

znak: *AZP-2611-44/12*

Warszawa, dnia 16 stycznia 2013 r.

Do wszystkich zainteresowanych

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest „Rozbudowa centralnego środowiska przetwarzania danych Centrali NFZ”.

Na podstawie z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający dokonuje zmiany w załączniku nr 1 do specyfikacji. Nowa treść załącznika stanowi załącznik do niniejszego pisma. załącznik do niniejszego pisma.

W związku z wprowadzonymi modyfikacjami, stosownie do art. 12a pzp ulega przesunięciu termin składania ofert, w związku z powyższym

- zapis Specyfikacji w pkt 10 **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ppkt 11** otrzymuje następujące brzmienie:
Sporządzoną ofertę należy opakować w kopertę oznaczoną dokładną nazwą i adresem wykonawcy oraz napisem „**POSTĘPOWANIE NR AZP – 2611 – 44/12. OFERTA – „Rozbudowa centralnego środowiska przetwarzania danych Centrali NFZ”. NIE OTWIERAĆ PRZED 08.02.2013 r. GODZ. 10:30.**”
- zapis Specyfikacji w pkt 11 **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT ppkt 1** otrzymuje następujące brzmienie:
Oferty należy składać w zamkniętych kopertach w Narodowym Funduszu Zdrowia Centrala w Warszawie, przy ul. Grójeckiej 186, 02-390 Warszawa, pok. 0.03 **w terminie do dnia 08.02.2013 r. do godz. 10:00.**
- zapis Specyfikacji w pkt 11 **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT ppkt 5** otrzymuje następujące brzmienie:
Otwarcie ofert odbędzie się **w dniu 08.02.2013 r. o godz. 10:30** w Narodowym Funduszu Zdrowia Centrala w Warszawie przy ul. Grójeckiej 186, pok. 0.03.

Waldemar Rybak
Przewodniczący Komisji

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SPECYFIKACJI

(po zawarciu umowy załącznik
stanie się załącznikiem nr 1 do umowy).

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ROZBUDOWA ŚRODOWISKA PRZETWARZANIA DANYCH

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

Przez rozbudowę środowiska przetwarzania danych Zamawiający rozumie:

1. Rozbudowę, instalację i uruchomienie zasobów serwera bazodanowego i5.
2. Wdrożenie systemu zdalnego monitorowania środowiska do wykonywania kopii zapasowych BRMS
3. Rozbudowę, instalację i uruchomienie zasobów zespołu macierzy EMC VMAX.

Miejsce realizacji zamówienia: Warszawa, ul. Grójecka 186.

W ramach rozbudowy serwera bazodanowego:

- I. Wykonawca dokona rozbudowy serwera bazodanowego IBM Power System 9117-
MMA numer seryjny 6572FAE do następującej konfiguracji sprzętowej:**

| | |
|---|---------|
| 9117-MMC 9117 Model MMC | 1 szt. |
| 0040 Mirrored System Disk Level, Specify Code | 1 szt. |
| 0265 AIX Partition Specify | 1 szt. |
| 0267 IBM i Operating System Partition Specify | 1 szt. |
| 0566 IBM i 6.1 with 6.1.1 Machine Code Specify | 1 szt. |
| 0726 Specify Load Source in #5802/#5803/#5877 | 1 szt. |
| 0870 #1879 Load Source Specify | 1 szt. |
| 1768 Integrated Multifunction card with Copper SFP+ | 3 szt. |
| 1808 GX++ 12X DDR Adapter, Dual-port | 3 szt. |
| 1853 Operator Panel | 1 szt. |
| 1879 283 GB 15K RPM SAS SFF Disk Drive | 36 szt. |
| 2145 Primary OS - IBM i | 1 szt. |
| 3689 SAS AT Cable 0.6m - HD 6Gb Adapter to 12X Enclosure (AT) | 8 szt. |
| 3712 Processor Cable, Two, Three or Four Drawer System | 1 szt. |
| 3713 Processor Cables, Three or Four Drawer System | 1 szt. |
| 4983 3.72 GHz Proc, 0/12 core P7 | 3 szt. |
| 5329 1-Core Proc. Act for #4983 | 24 szt. |
| 5532 System AC Power Supply, 1925 W | 6 szt. |
| 5553 Sys Console-Ethernet No IOP | 1 szt. |
| 5585 Chasis & IBM Bezel for MMC | 3 szt. |
| 5602 0/128GB DDR3 1066MHz 4 DIMMs | 12 szt. |
| 5652 Disk/Media Backplane | 2 szt. |
| 5662 175MB Cache RAID - Dual IOA Enablement Card | 2 szt. |
| 5665 FSP/Clock Pass Through Card | 1 szt. |
| 5735 8 Gigabit PCI Express Dual Port Fibre Channel Adapter | 26 szt. |
| 5771 SATA Slimline DVD-RAM Drive | 1 szt. |
| 5767 2-Port 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI Express Adapter | 14 szt. |
| 5802 12X I/O Drawer PCIe, SFF disk | 2 szt. |

