.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Jeżeli treść oferty nie odpowiada treści SIWZ, Zamawiający odrzuca ją, zgodnie z postanowieniami art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy.
4. Formularz ofertowy, wszystkie dokumenty własne i załączniki tworzące ofertę muszą być podpisane przez Wykonawcę lub ustanowionego pełnomocnika Wykonawcy. W przypadku podpisania dokumentów przez ustanowionego pełnomocnika należy dołączyć pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo musi być złożone: w oryginale, uwierzytelnionym przez mocodawcę odpisie albo kopii poświadczonej notarialnie
5. Wszystkie dokumenty muszą być aktualne w terminie składania ofert oraz muszą być przedłożone w oryginale lub kopii poświadczonej „za zgodność” z oryginałem przez Wykonawcę lub przez ustanowionego pełnomocnika
6. Oferta musi zawierać:
  - 1) formularz ofertowy – sporządzony zgodnie z **załącznikiem nr 1** do SIWZ,
  - 2) opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne i okres gwarancji, zgodnie z formularzem stanowiącym **załącznik nr 2** do SIWZ,
  - 3) oświadczenia i dokumenty, o których mowa w rozdziale V i VIII SIWZ.
7. Oferta powinna być złożona w zaklejonej kopercie oznaczonej napisem: **„Oferta na dostawę elementów i urządzeń do rozbudowy macierzy, infrastruktury HP BladeSystem c7000, serwerów oraz dostawa serwerów i ups-ów”** oraz winna być opatrzona nazwą i adresem Wykonawcy. Na kopercie należy również umieścić nr sprawy: **ZER-ZP-42/2009** oraz następujący zapis: **„Nie otwierać przed dniem 03.11.2009r. godz. 11<sup>00</sup>”**.
8. Wymagane jest:
  - 1) parafowanie (wraz z imienną pieczętką) przez Wykonawcę lub umocowanego przedstawiciela Wykonawcy, wszystkich stron oferty, w tym stron wszystkich załączników,
  - 2) parafowanie (wraz z imienną pieczętką) przez osobę podpisującą ofertę, wszystkich miejsc, w których poprawiono błędne zapisy.
9. Zalecane jest:

- 1) kolejne ponumerowanie wszystkich stron oferty,
  - 2) załączenie pełnego spisu zawartości oferty,
  - 3) podanie nazwisk(a) osób(oby) upoważnionych(ej) do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
10. Części oferty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny być zawarte w ofercie w sposób umożliwiający Zamawiającemu udostępnienie jawnych elementów oferty np. Wykonawca powinien złożyć ją w odrębnym opakowaniu oznakowanym zapisem „*TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA NIE UDOSTĘPNIĄĆ INNYM UCZESTNIKOM POSTĘPOWANIA*”.
11. Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

#### **XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę należy złożyć w: Zakładzie Emerytalno-Rentowym MSWiA, 02-106 Warszawa, ul. Pawińskiego 17/21, pok. nr 464.
2. **Termin składania ofert upływa dnia: 03.11.2009r. o godz. 10<sup>00</sup>.**
3. **Oferty zostaną otwarte w dniu: 03.11.2009r. o godz. 11<sup>00</sup>** w Zakładzie Emerytalno-Rentowym MSWiA z siedzibą w Warszawie przy ul. Pawińskiego 17/21, pok. nr 464 (*UWAGA! Wejście do siedziby Zamawiającego przez biuro przepustek przy ul. Pawińskiego 17/21. Nie należy zostawiać ofert w skrzynce korespondencyjnej na portierni.*)
4. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku ewentualnej(ych) modyfikacji SIWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.
5. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazana zostanie SIWZ, jak również zamieści tę informację na stronie internetowej.
6. Otwarcie ofert jest jawne.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
8. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące cen, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
9. Zamawiający, na pisemny wniosek Wykonawcy nieobecnego na otwarciu ofert, przekaze informacje, o których mowa w ust. 8 niniejszego rozdziału SIWZ.
10. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę, z tym że:
  - 1) zmiany należy złożyć wg takich samych zasad, jak składana oferta z opisem „*ZMIANA*”,
  - 2) w przypadku złożenia kilku zmian, kopertę każdej „zmiany” należy dodatkowo opatrzyć opisem „*ZMIANA Nr ...*”,
  - 3) wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, podpisanego przez Wykonawcę lub umocowanego przedstawiciela Wykonawcy. Odpowiednio opisaną kopertę, zawierającą powiadomienie, należy dodatkowo opatrzyć opisem „*WYCOFANIE*”.
11. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy, protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
12. Nie zostaną ujawnione informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeże, iż nie mogą być one udostępnione. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.

## **XII. Termin związania ofertą**

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **XIII. Kryteria oceny ofert**

1. Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany według następującego kryterium oceny ofert:

Opis kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów, jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
Cena	100%	100 pkt

*Uwaga: przez cenę należy rozumieć wyrażoną w jednostkach pieniężnych wartość całkowitą oferty z uwzględnieniem podatku VAT.*

### ***Zasady oceny w kryterium „Cena”***

W przypadku kryterium „Cena” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

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

gdzie:

C - ilość punktów jakie otrzyma oferta badana za kryterium „Cena”,

$C_{\min}$  – najniższa cena całkowita wśród wszystkich ważnych i nie odrzuconych ofert,

$C_i$  – cena całkowita oferty badanej.

