

znak: WAG-II-1-2910-336/649/MP/2010

Katowice, dnia 16 sierpnia 2010 r.

.....
WYKONAWCY
.....

Dotyczy zakupu serwerów oraz oprogramowania na potrzeby centrum zapasowego (33/2010)

W trybie art. 38 ust.4 ustawy Prawo zamówień publicznych przekazuję niniejszym informację o zmianie treści SIWZ w postępowaniu na zakup serwerów oraz oprogramowania na potrzeby centrum zapasowego.

W pkt 10 formularza opis przedmiotu zamówienia *Zasilacz awaryjny - 2 sztuki* dopisuje się jako pkt 4 i 5 dodatkowe wymagania:

- 4) Minimum jeden trójfazowy tor zasilający z równomiernym obciążeniem wszystkich faz, prąd zasilający przy pełnym obciążeniu nie może przekraczać 40A/fazę
- 5) Minimum jeden trójfazowy tor wyjściowy.

Numeracja pozostałych punktów podlega odpowiedniej zmianie. W załączeniu strony 8 i 9 formularza opis przedmiotu zamówienia, oznaczone dopiskiem „po zmianie”, które należy załączyć do oferty zamiast stron 8 i 9, znajdujących się w pierwotnej wersji SIWZ.

Jednocześnie informuję, iż dokonana modyfikacja nie powoduje konieczności przedłużenia terminu składania ofert.

Z poważaniem
Dorota Suchy

Z upoważnienia Dyrektora
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach
ZASTĘPCA DYREKTORA
DS. EKONOMICZNO-FINANANSOWYCH

NACZELNIK
Wydziału Administracyjno-Gospodarczego
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

Marian Ziółko

am
P. S. R. W.

9. Urządzenia CWDM przeznaczone do połączenia ośrodków przetwarzania danych - 2 sztuki

Producent:

Model:

Opis dotyczy pojedynczej sztuki urządzenia:

Urządzenia do transmisji optycznej CWDM powinny zapewnić przeniesienie sygnałów SAN i LAN za pomocą pary włókien światłowodowych jednodomowych na dystansie około 9km i tłumienności około 4dB. Tłumienność linii podana dla III okna optycznego tj 1550nm.

Miedzy ośrodkami należy przenieść następujące sygnały:

- dla sieci SAN: 2x Fiber Channel 4Gb/s – styk kliencki: MultiMode, 850nm
- dla sieci LAN: 2x GigabitEthernet 1Gb/s – styk kliencki: MultiMode, 850nm

Wymagania szczegółowe dla systemów CWDM:

- System CWDM powinien mieć możliwość rozbudowy do 8 transparentnych kanałów CWDM w jednym chassis 2U 19",
- System powinien mieć budowę modułową (wszystkie karty wymienne),
- Powinien zawierać multiplekser/demultiplekser 8-kanałowy (4 dodatkowe kanały do rozbudowy)
- Każdy z kanałów musi obsługiwać jeden z poniższych protokołów: OC-3/STM1, OC-12/STM4, OC-48/STM16, GbE, 1G FC, 2G FC, 4G FC, Fast Ethernet
- Urządzenie musi być zarządzane przez ssh/CLI/webbased, powinno zapewnić monitoring poziomów sygnałów dla interfejsów liniowych i klienckich,
- Wymienny redundantny zasilacz 230V AC,
- Możliwość bezpośredniego zasilania chassis napięciem - 48V DC,

Gwarancja - 12 miesiące na warunkach opisanych w punkcie „Gwarancja i wsparcie serwisowe” oraz we wzorze umowy.

10. Zasilacz awaryjny - 2 sztuki

PRODUCENT:.....