Wydział Eksploatacji
DI
NACZELNIK

J. Kulas

Andrzej Rant

Dyrektor
Biura Administracyjno-Gospodarczego
Narodowego Funduszu Zdrowia
Waldemar Rybak

| | | |
|------|---|---------|
| 5877 | 12X I/O Drawer PCIe, No Disk | 1 szt. |
| 5913 | PCIe2 1.8GB Cache RAID SAS Adapter Tri-port 6Gb | 6 szt. |
| 7995 | PowerVM - Enterprise Edition | 24 szt. |
| 8212 | Activation of 1 GB DDR3 POWER7 Memory | 24 szt. |
| 8213 | Activation of 100 GB DDR3 POWER7 Memory | 10 szt. |
| EU05 | Service Processor | 2 szt. |

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wszelkie niezbędne PDU, kable zasilające, komunikacyjne i przyłączeniowe potrzebne do wykonania tej rozbudowy.

Całość rozbudowywanych zasobów serwerów bazodanowych, musi być zgodna z wymogami systemu operacyjnego i5/OS w wersji V7R1 i zamontowana w racku

II. Serwer bazodanowy po rozbudowie musi posiadać następujące oprogramowanie.

- 5692-A6P System Software
- 5722-WE2 Web Enablement for i5/OS
- 5733-ARE IBM Application Runtime Expert for i
- 5761-AMT IBM Rational Application Management Tool
- 5761-BR1 IBM Backup Recovery and Media Services for
- 5761-SS1 IBM i V6
 - V0A8BG BOTC DB2 Multisystem
 - V0BHBG BOTC Media & Storage Extension
- 5761-SSA IBM i per Processor License Billing
- 5765-AEZ IBM AIX Enterprise Edition Version 6.1
- 5765-EXP IBM Systems Director Express Edition for Power Systems
- 5765-PSE IBM PowerSC Standard Editon, V1.1
- 5765-PVE PowerVM Enterprise Edition

Przy czym System i V6 (5761-SS1) po rozbudowie musi być licencjonowany dla 19 procesorów, System AIX EE (5765-AEZ) musi być licencjonowany dla 4 procesorów.

Zamawiający wymaga przeniesienia aktualnie posiadanych licencji na serwerze 9117 – MMA- 6572FAE na serwer po rozbudowie.


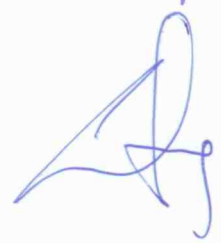
III. Wykonawca w ramach realizacji umowy zobowiązuje się do zapewnienia gwarancji na

dostarczone elementy do rozbudowy serwerów bazodanowych w okresie 12 miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego na warunkach:

- a. możliwość zgłaszania usterek oraz awarii - 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę,
- b. gwarantowany czas naprawy - 24 godziny od momentu zgłoszenia,
- c. uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego
- d. w razie usterek urządzeń, serwis będzie odbywał się na miejscu w siedzibie Zamawiającego

Wydział Eksploatacji
DI
NACZELNIK

Jerzy Kulas


Waldemar Kyska
DIREKTOR
Biura Administracyjno-Gospodarczego
Narodowego Funduszu Zdrowia

Aneta Kulas

- e. serwis będący przedmiotem zamówienia będzie świadczony w taki sposób, aby nie zostały utracone gwarancje producenta oraz naruszone warunki kontraktów serwisowych jakimi objęte są rozbudowywane serwery oraz powiązane podzespoły w trakcie świadczenia usług serwisowych.
- f. Zamawiający wymaga dostarczenia wsparcia na oprogramowanie systemowe (Software Maintenance).