2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę, otrzymując najwyższą ocenę punktową.
3. Jeżeli w postępowaniu nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3, Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych, niż zaoferowane w złożonych ofertach.

## **XIV. Opis sposobu obliczenia ceny i sposobu późniejszych rozliczeń**

1. Wykonawca określi cenę całkowitą oferty brutto dla przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym ceny netto i podatku VAT, podając ją w zapisie liczbowym i słownym, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Cenę całkowitą oferty brutto stanowi suma wartości poszczególnych pozycji formularza ofertowego brutto (od poz. nr 1 do poz. nr 12).
3. Cena całkowita oferty brutto ma charakter ceny kosztorysowej.
4. Cena podana przez Wykonawcę nie będzie podlegała zmianom w okresie realizacji zamówienia.
5. Cena całkowita oferty brutto musi zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty, w tym koszty pomocy i wsparcia technicznego przy instalacji urządzeń i elementów, koszty serwisu gwarancyjnego i wsparcia technicznego w okresie gwarancji - opisanych w rozdziale V SIWZ, koszty opakowania, dostarczenia do miejsc użytkowania urządzeń wskazanych przez Zamawiającego, ubezpieczenia na czas transportu oraz wszelkie należne cła i podatki.

6. W sytuacji, gdy badana oferta będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający zwróci się w formie pisemnej do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
7. Wyjaśnienia Zamawiający oceni zgodnie z art. 90 ust. 2 ustawy.
8. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złoży wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
9. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich, bez zaliczek oraz bez stosowania jakichkolwiek przeliczników, w tym w stosunku do walut obcych.
10. Płatność dokonana zostanie w terminie 14 dni, od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury VAT, po uprzednim podpisaniu przez obie Strony protokołu odbioru po realizacji dostawy i przeprowadzeniu prawidłowej instalacji urządzeń i elementów (zgodnej z wymaganiami producenta), bez zastrzeżeń.
11. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**XV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy(firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert, zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ust. 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym, niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później, niż przed upływem terminu związania ofertą. Postanowienia art. 94 ust. 1a i 2 ustawy stosuje się odpowiednio.

**XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wpłaty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XVII. Warunki ewentualnej zmiany umowy zawartej w wyniku udzielenia zamówienia publicznego**

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, polegającej na przedłużeniu terminu realizacji zamówienia, w przypadku zaistnienia okoliczności powodujących niemożność realizacji przedmiotu umowy we wskazanym w SIWZ i zaakceptowanym w ofercie przez Wykonawcę terminie, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

## **XVIII. Istotne dla Stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy**

1. Przedmiot umowy – jak w rozdziale V niniejszej SIWZ.
2. Termin realizacji zamówienia – jak w rozdziale VI niniejszej SIWZ.
3. Cena za wykonanie przedmiotu umowy – jak w ofercie Wykonawcy.
4. Zasady uiszczania opłat i zasady rozliczeń – jak w rozdziale XIV niniejszej SIWZ.
5. O terminie dostawy Wykonawca powiadomi Zamawiającego faksem lub pocztą elektroniczną na 2 dni robocze\* przed realizacją oraz uzgodni z Zamawiającym warunki wjazdu do miejsc użytkowania urządzeń (dwie lokalizacje na terenie Warszawy).
6. Do potwierdzenia wykonania przedmiotu umowy niezbędne jest protokolarne przekazanie przez Wykonawcę przedmiotu umowy Zamawiającemu, podpisanym po zrealizowaniu dostawy i przeprowadzeniu prawidłowej instalacji urządzeń i elementów (zgodnej z wymaganiami producenta) – bez jego zastrzeżeń.
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu odpłatne, niewyłączne i bezterminowe licencje, o których mowa w rozdziale V Tabela nr 1 i 2. Zamawiającemu przysługuje prawo do nabywania bezpłatnych aktualizacji w okresie .....(min. 36-miesiący).
8. Wykonawca odpowiada za wszelkie wady fizyczne i prawne dostarczonego oprogramowania i licencji. Ewentualne roszczenia osób trzecich, wynikające z praw autorskich, dotyczące przedmiotu umowy, będą dochodzone od Wykonawcy.
9. Kary umowne:
  - 1) Strony ustalają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień zawartej umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wartości wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, z zastrzeżeniem punktu 2 i 3,
  - 2) w razie wystąpienia zwłoki w realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, za każdy dzień roboczy\* zwłoki,
  - 3) z tytułu niedotrzymania terminu naprawy urządzeń oraz wymiany urządzeń na nowe (zgodnie z warunkami gwarancji i serwisu określonymi w rozdziale V SIWZ) – Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, za każdy dzień roboczy\* zwłoki,
  - 4) Zamawiający ma prawo do pomniejszenia ceny umowy o wartość naliczonych kar,
  - 5) w przypadku, gdy wysokość poniesionej przez Zamawiającego szkody przewyższy wysokość kar umownych określonych w pkt 1-3, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.
10. Odstąpienie od umowy:
  - 1) niewykonanie postanowień niniejszej umowy do dnia 16.12.2009r. upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od niezrealizowanej części umowy i części zrealizowanej umowy, która nie będzie miała dla Zamawiającego znaczenia ze względu na zamierzony cel umowy, tj. straciła dla Zamawiającego znaczenie z powodu niedostarczenia w komplecie, w trybie natychmiastowym, z konsekwencjami określonymi w ust. 9 pkt 1,

- 2) Zamawiający może odstąpić od zawartej umowy, jeżeli zajdzie istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
- 3) w przypadkach, określonych w pkt 1 i 2, Wykonawcy należy się wynagrodzenie za część umowy wykonaną do momentu złożenia przez Zamawiającego oświadczenia o odstąpieniu.

