

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup 1 szt. licencji oprogramowania SANnav Management Portal Base Edition wraz z 3-letnią usługą wsparcia i subskrypcji (lub oprogramowania równoważnego), przeznaczonego do zarządzania posiadanymi przez Zamawiającego przełącznikami FibreChannel DellEMC Connectrix DS-6505B.

**Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktów równoważnych do wyspecyfikowanego oprogramowania SANnav Management Portal Base Edition**

**Minimalne wymagania dla oprogramowania równoważnego:**

- a) Oprogramowanie równoważne musi pozwalać na zarządzanie przełącznikami FC Zamawiającego z systemem operacyjnym FOS co najmniej w wersji 8.
  - b) Oprogramowanie równoważne musi być dostępne w postaci wirtualnej maszyny, w formacie OVA zgodnym z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem wirtualnym opartym o hypervisora vmware ESXi 6.7.
  - c) Oprogramowanie równoważne musi umożliwiać zarządzanie minimalnymi ilościami portów: 600 portów SAN i 2000 portów urządzeń końcowych.
  - d) Oprogramowanie równoważne powinno dopuszczać co najmniej 25 jednoczesnych sesji użytkownika.
  - e) Oprogramowanie równoważne musi gromadzić dane historyczne pracy zarządzanych przełączników FC w postaci dzienników zdarzeń oraz statystyk:
    - Liczba przechowywanych zdarzeń: 2 miliony
    - Statystyki portów:
      - próbki 5-minutowe przechowywane przez 30 dni
      - godzinne dane przechowywane przez 30 dni
      - zagregowane dzienne dane przechowywane przez 30 dni
      - próbki 2-sekundowe dla wybranej grupy przynajmniej 100 portów, gromadzone przez okres 3 dni i dostępne przez 14 dni
    - Statystyki flowów:
      - Próbki 5-minutowe przechowywane przez 8 dni
      - Godzinne dane przechowywane przez 30 dni
      - Zagregowane 6-godzinne dane przechowywane przez 30 dni
      - 6-godzinne próbki przechowywane przez 30 dni
      - Dane czasu rzeczywistego dostępne przez 30 minut
1. W przypadku zaproponowania oprogramowania równoważnego Wykonawca przeprowadzi na własny koszt instalację, konfigurację i integrację dostarczonego produktu. Wykonawca przeprowadzi migrację wszelkich danych i konfiguracji zapewniając identyczne funkcjonowanie całego środowiska w stosunku do aktualnego środowiska. Przerwa w działaniu aktualnie eksploatowanego środowiska produkcyjnego nie może wynieść więcej niż 5 godzin.
  2. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę oprogramowania równoważnego Wykonawca dokona transferu wiedzy w zakresie utrzymania i rozwoju rozwiązania opartego o zaproponowane oprogramowanie.

3. W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego i/lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po usunięciu oprogramowania równoważnego oraz dostarczy inne rozwiązanie spełniające wymagania SOPZ.
4. Oprogramowanie równoważne dostarczane przez Wykonawcę nie może powodować utraty kompatybilności oraz wsparcia/gwarancji producentów używanego i współpracującego z nim oprogramowania u Zamawiającego.
5. Oprogramowanie równoważne zastosowane przez Wykonawcę nie może w momencie składania przez niego oferty mieć statusu zakończenia wsparcia technicznego producenta. Niedopuszczalne jest zastosowanie oprogramowania równoważnego, dla którego producent ogłosił zakończenie jego rozwoju w terminie 3 lat licząc od momentu złożenia oferty. Niedopuszczalne jest użycie oprogramowania równoważnego, dla którego producent oprogramowania współpracującego ogłosił zaprzestanie wsparcia w jego nowszych wersjach.
6. Zastosowanie rozwiązania równoważnego nie może ograniczyć funkcjonalności posiadanego systemu przez Zamawiającego i nie może powodować konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów dla Zamawiającego.
7. W przypadku dostarczenia oprogramowania równoważnego względem wyspecyfikowanego przez Zamawiającego w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca musi na swoją odpowiedzialność i swój koszt udowodnić, że dostarczone oprogramowanie spełnia wszystkie wymagania i warunki określone w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.