MODEL:.....

o następujących parametrach każdy:

- 1) Moc pozorna nie mniejsza niż 20 KVA
- 2) Moc rzeczywista nie mniejsza niż 16 KW
- 3) Praca w trybie on-line (podwójna konwersja)
- 4) Minimum jeden trójfazowy tor zasilający z równomiernym obciążeniem wszystkich faz, prąd zasilający przy pełnym obciążeniu nie może przekraczać 40A/fazę
- 5) Minimum jeden trójfazowy tor wyjściowy
- 6) wyposażone w minimum 8 gniazd zgodnych z IEC320 C19
- 7) minimalny czas podtrzymania dla pełnego obciążenia - 4 min
- 8) Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 160-280 V
- 9) Funkcja „zimnego startu”
- 10) Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)

PN
Sławomir 427

- 11) wyposażony w porty komunikacji RS232 (DB9)
- 12) wyposażony w obwód wewnętrznego bypass'u (z możliwością włączenia ręcznego i automatycznego)
- 13) mający możliwość wydłużenia czasu pracy przez dołożenia zewnętrznych modułów bateryjnych
- 14) przystosowany do montażu w szafie 19 cali
- 15) wysokość urządzenia nie większa niż 12U
- 16) dostarczony z modułem zarządzającym o parametrach:

-zapewniający zdalne zarządzanie i monitorowanie z użyciem protokołów HTTPS,SSH,SNMP
 -zapewniający wsparcie dla SMTP (wysyłanie email z alertami)
 -wyposażony w złącze Fast Ethernet (RJ45)
 -wyposażony w wejście umożliwiające podłączenie zewnętrznego czujnika do monitorowania warunków środowiskowych (temperatura, wilgotność)
 -dostarczony wraz z zewnętrznym czujnikiem temperatury i wilgotności
 -umożliwiający stworzenie grupy (Synchronized control group) z innymi urządzeniami UPS posiadanymi przez Zamawiającego wyposażonymi w moduły AP9617 lub AP9619.

- 17) Oprogramowanie (oficjalnie wspierane przez producenta ups-a) umożliwiające monitorowanie i zarządzanie urządzeniem z poziomu systemu HP-UX
- 18) Warunki gwarancji: możliwość zgłaszania uszkodzenia 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu, czas reakcji na incydenty dotyczące sprzętu – 4 godziny, gwarantowany czas naprawy sprzętu: 24 godziny od momentu zgłoszenia
- 19) Gwarancja - 24 miesiące.

11. Wymagania dodatkowe w odniesieniu do sprzętu

Rozbudowa środowiska serwerowego Śląskiego OW NFZ, nie spowoduje utraty przez Zamawiającego uprawnień gwarancyjnych na posiadany sprzęt ani uprawnień wynikających z umowy serwisowej dotyczącej posiadanych przez Śląski OW NFZ elementów firmy Hewlett – Packard składających się na rozbudowywane środowisko. Oferowane urządzenia muszą pochodzić z legalnego źródła i zostać zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta obejmującym terytorium Polski.

W momencie dostawy do Zamawiającego sprzęt winien być fabrycznie nowy oraz winien pochodzić z bieżącej produkcji, co oznacza, iż wyprodukowany został nie wcześniej niż w 2010r.

Ponadto wszystkie elementy przedmiotu zamówienia będą wyprodukowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz obowiązującymi normami, w pełni wartościowe i nadające się do używania zgodnie z ich przeznaczeniem; w zakresie elementów sprzętowych będą posiadały deklaracje zgodności CE.

III. Wymagane Usługi Wdrożeniowe

1. Rekonfiguracja dysków logicznych dwu macierzy (posiadanej oraz dostarczonej w ramach niniejszego postępowania) z wprowadzeniem synchronizacji danych na poziomie macierzy)

- a. Inwentaryzacja stanu obecnego dla każdej z macierzy
 - i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Zestawienie serwerów korzystających z wystawianych zasobów
 - iii. Zestawienie poziomów mikrokodów
 - iv. Zestawienie konfiguracji dysków macierzy
 - v. Zestawienie mapowania wystawianych zasobów na porty macierzy z uwzględnieniem szczegółowych ustawień
 - vi. Zestawienie aktywowanego oprogramowania
- b. Przygotowanie planu i harmonogramu wdrożenia. Winien zawierać:
 - i. Zestawienie stosowanej nomenklatury
 - ii. Zestawienie serwerów, które będą korzystać z wystawianych zasobów

DM
Stefan R. W.