11. Poufność informacji:

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji o Zamawiającym w tym technicznych, technologicznych, organizacyjnych, danych osobowych, które Wykonawca uzyskał w jakimkolwiek czasie w związku z wykonaniem przedmiotu umowy,
- 2) za wszelkie szkody powstałe po stronie Zamawiającego na skutek niedotrzymania zobowiązania, o którym mowa w ust. 1 zarówno przez Wykonawcę jak i przez osoby skierowane przez Wykonawcę do realizacji umowy – odpowiada Wykonawca.

12. Warunki współpracy między Wykonawcą a podwykonawcami:

- 1) w przypadku zamiaru powierzenia realizacji zamówienia podwykonawcy(om) Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, podając nazwę(y) podwykonawcy(ów) oraz część zamówienia, która będzie przez niego(nich) wykonywana wraz z zakresem realizowanych przez niego(nich) zadań;
- 2) zatrudnienie dodatkowego podwykonawcy(ów), zmiana podwykonawcy(ów) lub zmiana zakresu prac powierzonych podwykonawcy(om) dopuszczalna jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego;
- 3) Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, że podwykonawca(y) wskazany(i) przez Wykonawcę nie będzie(a) powierzał(li) wykonania całości lub części powierzonych im prac dalszym podwykonawcom, chyba że Wykonawca uzyska od Zamawiającego zgodę na takie powierzenie;
- 4) w każdym przypadku korzystania ze świadczeń podwykonawcy(ów) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonywanie zobowiązań przez podwykonawcę(ów), jak za własne działania lub zaniechania.

13. Żadna ze Stron nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z zawartej umowy na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody drugiej Strony.

14. Wszelkie zmiany i uzupełnienia zawartej umowy wymagają, pod rygorem nieważności, formy pisemnej oraz mogą nastąpić wyłącznie za zgodą obydwu Stron, w formie aneksu do zawartej umowy.

15. W sprawach nieuregulowanych umową będą miały zastosowanie obowiązujące przepisy prawa, w szczególności:

- 1) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. kodeks cywilny (Dz. U. z 1964r. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.),
- 2) ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006r. Nr 90, poz. 631 z późn. zm.),
- 3) ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

16. Wszelkie spory mogące wyniknąć z zawartej umowy będą rozstrzygane przez Strony w drodze bezpośrednich negocjacji. W razie nie osiągnięcia polubownego rozstrzygnięcia negocjacji, w terminie 30 dni od zaistnienia sporu, Strony poddadzą spór pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

**UWAGA,**

<sup>\*)</sup> przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

**XIX. Informacje o podwykonawcach**

1. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie zamówienia, w formularzu ofertowym musi wskazać zakres prac, których wykonanie zamierza podwykonawcom zlecić.
2. Wykonawca, który zamierza powierzyć podwykonawcom realizację umowy o zamówienie publiczne w części obejmującej pomoc i wsparcie techniczne przy instalacji urządzeń/elementów i serwis gwarancyjny i wsparcie techniczne w okresie gwarancji, zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy dostarczyć dokumenty, o których mowa w rozdziale V SIWZ, tj. certyfikat ISO 9001 i uprawnienia potwierdzone przez producenta urządzeń lub przez serwis fabryczny.

**XX. Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

1. W toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w **Dziale VI** ustawy. Środki ochrony prawnej określone w wymienionym **Dziale** przysługują Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku, w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Zasady wniesienia protestu oraz przystąpienia do protestu:  
protest oraz przystąpienie do protestu należy złożyć w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego (ul. Pawińskiego 17/21, 02-106 Warszawa, budynek: LIPSK II, pokój 464) - osobiście lub za pośrednictwem operatora pocztowego.

**XXI. Informacje dodatkowe**

1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.
3. Adres strony internetowej, na której zamieszczone będzie ogłoszenie, SIWZ oraz inne informacje wymagane przepisami ustawy - [www.zer.bip.mswia.gov.pl](http://www.zer.bip.mswia.gov.pl) (zamówienia publiczne) oraz [www.mswia.gov.pl](http://www.mswia.gov.pl) (zamówienia publiczne), dostęp do stron ze strony: [www.zer.mswia.gov.pl](http://www.zer.mswia.gov.pl) (ogłoszenia).
4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadkach określonych w art. 93 ustawy. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert lub złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
6. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

**Zatwierdzam:**

**D Y R E K T O R**  
**Zakładu Emerytalno-Rentowego**  
**Ministerstwa Spraw Wewnętrznych**  
**i Administracji**  
**/-/ Artur WDOWCZYK**

**Wykaz załączników:**

- Załącznik nr 1** - Formularz ofertowy.
- Załącznik nr 2** - Opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne i okres gwarancji (formularz).
- Załącznik nr 3** - Wzór oświadczenia wykonawcy o spełnianiu przesłanek zawartych w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).
- Załącznik nr 4** - Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 dostaw, odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia o wartości nie mniejszej niż 100.000,00zł brutto każda.
- Załącznik nr 5** - Wzór protokołu odbioru.