IV. Prace dodatkowe

Wykonawca w ramach dokonanej rozbudowy serwera bazodanowego:

- a. Dokona optymalizacji konfiguracji sprzętowej rozbudowywanego serwera
- b. Dokona rekonfiguracji systemu dyskowego rozbudowywanego serwera wg wskazówek Zamawiającego
- c. Dokona konfiguracji systemu BRMS wg. wskazówek Zamawiającego
- d. Sprawdzi poprawność (skuteczność) wykonywanych kopii zapasowych serwera,
- e. Przeprowadzi testy potwierdzające poprawność wykonanej instalacji.
- f. Odda do eksploatacji Zamawiającemu (protokolarne przekazanie) rozbudowywany serwer
- g. Przedłoży pisemny raport Zamawiającemu w zakresie wykonanych prac,
- h. Wykona dokumentację powykonawczą (w języku polskim) - tj. opis techniczny wykonanej instalacji serwera bazodanowego.

W ramach wdrożenia systemu zdalnego monitorowania BRMS:

I. Wykonawca wdroży system monitorowania systemu do wykonywana kopii zapasowych BRMS, na platformie IBM i

- a. System musi posiadać co najmniej następujące funkcje:
 - Możliwość monitorowania wielu serwerów pod kontrolą BRMS z pojedynczej konsoli użytkownika,
 - Możliwość monitorowania serwerów oraz partycji w lokalizacjach zdalnych,
 - Kontrola w jednym widoku statusu ostatnich backupów z wszystkich podłączonych partycji (wykonał się / nie wykonał się / wykonał się z błędami),
 - Możliwość wyświetlenia początku i końca backupu oraz czasu trwania,
 - Monitorowanie problemów w trakcie tworzenia kopii zapasowych,
 - Prezentacja obiektów/błędów w konkretnych bibliotekach,
 - Analiza czasu trwania backupu na wybranych partycjach,
 - Możliwość analizy przyrostu czasu backupu na wybranych partycjach,
 - Podgląd logów BRMS ze wszystkich systemów,
 - Możliwość wyboru wyświetlanych kategorii komunikatów z logów BRMS,
 - Monitorowanie liczby taśm z określonym statusem (np.: *EXPIRE) na poszczególnych partycjach
- b. System musi pracować natywnie pod kontrolą systemu operacyjnego IBM i w wersji V6R1 oraz V7R1
- c. System musi prezentować wyniki na terminalu 5250.
- d. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na Nielimitowaną liczbę serwerów/partycji.

II. Wykonawca zapewni na wdrożony system zdalnego monitorowania BRMS 12 miesięczną gwarancję liczoną od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

Wydział Eksploatacji
DI
NACZELNIK
Jerzy Kulas

Waldemar Rybak
DIREKTOR
Biura Administracyjno-Gospodarczego
Miastowego Funduszu Ziemstwa
Ryszard Ryski

W ramach rozbudowy zespołu macierzy:

I. Wykonawca dokona rozbudowy macierzy dyskowej EMC VMAX numer seryjny 000292603620 o następujące elementy sprzętowe:

| | | |
|--------------|-----------------------------|---------|
| NA47220001BU | VMAX 4G 72K 2000GB DRV UPG | 34 szt. |
| NF4F11001BU | VMAX 4G FLASH 100GB DRV UPG | 9 szt. |

II. Wykonawca dokona rozbudowy macierzy dyskowej EMC VMAX numer seryjny 000292603620 o następujące licencje oprogramowania:

| | | |
|--------------|--------------------------------------|---------|
| PP-HP-KIT | POWERPATH FOR HP-UX KIT | 1 szt. |
| SYMVP-RN-OPN | SYMM VIRTUAL PROV RUNTIME | 1 szt. |
| SYMM-LS | SYMM LICENSE SOLUTION | 1 szt. |
| POWERPATH-LS | POWERPATH LICENSE SOLUTION | 1 szt. |
| 456-103-639 | POWERPATH PP-HP-COUNTR | 4 szt. |
| 456-011-743 | FAST VP REGISTERED 61-100TB | 64 szt. |
| 457-000-810 | FAST VP REG BASE NEW LICENSE | 1 szt. |
| 456-005-624 | SYMM MGMT SUITE SATA 151-250TB | 64 szt. |
| 456-005-613 | SYMM MGMT SUITE NON-SATA 151-250TB | 1 szt. |
| 457-000-602 | SYMM MGMT SUITE CAP UPG LICENSE | 1 szt. |
| 456-104-186 | ATSM NON-SATA FOR REG FAST 151-250TB | 142 |
| szt. | | |
| 457-101-004 | ATSM BASE NEW LICENSE FOR REG FAST | 1 szt. |
| 456-104-197 | ATSM SATA FOR REG FAST 151-250TB | 64 szt. |
| 456-102-559 | ENGINUITY SATA 151-250TB | 64 szt. |
| 456-102-548 | ENGINUITY NON-SATA 151-250TB | 1 szt. |
| 457-100-462 | ENGINUITY CAP UPG LICENSE | 1 szt. |
| 457-100-700 | POWERPATH PP-NON-X86-T1 | 16 szt. |

III. Wykonawca w ramach realizacji umowy zobowiązuje się do zapewnienia gwarancji na

dostarczone elementy do rozbudowy macierzy w okresie 12 miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego na warunkach:

- możliwość zgłaszania usterek oraz awarii 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę,
- gwarantowany czas naprawy 24 godziny od momentu zgłoszenia,
- uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego
- w razie usterki urządzeń, serwis będzie odbywał się na miejscu w siedzibie Zamawiającego
- serwis będący przedmiotem zamówienia będzie świadczony w taki sposób, aby nie zostały utracone gwarancje producenta oraz naruszone warunki kontraktów serwisowych jakimi objęte są rozbudowywane serwery oraz powiązane podzespoły w trakcie świadczenia usług serwisowych.
- Zamawiający wymaga dostarczenia wsparcia na oprogramowanie macierzy (Software Maintenance).

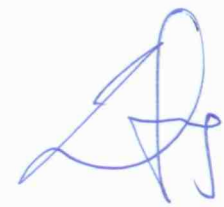
IV. Prace dodatkowe

Wykonawca w ramach dokonanej rozbudowy macierzy:

- Dokona optymalizacji konfiguracji sprzętowej rozbudowywanej macierzy

Wydział Eksploatacji
DI
NACZELNIK

Jerzy Kulas


Waldemar Rębak

WZŁĄCZNIK
Dzielnica Administracyjna Gospodarczego
Narodowego Funduszu Zmiany

- b. Dokona rekonfiguracji systemu dyskowego rozbudowywanej macierzy wg wskazówek Zamawiającego
- c. Przeprowadzi instalację i konfigurację dostarczanego oprogramowania,
- d. Przeprowadzi testy potwierdzające poprawność wykonanej instalacji.
- e. Odda do eksploatacji Zamawiającemu (protokolarne przekazanie) rozbudowywaną macierz
- f. Przedłoży pisemny raport Zamawiającemu w zakresie wykonanych prac,
- g. Wykona dokumentację powykonawczą (w języku polskim) - tj. opis techniczny wykonanej rozbudowy macierzy.

Zamawiający dopuszcza składnie ofert równoważnych.

Użyte w Załączniku Nr 1 określenia wskazujące znaki towarowe, nazwy własne, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać wraz z wyrazami „lub równoważne”.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych rozwiązaniom wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia w Załączniku nr 1.

Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w załączniku do specyfikacji jest zobowiązany wykazać równoważność w zakresie parametrów technicznych, użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

Wykonawca, który w ofercie powoła się na stosowanie rozwiązań równoważnych obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia/podzespoły i rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego specyfikując sprzęt oraz jego komponenty. W sytuacji, gdy oferowane rozwiązania lub technologie równoważne nie wymagają stosowania komponentów wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie, który z oferowanych składników realizuje funkcję wyspecyfikowane w opisie przedmiotu zamówienia.

Województwo Pomorskie
Urząd Marszałkowski
Wydział Eksploatacji
D1
NACZELNIK

Wydział Eksploatacji
D1
NACZELNIK
Jerzy Kulas

[Signature]
Jerzy Kulas