**FORMULARZ OFERTOWY**  
**na dostawę elementów i urządzeń do rozbudowy macierzy, infrastruktury**  
**HP BladeSystem c7000, serwerów oraz dostawa serwerów i ups-ów**

**Nr zamówienia: ZER-ZP-42/2009**

<b>Pełna nazwa Wykonawcy:</b>		.....						
<b>Siedziba Wykonawcy:</b>		.....						
<b>NIP:</b>	<b>REGON:</b>	<b>Nr tel.:</b>	<b>Nr fax.:</b>	<b>E-mail (jeśli występuje):</b>				
.....	.....	.....	.....	.....				
.....								
<b>CENA CAŁKOWITA OFERTY:</b>								
L.p.	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto*	Wartość netto* /kolumna 4x5/	Stawka VAT	Wartość VAT*	Cena całkowita oferty (wartość brutto*) /kolumna 6+8/
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>	<i>5.</i>	<i>6.</i>	<i>7.</i>	<i>8.</i>	<i>9.</i>
<b>ELEMENTY I URZĄDZENIA DO ROZBUDOWY MACIERZY:</b>								
1.	HP EVA4400 (EVAP)	komplet	1	.....	.....	.....	.....	.....
2.	HP EVA4400 (EVAO)	komplet	1	.....	.....	.....	.....	.....
<b>ELEMENTY I URZĄDZENIA DO ROZBUDOWY POSIADANEJ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFRASTRUKTURY HP BladeSystem c7000:</b>								
3.	Moduł Virtual Connect 8Gb Fibre Channel - .....**	szt.	2	.....	.....	.....	.....	.....
4.	Karta HBA FC - .....**	szt.	3	.....	.....	.....	.....	.....
5.	Dysk - .....**	szt.	3	.....	.....	.....	.....	.....
6.	Licencje na system operacyjny Microsoft Windows 2008 Server Enterprise 2008 R2 MOLP GOV + nośniki	szt.	7	.....	.....	.....	.....	.....

7.	Licencja Microsoft Windows Remote Desktop Services 2008 R2 User CAL MOLP GOV – komplet (1 komplet = licencje dla 101 użytkowników)	komplet	1					
<b>ELEMENTY I URZĄDZENIA DO ROZBUDOWY POSIADANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO SERWERÓW HP DL380 G5:</b>								
8.	Dysk - .....**	szt.	2					
<b>SERWERY:</b>								
9.	Serwer Blade Typ 1 - .....**	szt.	3					
10.	Serwer Blade Typ 2 - .....**	szt.	3					
11.	Serwer typu RACK - .....**	szt.	1					
<b>UPS:</b>								
12.	UPS - .....**	szt.	2					
<b>CENA CAŁKOWITA OFERTY (suma pozycji od nr 1 do nr 12)*:</b>								
<b>CENA CAŁKOWITA OFERTY BRUTTO SŁOWNIE*:</b> .....								
* <b>CENY NALEŻY PODAĆ Z DOKŁADNOŚCIĄ DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU.</b>								
** <b>Proszę podać nazwę producenta i model urządzenia.</b>								
<b>UWAGA!</b>								
1) <b>Wykonawca zobowiązany jest podać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż stawka podstawowa lub zwolnienia z ww. podatku.</b>								
2) <b>Zamawiający informuje, iż Wykonawca zobowiązany jest wliczyć w cenę oferowanych urządzeń koszt pomocy i wsparcia technicznego przy instalacji urządzeń i elementów, koszty serwisu gwarancyjnego i wsparcia technicznego w okresie gwarancji- opisanych w rozdziale V SIWZ.</b>								
I. Oświadczam(y), iż wykonam(y) zamówienie w terminie <b>do dnia 10.12.2009r.</b>								
II. Oświadczam(y), iż udzielię(limy) pomocy i wsparcia technicznego Zamawiającemu przy instalacji zaoferowanych i dostarczonych urządzeń i elementów, w miejscu instalacji, tj. miejscu przyszłego użytkowania urządzeń i elementów.								
III. Oświadczam(y), iż zaoferowane w ofercie urządzenia są fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2009r., wolne od wad technicznych i prawnych.								
IV. Oświadczam(y), iż zaoferowane w ofercie oprogramowanie i licencje są wolne od wszelkich wad technicznych i prawnych.								
V. Oświadczam(y), że zaoferowana cena całkowita oferty brutto podana w niniejszym formularzu zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty, w tym koszty pomocy i wsparcia technicznego przy instalacji urządzeń i elementów, koszty serwisu gwarancyjnego i wsparcia technicznego w okresie gwarancji - opisanych w rozdziale V SIWZ, koszty opakowania, dostarczenia do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego, ubezpieczenia na czas transportu oraz wszelkie należne cła i podatki.								

- VI. Oświadczam(y), że akceptuję(emy) warunki płatności, tj **14 dni** od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury VAT, po uprzednim podpisaniu przez obie Strony protokołu odbioru, podpisanego po zrealizowaniu dostawy i przeprowadzeniu prawidłowej instalacji urządzeń i elementów (zgodnej z wymaganiami producenta), bez zastrzeżeń.
- VII. Zamówienie wykonam(y) samodzielnie / zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom (*niepotrzebne skreślić*).
- VIII. Część zamówienia (*określić zakres*) ..... zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom.
- IX. Oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnoszę(imy) do niej zastrzeżeń oraz przyjmuję(emy) warunki w niej zawarte.
- X. W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązuję(emy) się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- XI. Oświadczam(y), że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natomiast poinformuję(emy) o nich Zamawiającego.
- XII. Oświadczam(y), że jestem(śmy) związany(i) niniejszą ofertą przez okres **30 dni**, od upływu terminu składania ofert.
- XIII. Oferta wraz z załącznikami została złożona na ..... stronach.
- XIV. Do oferty załączam(y) następujące dokumenty:
- 1) .....
  - 2) .....

**Osobą(ami) upoważnioną(y) do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest (są):**  
 ..... tel. ...., fax.: ..... e-mail: .....

**PODPIS(Y):**

.....

**(miejsowość, data, podpis(y))\***

\*Podpis(y) i pieczętka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

.....  
miejsowość, data**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - PARAMETRY TECHNICZNE I OKRES GWARANCJI (formularz)****Tabela nr 1. ELEMENTY I URZĄDZENIA DO ROZBUDOWY MACIERZY:**

<b>ELEMENTY DO ROZBUDOWY MACIERZY HP EVA 4400 (EVAP):</b>		
<b>Konfiguracja</b>	<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Parametry oferowane (proszę podać model i producenta oraz dokładne parametry oferowanych urządzeń/elementów )</b>
1.	Półka dyskowa	- półka dyskowa na co najmniej 12 dysków w technologii Fibre Channel, np. HP M6412-A lub równoważna z upgradem licencji HP Command View EVA4400 Upg to Unlim LTU
2.	Dyski z kieszeniami	- 8 dysków z kieszeniami do montażu w posiadanej półce HP M6412-A, o pojemności 146GB/15krpm w technologii Fibre Channel - 8 dysków z kieszeniami do montażu w posiadanej półce HP M6412-A, o pojemności 1TB FATA w technologii Fibre Channel
<b>ELEMENTY DO ROZBUDOWY MACIERZY HP EVA 4400 (EVAO):</b>		
<b>Konfiguracja</b>	<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Parametry oferowane (proszę podać model i producenta oraz dokładne parametry oferowanych urządzeń/elementów)</b>
1.	Półka dyskowa	- półka dyskowa na co najmniej 12 dysków w technologii Fibre Channel, np. HP M6412-A lub równoważna
2.	Dyski z kieszeniami	- 8 dysków z kieszeniami do montażu w posiadanej półce HP M6412-A, o pojemności 146GB/15krpm w technologii Fibre Channel

**PODPIS(Y):**.....  
**(miejsowość, data, podpis(y))\***

\*Podpis(y) i pieczęćka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

**Tabela nr 2. ELEMENTY I URZĄDZENIA DO ROZBUDOWY POSIADANEJ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFRASTRUKTURY  
HP BladeSystem c7000:**

<b>PRODUCENT MODUŁU VIRTUAL CONNECT 8Gb Fibre Channel :</b> .....	
<b>MODEL VIRTUAL CONNECT 8Gb Fibre Channel :</b> .....	
<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń/elementów )</b>
<p>Moduł typu 8Gb Fibre Channel wyprowadzający sygnały ze wszystkich portów FC na serwerach – minimalna liczba portów 24 (16 portów wewnętrznych i 8 portów zewnętrznych). Urządzenie to musi umożliwiać agregację połączeń SAN w infrastrukturze blade i musza umożliwiać wyprowadzenie sygnałów SAN z infrastruktury z zachowaniem redundancji połączeń. Wszystkie porty musza być aktywne. Moduł musi zapewniać możliwość przydzielania adresów WWN predefiniowanych przez producenta rozwiązania blade dla poszczególnych wnek na serwery w obudowie. Przydzielenie adresów musi powodować zastąpienie fizycznych adresów kart Fibre Channel na serwerze. Musi istnieć także możliwość przenoszenia przydzielonych adresów pomiędzy wnekami w obudowie. Funkcjonalność ta musi być realizowana poprzez moduły SAN w infrastrukturze. Wymagana jest możliwość boot’owania systemów operacyjnych zainstalowanych na poszczególnych serwerach blade bezpośrednio z macierzy w środowisku SAN. Wymagane wszystkie niezbędne licencje na wyżej wymienione funkcjonalności.</p>	
<b>PRODUCENT KARTY HBA FC:</b>	
<b>MODEL KARTY HBA FC:</b>	
<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Parametry oferowane (proszę podać model i producenta oraz dokładne parametry oferowanych urządzeń/elementów)</b>
<p>Karta dwuportowa HBA FC posiadająca możliwość instalacji w posiadanych przez Zamawiającego serwerach HP BL460c G1 i zapewniająca poprawną współpracę z posiadanymi serwerami oraz oferowanymi w niniejszym zamówieniu modułami Virtual Connect 8Gb Fibre Channel. Oferowana karta ze względu na ujednolicenie infrastruktury musi być oparta o chipset firmy Qlogic QMH2462</p>	
<b>PRODUCENT DYSKU:</b>	
<b>MODEL DYSKU:</b>	
<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Parametry oferowane (proszę podać model i producenta oraz dokładne parametry oferowanych urządzeń/elementów)</b>
<p>Dysk 146GB SAS 10K 2,5’’ kompatybilny z posiadanymi serwerami HP BL460c G1 i HP BL680c G5</p>	

**PODPIS(Y):**

.....  
**(miejscowość, data, podpis(y))\***

\*Podpis(y) i pieczętka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
- pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

**Tabela nr 3. ELEMENTY I URZĄDZENIA DO ROZBUDOWY POSIADANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO SERWERÓW HP DL 380 G5::**

<b>PRODUCENT DYSKU:</b>	
<b>MODEL DYSKU:</b>	
<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Parametry oferowane (proszę podać model i producenta oraz dokładne parametry oferowanych urządzeń/elementów)</b>
Dysk 146GB SAS 10K 2,5'' kompatybilny z posiadanymi serwerami HP ProLiant DL380 G5	

**PODPIS(Y):**

.....  
**(miejsowość, data, podpis(y))\***

\*Podpis(y) i pieczęćka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

**Tabela nr 4. SERWERY:**

<b>PRODUCENT SERWERA Typ 1:</b> .....		
<b>MODEL SERWERA:</b> .....		
<b>Konfiguracja</b>	<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń/elementów)</b>
3.	Procesor	2 czterordzeniowe procesory Intel Xeon E5504, 2,00GHz lub równoważne, osiągające minimum 127 pkt w teście SPECInt_2006_rate (dla oferowanego modelu serwera w konfiguracji zgodnej co do ilości procesorów i rdzeni)
4.	Płyta główna	2 procesorowa, firmowana przez producenta serwera
5.	Pamięć RAM	minimum 16GB RAM, RDIMM DDR3 z korekcją błędów ECC, możliwość rozbudowy do minimum 192GB
6.	Kontroler	macierzowy, RAID 0, 1 i 5, 256MB cache, bateria podtrzymująca zawartość pamięci cache w razie awarii zasilania
7.	Dyski twarde	2 dyski twarde 146GB SAS 10K 2,5", typu Hot-plug
8.	Interfejsy sieciowe (LAN)	zintegrowane 2 Interfejsy sieciowe 10GbE
9.	Rozbudowa o dodatkowe karty I/O	Dwuportowa karta HBA FC 4Gbps; oferowana karta ze względu na ujednoczenie infrastruktury musi być oparta o chipset firmy Qlogic QMH2462.
10.	Wspierane systemy operacyjne	Red Hat Enterprise Linux 5, Suse Linux Enterprise Server 10, VMware ESX Server 3.5/vSphere, Windows 2008 Server
<b>PRODUCENT SERWERA Typ 2:</b> .....		
<b>MODEL SERWERA:</b> .....		
<b>Konfiguracja</b>	<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń/elementów)</b>
1.	Procesor	2 czterordzeniowe procesory Intel Xeon E5504, 2,00GHz lub równoważne, osiągające minimum 127 pkt w teście SPECInt_2006_rate (dla oferowanego modelu serwera w konfiguracji zgodnej co do ilości procesorów i rdzeni)
2.	Płyta główna	2 procesorowa, firmowana przez producenta serwera
3.	Pamięć RAM	minimum 16GB RAM, RDIMM DDR3 z korekcją błędów ECC, możliwość rozbudowy do minimum 192GB
4.	Kontroler	macierzowy, RAID 0, 1 i 5, 256MB cache, bateria podtrzymująca zawartość pamięci cache w razie awarii zasilania
5.	Dyski twarde	2 dyski twarde 146GB SAS 10K 2,5", typu Hot-plug
6.	Interfejsy sieciowe (LAN)	zintegrowane 2 Interfejsy sieciowe 10GbE
7.	Rozbudowa o dodatkowe karty I/O	Dwuportowa karta HBA FC 4Gbps; oferowana karta ze względu na ujednoczenie infrastruktury musi być oparta o chipset firmy Qlogic QMH2462.

8.	Wspierane systemy operacyjne	Red Hat Enterprise Linux 5, Suse Linux Enterprise Server 10, VMware ESX Server 3.5/vSphere, Windows 2008 Server	
<b>PRODUCENT SERWERA TYPU RACK:</b> .....			
<b>MODEL SERWERA:</b> .....			
Konfiguracja		OPIS (wymagane parametry techniczne)	Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń/elementów)
1.	Obudowa	wysokość maksymalnie 2U dedykowana do zamontowania w szafie rack 19" z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych	/Proszę wpisać model i producenta urządzenia oraz parametry techniczne/
2.	Procesor	1 czterordzeniowy procesor Intel Xeon E5520, 2,26GHz lub równoważny, osiągający minimum 199 pkt w teście SPECInt_2006_rate (dla oferowanego modelu serwera w konfiguracji z dwoma procesorami i ośmioma rdzeniami)	/Proszę wpisać model i producenta podzespołu oraz parametry techniczne/
3.	Płyta główna	2 procesorowa, firmowana przez producenta serwera	
4.	Pamięć operacyjna	minimum 16 GB RAM, RDIMM DDR3 z korekcją błędów ECC, z możliwością rozbudowy do 192 GB	
5.	Sloty rozszerzeń	minimum 3 sloty PCI-Express; serwer musi mieć możliwość rozbudowy do 6 slotów PCI-Express. Jeśli nie ma możliwości rozbudowy, serwer musi posiadać 6 slotów PCI-Express w standardzie	
6.	Dysk twardy	2 dyski twarde 146GB SAS 10K 2,5", typu Hot-plug, możliwość rozbudowy do 16 dysków	
7.	Kontroler	macierzowy, RAID 0/1/1+0/5, 512MB cache, bateria podtrzymująca zawartość pamięci cache w razie awarii zasilania	
8.	Napęd optyczny	DVD-RW	
9.	Karty sieciowe	4 porty 1GbE z funkcją Wake-On-LAN, RJ45, zintegrowane z płytą główną	
10.	Karta HBA	dwuportowa karta PCI-to-Fibre Channel, 4Gb/s	
11.	Karta graficzna	zintegrowana karta graficzna	
12.	Porty	minimum: 1 x szeregowy 5 x USB 2.0 (w tym jeden wewnętrzny) 1 x port klawiatury 1 x port urządzenia wskazującego (mysz) PS/2 2 x VGA (po jednym z przodu i z tyłu serwera)	
13.	Zasilacz	2 szt., typ Hot-plug, redundantne, minimum 460W	
14.	Chłodzenie	zestaw wentylatorów redundantnych typu Hot-plug	

**PODPIS(Y):**

.....

**(miejsowość, data, podpis(y))\***

\*Podpis(y) i pieczęćka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
- pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.



**Tabela nr 5. UPS:**

<b>PRODUCENT UPS-a:</b> .....		
<b>MODEL UPS-a:</b> .....		
<b>Konfiguracja</b>	<b>OPIS (wymagane parametry techniczne)</b>	<b>Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń/elementów)</b>
1.	Obudowa	wysokość maksymalnie 3U dedykowana do zamontowania w szafie Rack 19", z szynami do montażu
2.	Moc	minimum 6000VA/5400W
3.	Napięcie zasilania	230V, 50Hz
4.	Rodzaj wejścia	IEC 309-32A
5.	Ilość i rodzaj połączeń wyjściowych	minimum 1 gniazdo IEC 309-32A minimum 4 gniazda IEC 320 C-19 minimum 4 gniazda IEC 320 C-13
6.	Pojemność baterii	czas podtrzymania minimum 5 minut przy 100% obciążeniu
7.	Dokumentacja	dokumentacja techniczna w języku polskim lub angielskim wystarczająca do prawidłowej obsługi technicznej urządzeń
8.	Zarządzanie	dedykowany moduł zarządzający, umożliwiający zarządzaniem podtrzymaniem napięcia urządzeń pracujących w sieci, w tym serwerów (lokalnie oraz zdalnie przez sieć LAN)

**PODPIS(Y):**

.....  
**(miejsowość, data, podpis(y))\***

\*Podpis(y) i pieczęćka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

**Tabela nr 6. WARUNKI GWARANCJI, USŁUGI WSPARCIA TECHNICZNEGO W OKRESIE GWARANCJI, POMOCY I WSPARCIA TECHNICZNEGO PRZY INSTALACJI URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW:**

Nazwa usługi	Opis (minimalne wymagania)	Oferowane usługi (proszę szczegółowo opisać)
1.	<p>Gwarancja na zaoferowane i dostarczone urządzenia i elementy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 36 miesięcy gwarancji, świadczonej w miejscach instalacji (<i>dwie lokalizacje na terenie Warszawy</i>),</li> <li>- termin gwarancji biegnie od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru, bez zastrzeżeń (wzór protokołu stanowi <b>załącznik nr 5 do SIWZ</b>),</li> <li>- wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi ponosi Wykonawca,</li> <li>- gotowość serwisu (przyjmowanie zgłoszeń o awarii) w dni robocze* w godz. 8<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> (<i>w przypadku elementów i urządzeń do rozbudowy macierzy – 24 godz./ 7 dni</i>),</li> <li>- Zamawiający będzie zgłaszał awarie w dni robocze* w godz. 8<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> (<i>w przypadku elementów i urządzeń do rozbudowy macierzy – 24 godz./ 7 dni</i>), faksem, drogą elektroniczną lub pisemnie,</li> <li>- gwarantowany czas naprawy - następnego dnia roboczego*, od dnia zgłoszenia awarii (<i>w przypadku elementów i urządzeń do rozbudowy macierzy – 6 godzin od momentu zgłoszenia</i>),</li> <li>- w razie, gdy naprawa potrwa dłużej niż gwarantowany czas naprawy, Wykonawca na żądanie Zamawiającego dostarczy w następnym dniu roboczym* urządzenia/elementy zastępcze (na czas naprawy) co najmniej o takich samych parametrach i standardach lub urządzenia/elementy o podobnej funkcjonalności (po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym),</li> <li>- w przypadku awarii, która nie zostanie usunięta w terminie <u>14 dni</u> kalendarzowych, Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany urządzeń /elementów na nowe, o parametrach nie gorszych od uszkodzonych. Wymiana urządzeń/elementów na nowe nastąpi najpóźniej w <u>15 dniu</u> kalendarzowym, od dnia zgłoszenia awarii,</li> <li>- w przypadku uszkodzenia dysku twardego i stwierdzenia potrzeby jego wymiany na nowy, uszkodzony dysk nie podlega zwrotowi Wykonawcy (pozostaje zabezpieczony u Zamawiającego),</li> <li>-okres gwarancji będzie automatycznie wydłużany o czas naprawy,</li> <li>-Wykonawca udzieli Zamawiającemu 36-miesięcznej gwarancji na wymienione urządzenia/elementy; termin gwarancji będzie liczony, od dnia podpisania protokołu odbioru urządzeń/elementów, bez zastrzeżeń</li> </ul>	
2.	<p>Wsparcie na oprogramowanie zarządzające i monitorujące</p> <p>minimum 36-miesięczny dostęp do bezpłatnych aktualizacji</p>	
3.	<p>Wsparcie na systemy operacyjne</p> <p>minimum 36-miesięczny dostęp do bezpłatnych aktualizacji</p>	

4.	Instalacja zaofertowanych i dostarczonych elementów i urządzeń	Wykonawca zapewni pomoc i wsparcie techniczne w miejscu instalacji dostarczanych elementów i urządzeń, poprzez oddelegowanie upoważnionych osób, w terminie 5 dni roboczych*, od dnia prawidłowo zrealizowanej dostawy. Instalacja zostanie wykonana przez upoważnionych pracowników Zamawiającego (z pomocą i wsparciem technicznym Wykonawcy) w terminie 5 dni roboczych* od dnia prawidłowo zrealizowanej dostawy	
5.	Wdrożenie oprogramowania zarządzającego i monitorującego	Wykonawca zapewnia przeprowadzenie instalacji i konfiguracji oprogramowania zarządzającego i monitorującego do poprawnej współpracy z przedmiotami zamówienia (także związana z tym konfiguracja sprzętowa elementów infrastruktury, jeśli taka jest wymagana).	

**PODPIS(Y):**

.....  
**(miejsowość, data, podpis(y))\***

\*Podpis(y) i pieczęćka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

**Wzór oświadczenia wykonawcy o spełnianiu przesłanek zawartych w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).**

**NR SPRAWY:**                    **ZER-ZP-42/2009**

**Wykonawca(y):**  
(NAZWA I ADRES)

**Oświadczam(y), że:**

**Stosownie do treści art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.):**

1. Posiadam(y) uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem.
2. Posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym, a także osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia.
3. Znajduję(emy) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia.
4. Nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1-2 ustawy.

**PODPIS(Y):**

.....  
**(miejsowość, data, podpis(y))\***

\*Podpis(y) i pieczęćka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:  
a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB  
b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

.....  
*miejsowość, data*

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 dostaw, odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia o wartości nie mniejszej niż 100.000,00 zł brutto każda.

**NR SPRAWY:**                   **ZER-ZP-42/2009**

**WYKONAWCA(Y):**  
(NAZWA I ADRES)

Lp.	Nazwa i adres Zamawiającego	Opis przedmiotu umowy (dostawy)	Termin(y) wykonania	Termin(y) odbioru(ów)	Wartość przedmiotu umowy (dostawy) z VAT-em
1.					
2.					

**Uwaga!**

- 1) wymienione dostawy muszą być potwierdzone załączonymi do oferty dokumentami tj. **referencjami, listami referencyjnymi, listami polecającymi, protokołami odbiorów**, z których wynikałoby, że dostawy te wykonane zostały z należytą starannością;
- 2) kserokopie załączonych dokumentów Wykonawca poświadczy „za zgodność” z oryginałem.

**PODPIS(Y):**

.....  
**(miejsowość, data, podpis(y))**

\*Podpis(y) i pieczętka(i) imienna(e) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) LUB
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

## WZÓR PROTOKOŁU ODBIORU

Termin dostawy: \_\_\_\_\_

Termin instalacji: \_\_\_\_\_

Miejsce dokonania odbioru: \_\_\_\_\_

Data dokonania odbioru: \_\_\_\_\_

Ze strony Wykonawcy:

\_\_\_\_\_  
(nazwa i adres)\_\_\_\_\_  
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

\_\_\_\_\_  
(nazwa i adres)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Przedmiotem dostawy i odbioru w ramach Umowy nr \_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_ jest:

Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy*	Jednostka miary	Ilość	Nr seryjny	Wartość	Dokumentacja techniczna/ instrukcja obsługi/ świadectwo jakości	Uwagi

Potwierdzenie kompletności dostawy:

- Tak\*
- Nie\* - zastrzeżenia \_\_\_\_\_

Potwierdzenie prawidłowej instalacji urządzeń i elementów (zgodnej z wymaganiami producenta):

- Tak\*
- Nie\* - zastrzeżenia \_\_\_\_\_

Końcowy wynik odbioru:

- Pozytywny\*
- Negatywny\* - zastrzeżenia \_\_\_\_\_

Podpisy:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

(osoby upoważnione ze strony Zamawiającego)

\_\_\_\_\_  
(Przedstawiciel Wykonawcy)

\* niewłaściwe skreślić